

А

Российская академия наук
Российская академия образования
Издательство «Просвещение»

Академический школьный учебник

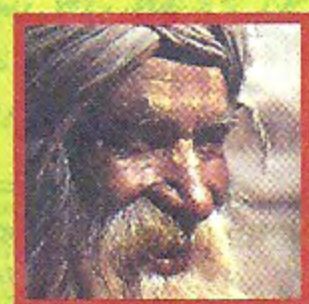
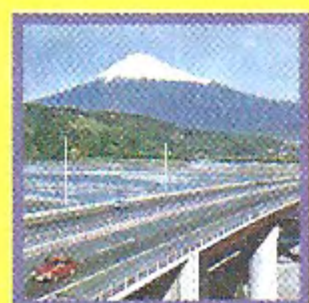
ПОЛЯРНАЯ ЗВЕЗДА



Ю. Н. Гладкий В. В. Николина

География

10-11




ПРОСВЕЩЕНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

315
4

Российская академия наук
Российская академия образования
Издательство «Просвещение»

А

Академический школьный учебник

Ю. Н. Гладкий В. В. Николина



ПОЛЯРНАЯ
ЗВЕЗДА

География

Современный мир

10—11 классы

Учебник для общеобразовательных
учреждений

Базовый уровень

Рекомендовано
Министерством образования и науки
Российской Федерации

5-е издание

Москва
«ПРОСВЕЩЕНИЕ»
2012

УДК 373.167.1:913(100)
ББК 65.04я72
Г52

Серия «Академический школьный учебник» основана в 2005 году

Проект «Российская академия наук, Российская академия образования, издательство «Просвещение» — российской школе»

Руководители проекта:

вице-президент РАН акад. **В. В. Козлов**, президент РАО акад. **Н. Д. Никандров**, генеральный директор издательства «Просвещение» чл.-корр. РАО **А. М. Кондаков**

Научные редакторы серии:

акад. РАО, д-р пед. наук **А. А. Кузнецов**, акад. РАО, д-р пед. наук **М. В. Рыжаков**, д-р экон. наук **С. В. Сидоренко**

Серия «Полярная звезда» основана в 2007 году

Авторы: д-р геогр. наук, чл.-корр. РАО **Ю. Н. Гладкий**, д-р пед. наук **В. В. Николина**, креативный редактор серии «Полярная звезда» **Е. К. Литкина**

На учебник получены положительные заключения Российской академии наук (№ 10106-5215/15 от 31.10.2007 г.) и Российской академии образования (№ 01-278/5/7д от 16.10.2007 г.)

Гладкий Ю. Н.
Г52 География. Современный мир. 10–11 классы : учеб. для общеобразоват. учреждений : базовый уровень / Ю. Н. Гладкий, В. В. Николина; Рос. акад. наук, Рос. акад. образования, изд-во «Просвещение». — 5-е изд. — М. : Просвещение, 2012. — 272 с. : ил., карт. — (Академический школьный учебник) (Полярная звезда). — ISBN 978-5-09-028486-8.

УДК 373.167.1:913(100)
ББК 65.04я72

ISBN 978-5-09-028486-8

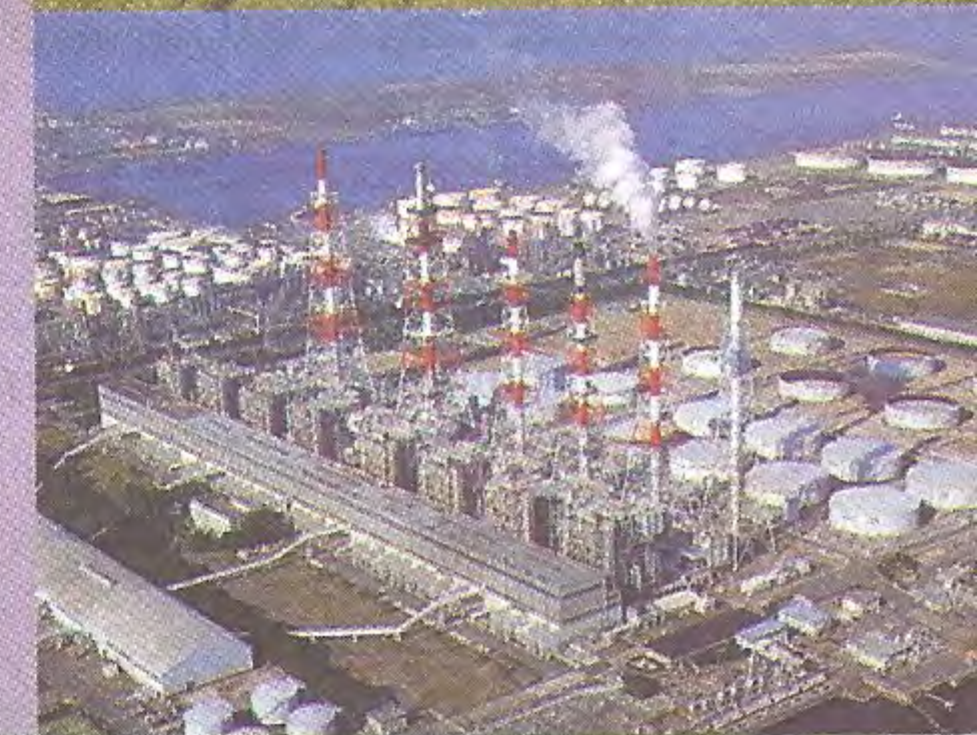
© Издательство «Просвещение», 2008
© Художественное оформление.
Издательство «Просвещение», 2008
Все права защищены

Человек и ресурсы Земли

Впервые человек
охватил своей жизнью,
своей культурой всю
верхнюю оболочку
планеты – в общем,
всю биосферу, всю
связанную с жизнью
область планеты.

В.И.Вернадский

Фрагмент картины
И.И. Шишкина
«Корабельная роща».



§1. От древности до наших дней

Почему надо знать географию прошлого? Каковы результаты хозяйственной деятельности на Земле предшествующих поколений? Что такое ойкумена?

Почему надо знать географию прошлого

Чтобы понять и оценить все последствия нынешнего воздействия на окружающую среду, необходимо знать результаты хозяйственной деятельности на Земле всех предшествующих поколений. Любое изучение географии прошлого является предметом *исторической географии*, будь то изучение ландшафтов или культуры древних народов. Историю Земли можно анализировать с двух позиций: 1) с точки зрения истории природы; 2) под углом зрения эволюции человечества. Эти позиции теснейшим образом связаны друг с другом, но история природы, насчитывающая миллиарды лет, значительно древнее истории человечества, «возраст» которой всего лишь десятки тысяч лет. Следовательно, история природы имеет самодовлеющее значение.

В распоряжении исторической географии и других наук немало методов для восстановления прошлого географической среды. Вот лишь главные из них:

описательный метод, составлявший основу географических знаний в древности. Сравнение древнеиндийских, египетских, вавилонских географических описаний с нынешними позволяет делать научные выводы;

картографический, благодаря которому современная география имеет в своем распоряжении огромное количество графических изображений земной территории — начиная от примитивных наскальных изображений, рисунков на коже и дереве, римских дорожных карт и кончая картами, созданными в эпоху Возрождения;

геохимический, с помощью которого можно проследить качественный и количественный обмен веществ на протяжении тысячелетий;

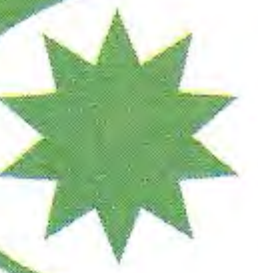
геофизический (в том числе радиолокационный), используемый при изучении влияния солнечной энергии (света, тепла), увлажнения и т. д. на природную зональность, а в целом — на пространственную дифференциацию географической среды;

генетический, позволяющий сегодня не только создавать подробные генетические карты нынешних народов, но и благодаря использованию сохранившегося генного материала заглядывать в их историческое прошлое и др.

ИЗУЧЕНИЕ ГЕОГРАФИИ ПРОШЛОГО МОЖЕТ ПОМОЧЬ В ПРЕДВИДЕНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ НЫНЕШНЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЧЕЛОВЕКА НА ПРИРОДУ.

Начало освоения человеком планеты

Человек — составная часть природы. Его дом — географическая оболочка Земли, сфера взаимопроникновения и взаимодействия литосферы, атмосферы, гидро-



сферы и биосферы. В этом доме живет более 6 млрд человек. На каждого человека приходится более 2 га земной тверди, но примерно $\frac{1}{3}$ суши — это малоприспособленные для жизни человека территории: пустыни и полупустыни, ледники зона многолетней мерзлоты, а есть еще и заболоченные пространства, высокие горы и т. д. В этой связи возникает закономерный вопрос: а сможет ли наша планета прокормить и напоить, обеспечить всем необходимым быстрорастущее население Земли? Ученые сходятся во мнении, что ресурсы планеты, если человечество будет их использовать по-хозяйски, способны удовлетворить потребности гораздо большего населения Земли, чем нынешнее.

На протяжении истории человечества характер его связей с природной средой претерпевал большие изменения. В очень древние времена хозяйственная деятельность человека, которая заключалась в собирательстве, охоте и рыболовстве, приспособлялась к природной среде, а не видоизменяла ее. Переход человечества от такого хозяйства, получившего название *присваивающего*, к *производящему* (земледелие и скотоводство) явился величайшей экономической революцией. Она привела к заметному усилению воздействия человека на природу (рис. 1).

Большим разнообразием стали отличаться взаимоотношения людей с природой в пределах распространения древних цивилизаций — в долинах Нила, Тигра и Евф-

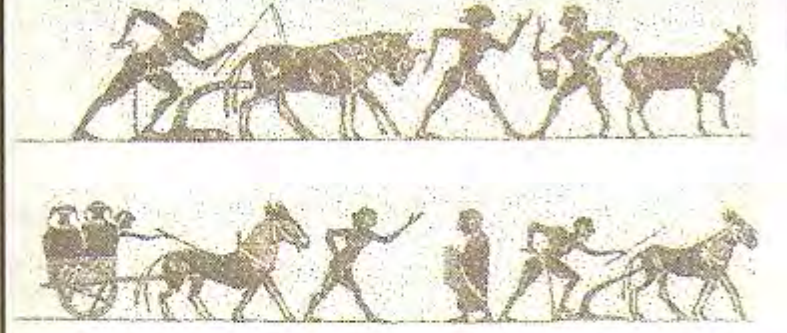
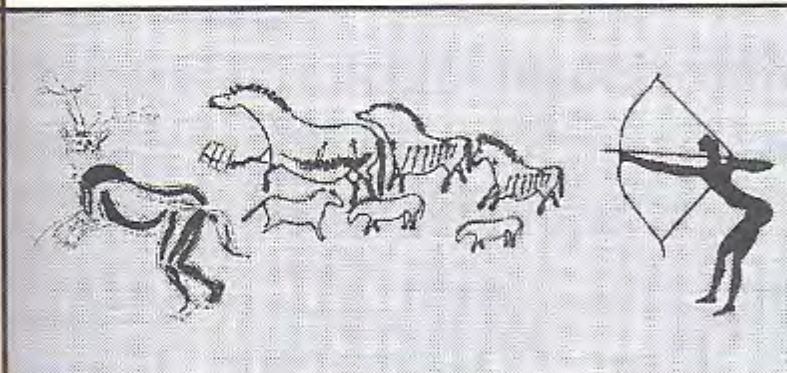
5		Современный этап НТР коренные сдвиги в технической базе производства; резкие сдвиги в системе «общество — природная среда»	С середины XX в.
4		Промышленная революция быстрое преобразование естественных ландшафтов; рост масштабов воздействия человека на окружающую среду	300 лет назад
3		Увеличение нагрузки на землю, развитие ремесел, более широкое вовлечение в хозяйственный круговорот природных ресурсов	Средние века
2		Сельскохозяйственная революция переход основной части человечества от охоты и рыболовства к возделыванию земли; слабое преобразование естественных ландшафтов	6-8 тыс. лет назад
1		Собирательство, охота и рыболовство; человек приспособлялся к природе, а не видоизменял ее	Около 30 тыс. лет назад

Рис. 1. Этапы влияния общества на природную среду от древности до наших дней

рата, Инда и Ганга, Хуанхэ и Янцзы, а впоследствии — на территориях Древнего Рима и Древней Греции. Здесь получили расцвет сельское хозяйство и разнообразные ремесла. Древние люди строили дамбы, рыли каналы, осушали болота. Однако на остальных обширных пространствах взаимоотношения человека с природой по-прежнему происходили на первобытном уровне. Ученые считают, что на рубеже старой и новой эр на земном шаре, по разным источникам, жило от 200 до 250 млн человек. Прирост населения шел медленно, так как человечество жило в условиях суровой борьбы за свое существование.

Шли века, тысячелетия. В Средневековье произошло существенное расширение связей в системе «общество — природная среда». В хозяйственный оборот начали шире вовлекаться ресурсы, не связанные с удовлетворением пищевых потребностей, — минеральные и лесные. Возросла численность населения, увеличилась нагрузка на землю, особенно в Муссонной Азии, в Западной Европе. Истощались почвы, из-за перевыпаса скота деградировали пастбища, вследствие применения подсечно-огневого земледелия и заготовок дров уменьшилась площадь лесов.

Но и в Средневековье средства и способы воздействия человека на природную среду сравнительно редко выходили за допустимые пределы, чему способствовали неглубокая обработка почв, применение органических удобрений, ручной труд. На освоенном человеком пространстве выделялись сгустки населения в Восточной и Южной Азии, Западной Европе. Обширные территории Северной и Южной Америки, Австралии оставались слабо освоенными и редкозаселенными.

ПО МЕРЕ ОСВОЕНИЯ ЧЕЛОВЕКОМ ЗЕМЛИ И ВОВЛЕЧЕНИЯ В ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБОРОТ МИНЕРАЛЬНЫХ И ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ РАСШИРЯЛИСЬ СВЯЗИ В СИСТЕМЕ «ОБЩЕСТВО—ПРИРОДНАЯ СРЕДА», ВОЗРАСТАЛО ВОЗДЕЙСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

Стремительное расширение границ ойкумены

Качественный скачок в освоении планеты связан с *промышленной революцией*. Уже Великие географические открытия существенно раздвинули горизонты *ойкумены*, способствуя вовлечению в хозяйственный оборот открытых и частич-

но еще не обжитых земель в Америке, Австралии, Океании. Испания, Португалия, Великобритания, Нидерланды, Франция создали целые колониальные империи в обоих полушариях.

Ойкумена — обитаемая часть суши, включающая все заселенные и освоенные территории.

По мере развития фабрично-заводской промышленности масштабы

воздействия человека на природную среду росли. Постепенно обозначились острые конфликты производства с природной средой. Интенсивное развитие черной металлургии в Западной Европе, а затем и в других регионах мира привело к прогрессирующему сведению лесов на огромных площадях. Позже древесный уголь был вытеснен каменным, вернее, коксом, который получали из него. Техногенное давление на окружающую среду резко усилилось за счет производства кокса.



Особенно резко возросли техногенные нагрузки на природу во второй половине XX в. На географической карте практически уже не осталось белых пятен. Даже на дне океанов и в глубине Антарктиды можно теперь обнаружить следы технической деятельности человека. В результате увеличения населения мира, интенсивной индустриализации и роста городов хозяйственные нагрузки на природу начали повсеместно превышать способность природных систем к самоочищению. Перед человечеством вплотную встала проблема выживания и сохранения всего живого на планете в недалеком будущем. Цивилизации прошлого также испытывали острые кризисы, но они никогда не достигали таких масштабов.

Известный норвежский ученый Тур Хейердал сравнил нашу Землю с большим плотом: «Все мы сидим на одном плоту... Чтобы выжить на нем, нужно сотрудничать. А плот-то намокает и может пойти ко дну. Этого нельзя допустить!» Вдумайтесь в глубокий смысл этих слов.

В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОВЛЕЧЕНИЯ В СФЕРУ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА ПРАКТИЧЕСКИ ВСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ, ОКРУЖАЮЩЕЙ АТМОСФЕРЫ СУДЬБЫ НАРОДОВ И ГОСУДАРСТВ ОКАЗАЛИСЬ ТЕСНО ПЕРЕПЛЕТЕННЫМИ.

Запомните:

Историческая география. Методы восстановления прошлого географической среды (геофизический, геохимический, генетический и др.). Ойкумена.

1. Под ойкуменой, как известно, чаще всего понимают заселенную и освоенную часть земного шара. Найдите на карте территории, отнесение которых к ойкумене в настоящее время можно считать спорным.
2. Чем обусловлено стремительное расширение границ ойкумены?
3. История Земли — это история природы, с одной стороны, и история людей — с другой. В каких случаях планета меняет свой облик без помощи человека?
4. Почему в развитии человечества бронзовый век предшествовал железному, а не наоборот?
5. Каковы отличительные признаки второй половины XX в. как новой эры во взаимоотношениях человека и природной среды?
6. Проследите связи: а) Великих географических открытий со спецификой хозяйственного освоения некоторых новых территорий; б) эпохи колонизации с миграциями населения и интенсивным освоением планеты.
7. Древние греки считали невозможным жить в степях Крыма — для них эти места были севером. Страбон полагал, что земли, лежащие в Заполярье, бесполезны. Во времена французского Просвещения вся Канада считалась севером, и Вольтер утверждал, что из-за этих «нескольких арпан снега» не стоило Франции воевать. А как сегодня можно оценить эти территории с точки зрения их ценности для человека?



Это я знаю

Это я могу

Это мне интересно

§2. Современное освоение планеты

Где сегодня происходит хозяйственное освоение новых территорий? Чем отличаются культурные ландшафты от естественных? Как найти гармоничные основы взаимодействия общества и природы?

Освоение новых территорий и акваторий

По имеющимся оценкам, в конце XX столетия площадь ойкумены занимала от 50 до 75% суши. Конечно, эти оценки весьма условны хотя бы потому, что многие не используемые человеком территории планеты испытывают на себе все возрастающий «пресс» атмосферных и гидросферных загрязнений.

Таким образом, в мире остается еще немало слабо освоенных, по разным причинам не обжитых человеком территорий (рис. 2). Эти причины — недостаток солнечного тепла, многолетняя мерзлота, заболоченность, аридность климата, гористость, повышенная сейсмичность и т. д.



Рис. 2. Заселенность континентов Земли



Различия в освоении территории и использовании земельных ресурсов по странам и регионам колоссальны. Так, если в Европе человек использует около 90% суши, то в Южной Америке и Африке — лишь около 50%, а в Австралии — и того меньше.

Доля пашни в Европе в общей структуре сельхозугодий составляет около 60%, а в Африке — 16%, в Австралии и Океании — лишь 11%.

В Австралии на 1 жителя приходится 2,6 га сельхозугодий, а в крупнейших по численности населения странах мира — Китае и Индии — лишь по 0,1 га.

Европейская часть России давно уже считается обжитой и более или менее плотно заселенной, в то время как Сибирь на ее значительных пространствах остается еще безлюдной.

Однако слабую заселенность не следует рассматривать как явление негативное — это природный и экологический резерв человечества, к сожалению, постепенно «тающий» и нуждающийся в постоянном контроле и сохранении.

Куда же устремляется сегодня человек, вооруженный достижениями НТР и стремлением пополнить недостающие ресурсы?

Во-первых, это *пустынные и полупустынные районы Африки, Азии, Австралии*. В Сахаре, пустынях Аравийского полуострова появляются новые города-оазисы, в которых сооружаются промышленные предприятия, ведется жилищное строительство, у песков отвоевываются площади под сельскохозяйственные угодья, прокладываются асфальтированные дороги.

Во-вторых, это *арктические и субарктические районы* — околополярные территории на Севере России, Канадском Севере, Аляске. Несмотря на то, что низкие температуры, полярная ночь, многолетняя мерзлота, сильная заболоченность очень затрудняют жизнь человека в тундре, экономическая экспансия в экстремальные северные широты нарастает. Так, в России все более широко вовлекаются в хозяйственный оборот ресурсы Европейского Севера, бассейнов Оби и Енисея. Разрабатываются апатиты, нефелины, медно-никелевые руды Кольского полуострова, Норильска, нефтегазовое сырье Западной и Восточной Сибири. Современная горнодобывающая промышленность создана на Аляске в США (нефть, золото, платина) и на Канадском Севере (железная руда, нефть, полиметаллы).

В-третьих, речь идет о *предгорных и горных районах*, за счет которых все более раздвигаются рубежи осваиваемых земель. Под сельскохозяйственные угодья все чаще используются искусственно созданные на склонах террасы, где культивируются овощи, фруктовые деревья и особенно чайный куст (Индия, КНР, КНДР, Япония, Шри-Ланка и др.). Разумеется, без создания специальной сельскохозяйственной техники, способной эффективно работать в горных условиях, интенсивно осваивать такие территории чрезвычайно трудно.

В-четвертых, все шире осваиваются территории, занятые саваннами и влажными тропическими лесами.

В-пятых, в орбиту экономической деятельности все больше вовлекаются *пространства Мирового океана*. Используются его биологические, минеральные, энергетические и другие богатства. Сегодня буровыми платформами и нефтяными вышками «усеяны» Северное море, Мексиканский и Гвинейский заливы, на очереди Баренцево море, шельф Сахалина и т. д. Во всю мощь работают рыбные «конвейеры», грозящие оскудением ихтиофауны Океана. В южнополярных широтах ведется интенсивный промысел кривого (небольшого



Террасное земледелие в Азии

рачка, служащего ценным сырьем для производства кормовой муки), заготавливаются пищевые водоросли. Близка к осуществлению идея транспортировки в засушливые зоны Земли антарктических айсбергов и т. д.

Тотальному освоению планеты способствуют также развитие космической и военной индустрии, создание новых военных баз, испытательных полигонов не только в старых регионах, но и в отдаленных от глаз людей, глухих местах.

Добыча нефти в Персидском заливе



ОЙКУМЕНА РАЗДВИГАЕТ СВОИ ГРАНИЦЫ ЗА СЧЕТ ОСВОЕНИЯ ПУСТЫНЬ И ПОЛУПУСТЫНЬ, АРКТИЧЕСКИХ, СУБАРКТИЧЕСКИХ, ГОРНЫХ РЕГИОНОВ, ПРОСТРАНСТВ МИРОВОГО ОКЕАНА.

От естественных ландшафтов — к культурным

Одно из основных понятий в географии — ландшафт. Чаще всего под ним понимают участок земной поверхности, в пределах которого рельеф, климат, воды, почвы, растительность и животный мир тесно взаимосвязаны и находятся в сложном взаимодействии.

На заре человеческой цивилизации Земля состояла почти полностью из естественных ландшафтов, практически лишенных следов деятельности людей. Впоследствии подавляющее большинство естественных ландшафтов перешло в категорию антропогенных, т. е. видоизмененных человеком. Однако степень и характер воздействия человека на естественные ландшафты могут быть разными. В отличие от естественных ландшафтов, где природные процессы саморегулируются, антропогенные ландшафты во многом регулируются человеком, и часто плохо.

Многочисленные примеры из новейшей истории свидетельствуют о развитии необратимых процессов в ландшафтах, в частности, в связи с изменением почвенно-растительного покрова. К сожалению, таких ландшафтов уже немало и в нашей стране. Поэтому будущее за культурными ландшафтами, т. е. ландшафтами, сильно и целенаправленно измененными деятельностью человека, ландшафтами оптимизированными, улучшенными в интересах общества. Создаваемый человеком ландшафт, продолжая развиваться по природным законам, приобретает новые, качественно иные особенности по сравнению с прежним, естественным своим состоянием. При этом для культурного ландшафта характерно равновесное состояние системы, т. е. гармония между производственной деятельностью человека и природой.

В основе всех практических мер по оптимизации человеческого воздействия на природную среду должна лежать научная теория. В соответствии с ней формирование культурных ландшафтов должно вести к предотвращению нежелательных природных явлений (смыва почв, эрозии, заболачивания, наводнений, обмеления рек, загрязнения воды и воздуха, почв и т. д.), обеспечению максимальной производительности возобновимых природных ресурсов (главным образом, биологических), эффективному использованию не загрязняющих среду источников энергии, оптимизации санитарно-гигиенических условий природной среды.

Неустранимых противоречий между обществом и окружающей средой не существует. Поэтому достижение гармоничных отношений между обществом и природой и возможно, и необходимо.

ФОРМИРОВАНИЕ КУЛЬТУРНЫХ ЛАНДШАФТОВ — ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ НОВОЙ ЭПОХИ ИНТЕНСИВНОГО ОСВОЕНИЯ ПЛАНЕТЫ, ОСНОВАННОГО НА КОЛЛЕКТИВНОМ РАЗУМЕ, НА ХОЗЯЙСКОМ ОТНОШЕНИИ ЧЕЛОВЕКА К ПРИРОДЕ.

Запомните:

Естественный ландшафт. Антропогенный ландшафт. Культурный ландшафт.

1. По карте найдите малоосвоенные человеком территории. Чем это обусловлено?
2. Чем можно объяснить низкий уровень освоенности земель в Африке, Южной Америке и Австралии?
3. На Великой Китайской равнине и Индо-Гангской низменности распаханность территории достигает 70 — 80%. А где еще в Азии расположены крупные ареалы распаханых земель?
4. Известно, что сокращение площади под сезонно-влажными лесами связано главным образом с подсечно-огневой системой земледелия. А какие антропогенные факторы сильно повлияли на изменение аридных ландшафтов в Африке?
5. Есть ли в вашей местности антропогенные ландшафты, которые можно отнести к культурным? Если нет, то что необходимо сделать, чтобы преобразовать их в культурные?
6. Укажите конкретные примеры расширения границ ойкумены за счет: а) пустынных и полупустынных территорий; б) арктических и субарктических; в) предгорных и горных; г) сведения лесных массивов; д) Мирового океана (в том числе в пределах России).
7. «Безмерные возможности планеты — неумный и вредный миф. Мы живем на малом космическом теле, любая часть которого не может быть бесконечной» — так писал один из крупнейших отечественных ученых-экологов Н. Ф. Реймерс. Другой известный наш ученый — С. С. Шварц заметил: «Истинный прогресс возможен только в единстве природы и науки. Человеку не стоит брать функции биосферы на себя, ему надо пытаться облегчить ей работу». Конкретизируйте эти мысли ученых.
8. Перед вами несколько определений понятия «культурный ландшафт»; проанализируйте их. Какое вам ближе и почему? Попробуйте раскрыть понравившееся вам понятие, используя стихи, фотографии, рисунки, материалы Интернета, свои доводы.
 - 1) «Культурный ландшафт представляет собой нашу коллективную автобиографию, отражающую наши вкусы, ценности, устремления и страхи, его можно читать как книгу». (*Видаль де ла Блаш*, французский географ.)
 - 2) «Культурный ландшафт — это искусственный ландшафт, который человек создает, преобразуя природу, с тем, чтобы обеспечить себя краткосрочными запасами продовольствия, убежищем, одеждой и развлечениями». (*К. Солтер*, английский географ.)
 - 3) «Культурному ландшафту должны быть присущи два главных качества: а) высокая производительность и экономическая эффективность, б) оптимальная экологическая среда для жизни людей». (*И. Г. Исаченко*, отечественный географ.)



Это я знаю

Это я могу

Это мне интересно



§3. Природные ресурсы и экономическое развитие

Можно ли утверждать, что экономическое развитие — это в значительной мере процесс освоения обществом природных ресурсов? Как классифицируют природные ресурсы? Что такое ресурсообеспеченность? Какая технология называется малоотходной?

Роль природных ресурсов в жизни общества

Развитие человеческого общества всегда базировалось на использовании солнечного тепла и эксплуатации различных ресурсов, будь то шкура убитого мамонта или энергия расщепленного атома. От наделенности естественными ресурсами, условий их сосредоточения и характера использования во многом зависят пути и формы развития мировой экономики. Потребность человека в различных видах природных ре-

Природные ресурсы — тела и силы природы, которые используются как средства труда, источники энергии, сырьё, предметов потребления, места отдыха.

сурсов неодинакова. Различны и затраты на освоение природных ресурсов: иногда они минимальны, но чаще их разработка требует больших капиталовложений, особенно когда речь идет об использовании дорогостоящей техники и технологии, труднодоступности месторождений и т. д.

Минувшее столетие показало, что степень благосостояния государств (Япония, многие страны Западной Европы) далеко не всегда зависит от уровня их обеспеченности природными ресурсами. На передний план здесь выходит способность стран реализовать свой интеллектуальный потенциал и намеченный стратегический курс, а также успешно вписаться в механизм мирохозяйственных связей и найти в нем собственную экспортную нишу. Изобилие же природных ресурсов многих стран до сих пор не трансформировалось в конкретное национальное богатство, которое обеспечило бы комфортные условия жизни населения.

Природно-ресурсный потенциал — совокупность природных ресурсов на определенной территории, которые используют или могут использовать люди.

Многие природные ресурсы (прежде всего нефть, газ) постепенно оскудевают. Но, во-первых, они еще не только не исчерпаны, но и выявлены далеко не полностью. Во-вторых, добываемые ресурсы все еще используются малоэффективно. В-третьих, открытия в

ресурсной сфере, которые будут совершены в ближайшие десятилетия, предугадать трудно. Ведь еще «позавчера» мы ничего не знали об электричестве, «вчера» ничего не знали об огромных резервах энергии, таящейся в атомном ядре.

РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ТЕСНЕЙШИМ ОБРАЗОМ СВЯЗАНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИМ РАЗЛИЧНЫХ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ. ОДНАКО ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СТРАНЫ НЕ ВСЕГДА ОПРЕДЕЛЯЕТ УРОВЕНЬ ЕЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.

Классификация природных ресурсов

Понятие «природные ресурсы» очень емко. Это разнообразные природные материалы, используемые в качестве *промышленного сырья* (минералы, древесина, ресурсы технической воды); *источники энергии* (запасы горючих ископаемых, гидроэнергия, атомное топливо и т. д.); *предметы непосредственного потребления человеком* (питьевая вода, дикорастущие растения, грибы, продукты рыболовства); *рекреационные ресурсы* (места отдыха в природе) и др.

Природные ресурсы классифицируют по-разному. Например, на основе их природного генезиса (от греч. genesis — происхождение) — *ископаемые, водные, земельные, биологические, климатические* и другие ресурсы.

А можно классифицировать ресурсы по признаку их *исчерпаемости* — *неисчерпаемые* (климатические ресурсы, энергия текучей воды) и *исчерпаемые*. В свою очередь, исчерпаемые ресурсы могут быть *возобновимыми* или *невозобновимыми*, т. е. способными и неспособными к самовосстановлению за сроки, соизмеримые со сроками их потребления. К возобновимым относятся биологические, земельные, водные ресурсы, а к невозобновимым — минеральные.

Природные ресурсы можно классифицировать и по характеру их использования — *ресурсы для промышленности, сельского хозяйства* и т. д.

Существуют и другие классификации природных ресурсов.

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ КЛАССИФИЦИРУЮТ: 1) ПО ИХ ПРИРОДНОМУ ГЕНЕЗИСУ; 2) ПО ПРИЗНАКУ ИСЧЕРПАЕМОСТИ; 3) ПО ХАРАКТЕРУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. СУЩЕСТВУЮТ И ДРУГИЕ ВИДЫ КЛАССИФИКАЦИИ.

Ресурсообеспеченность стран мира

Степень самообеспечения природными ресурсами любой страны определяется: 1) их величиной; 2) «ассортиментом» или комплексностью; 3) потребностью в соответствующих ресурсах. При этом импорт ресурсов той или иной страной далеко не всегда отражает уровень ее ресурсообеспеченности. Это относится в первую очередь к экономически развитым странам, стремящимся сэкономить на более дешевом привозном сырье.

Размещение природных ресурсов по планете характеризуется неравномерностью. Это объясняется различиями в климатических и тектонических процессах на

Ресурсообеспеченность — соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их использования. Выражается в количестве лет, на которое хватит данного ресурса, или его запасами на душу населения.

Земле и различными условиями образования полезных ископаемых в прошлые геологические эпохи и т. д. Далеко не одинаковы и запасы отдельных видов природных ресурсов. В результате не только между странами, но и между крупными регионами современного мира существуют заметные различия в уровне и характере их обеспе-

ченности природными ресурсами. Так, Ближний Восток выделяется крупными ресурсами нефти и газа, Андские страны — медных и полиметаллических руд, государства Экваториальной Африки, располагающие большими массивами тропических лесов, — ценной древесиной и т. д.

В мире есть несколько государств, обладающих промышленными запасами практически всех используемых видов природных ресурсов. Это Россия, США и Китай. Индия, Бразилия, Австралия и некоторые другие страны хотя и уступают им по «ассортименту» природных богатств, но на фоне других государств являются высокообеспеченными. Многие страны обладают крупными запасами мирового значения одного или нескольких видов ресурсов. Так, Габон выделяется запасами марганца, Кувейт — нефти, Марокко — фосфоритов. Большое значение для каждой страны имеет *комплектность* имеющихся природных ресурсов. Например, для организации производства черной металлургии очень важно располагать ресурсами не только железной руды, но и марганца, хромитов, коксующегося угля. А если они еще и расположены сравнительно недалеко друг от друга, то это большая удача для страны.

Нет ни одной страны в мире, которая не обладала бы теми или иными природными ресурсами. В случае, если их мало или нет вообще, государство не обречено на бедность. Ведь национальное богатство любой страны можно измерять не только ее материальными ценностями и запасами природных ресурсов, но и людьми, их опытом и трудолюбием, степенью использования их знаний и мастерства. Например, Япония, Сингапур, Тайвань, Дания, Швейцария, Израиль, добившиеся успехов в экономике, имеют ограниченные «ассортимент» и размеры минеральных ресурсов. В противоположность им десятки государств, обладающих богатейшими ресурсами минерального сырья, — Иран, Ирак, Демократическая Республика Конго, Замбия и др. — больших успехов в социально-экономическом развитии пока не достигли.

Неравномерность размещения природных богатств по планете, с одной стороны, способствует развитию процесса международного разделения труда и международных экономических связей, с другой — порождает экономические трудности у стран, ими обделенных, а иногда ведет к межгосударственным конфликтам.

РЕСУРСООБЕСПЕЧЕННОСТЬ СТРАН ЗАВИСИТ НЕ ТОЛЬКО ОТ КОЛИЧЕСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, НО И ОТ МАСШТАБОВ ИХ ПОТРЕБЛЕНИЯ. НАИБОЛЕЕ БОГАТЫМ И РАЗНООБРАЗНЫМ ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ ОБЛАДАЮТ РОССИЯ, США И КИТАЙ.

Истощение ресурсов и малоотходная технология

Люди веками наращивали объемы потребления земных ресурсов, не задумываясь над последствиями потребительского отношения к природе. Если в начале XX в. человечество активно использовало не более 15 химических элементов, то в середине — уже около 50, а в конце века практически все элементы Периодической системы Менделеева были востребованы производством и наукой.

Методы и масштабы воздействия на природу сегодня многократно усложнились. Возникла реальная опасность истощения многих даров природы, не говоря уже об угрозе полной деградации среды обитания. Наиболее доступные месторождения полезных ископаемых быстро истощаются. Перспективы развития мировой экономики в значитель-

Ресурсосберегающая и энергосберегающая технология означает выпуск конечной продукции с минимальным расходом вещества и энергии на всех «этажах» производственного цикла (от добывающих до перерабатывающих отраслей).

ной мере связаны с такими понятиями, как «ресурсосберегающая и энергосберегающая технология», «малоотходная технология» и «безотходная технология» («безотходное производство»). Совершенно очевидно, что безотходная технология — это «сказка», так как фактически любое производство всегда имеет отходы, хотя бы в виде использованной энергии. В данном случае речь идет об условном понятии для хозяйственной деятельности, в ходе которой достигается минимальный объем твердых, жидких, газообразных и тепловых отходов и выбросов, вредных для окружающей среды. Величину безотходности более 90% принято считать соответствующей безотходному производству, а 75–90% — малоотходному. Такая технология обеспечивает наиболее рациональное и комплексное использование сырья и энергии, при этом не должно нарушаться нормальное функционирование природной среды.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ СВЯЗАНЫ С РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ.

ШАГ ЗА ШАГОМ

Определяем ресурсообеспеченность страны

Чтобы подсчитать обеспеченность страны каким-либо природным ресурсом, нам необходимо знать его разведанные запасы и объемы годовой добычи.

1. Находим эти данные в статистических справочниках, в тетради-тренажере, в материалах Интернета.
2. Определяем ресурсообеспеченность (Р) по формуле

$$P = \frac{\text{разведанные запасы}}{\text{объем добычи}} .$$

Результат деления — количество лет, на которое страна обеспечена данным ресурсом.

3. Теперь рассчитаем ресурсообеспеченность на душу населения по формуле

$$P = \frac{\text{запасы}}{\text{численность населения}}$$

Душевые показатели ресурсообеспеченности обычно используются при характеристике лесных, водных, земельных ресурсов.

Запомните:

Исчерпаемые и неисчерпаемые природные ресурсы. Возобновимые и невозобновимые природные ресурсы. Ресурсообеспеченность. Малоотходная технология. Ресурсосберегающая и энергосберегающая технология.



Откройте атлас

Это я знаю

1. С помощью карт атласа укажите страны, располагающие наиболее широким «ассортиментом» природных ресурсов (минеральных, почвенных, растительных, водных и др.).

2. Какие из перечисленных государств обеспечены практически всеми известными ресурсами:

1) Россия, Япония, США; 2) США, ЮАР, Бразилия; 3) Россия, США, Китай?

3. Установите соответствие:

1) нефть; 2) медь; 3) фосфориты;

А) Чили; Б) Кувейт; В) Марокко.

4. От каких факторов зависит размещение природных ресурсов на планете? Можно ли утверждать, что оно не зависит от человека вообще?

5. Приведите примеры стран, обладающих богатым природным потенциалом, но не достигших, по вашему мнению, больших успехов в социально-экономическом развитии.

6. Когда речь идет о возобновимых природных ресурсах, имеется в виду возможность их самовосстановления и культивирования. Приведите конкретные примеры возобновимых ресурсов. Почему нефть, газ и уголь считаются невозобновимыми ресурсами?

7. Почему полностью безотходная технология нереальна?

8. Рассчитайте обеспеченность Китая и США углем и железной рудой, используя данные таблицы (цифры по запасам и добыче даны на начало XXI в.).

Страна	Уголь			Железная руда		
	разведанные запасы, млрд т	добыча, млн т	обеспеченность, лет	разведанные запасы, млрд т	добыча, млн т	обеспеченность, лет
Китай	296	1240		15	224	
США	445	1020		7	63	

Это мне интересно

9. Рассчитайте обеспеченность жителя России запасами древесины, если общий запас ее в лесах страны составляет 82 млрд м³.



§ 4. Ископаемые ресурсы

Какая оболочка Земли содержит практически все минеральные ресурсы? Что является «фундаментом» современной энергетики? Что представляют собой металлогенические пояса Земли?

Земная кора и минеральные ресурсы

Практически все минеральные ресурсы извлекаются из земной коры. Полезные ископаемые формируются в земной коре в результате природных процессов, происходящих на протяжении миллионов лет. Общее количество любого элемента в коре даже до глубины 10 км (т. е. до условного предела, доступного для изучения с поверхности) остается астрономически большим. Но это не свидетельствует о высокой обеспеченности человечества минеральными ресурсами, так как разработка глубоко залегающих или распыленных ресурсов является дорогостоящей.

Химические элементы в земной коре залегают неравномерно. Однако некоторые из них в силу геологических процессов иногда встречаются в виде локальных скоплений, что позволяет говорить о *месторождениях* минеральных ресурсов. Причем если содержание железа в месторождениях может достигать 70% и более, то распространенность, например, редких металлов в земной коре настолько мала, что для рентабельной их добычи иногда достаточно иметь содержание полезного вещества в сотые и тысячные доли процента (рис. 3).



Рис. 3

ЗЕМНАЯ КОРА СОДЕРЖИТ ПРАКТИЧЕСКИ ВСЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ. ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НЕОБХОДИМЫ ВЫСОКАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПОЛЕЗНОГО ВЕЩЕСТВА И ПРИЕМЛЕМЫЕ УСЛОВИЯ ИХ ЗАЛЕГАНИЯ.

Горючие ископаемые

Современная энергетика прочно опирается на «ископаемый» фундамент: нефть, газ и уголь (табл. 1). Эти ископаемые имеют органическое происхождение, и их месторождения приурочены к окраинам и прогибам древних платформ. В мире известно более 600 нефтегазоносных бассейнов, из которых эксплуатируется примерно $\frac{3}{4}$. На мировой карте полезных ископаемых видно, что основные запасы нефтегазоносного сырья находятся преимущественно в Северном полушарии. На него приходится и основная часть запасов угля.

$\frac{2}{3}$ мировых разведанных запасов нефти и $\frac{1}{3}$ ее мировой добычи приходится на страны Персидского залива.

Таблица 1

Структура мирового потребления первичных энергоресурсов, %

Источники энергии	1971 г.	1991 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г. (прогноз)
Нефть	47,9	39,2	38,6	38,3	37,2
Уголь	30,9	29	28,7	28,8	29,1
Природный газ	18,4	22	22,1	22,4	23,5
АЭС	0,6	7	6,9	6,7	6,1
ГЭС и прочие возобновляемые источники	2,2	2,8	3,7	3,8	4,1

Многие специалисты полагают, что с учетом всех трех категорий запасов топлива (*разведанные, возможные и вероятные*) угля хватит приблизительно на 400—500 лет, нефти, природного газа и урана — не более чем на 50 лет. Эти цифры постоянно корректируются (с учетом геологических открытий и методики подсчета).

Размещение горючих ископаемых в целом совпадает с географией их добычи, хотя отдельные страны (например, США), «законсервировав» свои ресурсы, используют месторождения за рубежом, а некоторые слаборазвитые страны еще не



Рис. 4. Доказанные мировые запасы нефти



Рис. 5. Доказанные мировые запасы газа

в состоянии приступить к полномасштабному освоению своего природно-ресурсного потенциала. Мировое лидерство в добыче нефти принадлежит *Саудовской Аравии, России и США*, а природного газа — *России, США, Канаде*. Потенциальные запасы природного газа в России более 200 трлн м³, т. е. 35% мировых (с учетом месторождений морского шельфа). Потенциальные запасы нефти в России оценивают более чем в 20 млрд т, доказанные и вероятные — в 11,5 млрд т (около 10% общемировых запасов).

ОСНОВНЫЕ ГОРЮЧИЕ ИСКОПАЕМЫЕ — НЕФТЬ, ГАЗ И УГОЛЬ — ВАЖНЕЙШИЙ ИСТОЧНИК ТОПЛИВА И СЫРЬЯ ДЛЯ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ. ПОТРЕБНОСТЬ В НИХ РАСТЕТ В МИРЕ БЫСТРЫМИ ТЕМПАМИ.

Рудные ископаемые

Добыча руд растет примерно на 40% каждые 10 лет. При этом металлы извлекаются из недр не пропорционально их доле в литосфере. Так, потребление меди в мире занимает третье место после железа и алюминия, а ее запасы меньше запасов этих металлов в 500—1000 раз. Это говорит о том, что существует опасность выработки технически доступных месторождений некоторых цветных металлов.

Рудные месторождения обычно совпадают с металлогеническими (рудными) поясами, приуроченными к складчатым областям, и выступами кристаллических щитов. Величайший рудный пояс Земли — *Тихоокеанский* (протяженность более 30 тыс. км). В его недрах содержатся колоссальные запасы меди, золота, свинца, цинка, сурьмы, висмута и т. д. Среди других поясов, к которым приурочены значительные рудные ресурсы, — *Средиземноморский* и *Уральский*.

Самыми большими запасами железных руд располагают Россия, Бразилия, Австралия, Украина, Китай, Канада.

Из крупных производителей чугуна и стали лишь Россия, Канада, Бразилия, Китай и Украина полностью обеспечены железной рудой, в то время как Япония, Германия и даже США в немалых количествах ввозят ее.

Богатых месторождений руд цветных металлов в мире не так уж много. Почти $\frac{9}{10}$ запасов бокситов находится в Африке (Гвинея, Мали, Камерун), Латинской Америке (Бразилия, Ямайка, Суринам, Гайана) и Австралии. Еще более сконцентрированы рентабельные для освоения месторождения медных руд (США, Канада, Чили, Замбия, Заир, Перу, Китай, Россия). Основными потребителями цветных металлов являются высокоиндустриальные страны.

Огромный резерв металлов сосредоточен в металлическом ломе, т. е. во вторичных ресурсах. В Финляндии, например, используется 90% имеющихся ресурсов металлического лома, в России же — не более 25%.

МЕСТОРОЖДЕНИЯ РУДНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СОВПАДАЮТ ОБЫЧНО С ВЫСТУПАМИ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ЩИТОВ И МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКИМИ ПОЯСАМИ. РОСТ ДОБЫЧИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РУД СОЗДАЕТ ОПАСНОСТЬ ВЫРАБОТКИ ДОСТУПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕКОТОРЫХ МЕТАЛЛОВ.

Нерудные полезные ископаемые

Кроме углеводородных ресурсов, среди нерудных ископаемых выделяют химическое сырье, строительные материалы и техническое сырье (алмазы, графит и др.).

К числу главных видов химического сырья традиционно относят фосфаты (апатиты и фосфориты), калийные соли, натриевую селитру и самородную серу. Последняя имеет много областей применения, но около 40% ее используется для выпуска суперфосфата, сульфата аммония. Крупные промышленные концентрации фосфора в природе образуются при магматических процессах (месторождения апатитовых руд) и в результате биогенной миграции элемента (месторождения фосфоритов). Основные центры добычи природных фосфатов находятся в США, Китае, Марокко, России, Казахстане (более 75% мировой добычи), причем в качестве главного экспортера фосфоритов выступает Марокко. Крупным экспортером сырья для производства фосфорных удобрений является Россия. Примерно 75% калийных солей добывают в четырех странах мира: Канаде, Германии, Белоруссии и России.

К нерудным ископаемым относятся строительные ресурсы: песок, гравий, дробленый и строительный камень, глины и др.

НЕРУДНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ ШИРОКО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ КАК СЫРЬЕ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ИНДУСТРИИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И МНОГИХ ДРУГИХ ОТРАСЛЕЙ.

Запомните:

Металлогенические (рудные) пояса. Тихоокеанский, Средиземноморский, Уральский рудные пояса. Вторичные ресурсы.



Откройте атлас

Это я знаю

1. Проследите по картам атласа распространение важнейших рудных поясов. Укажите крупнейшие месторождения полезных ископаемых, характерных для этих поясов. Определите страны, наиболее обеспеченные и наименее обеспеченные минеральными ресурсами.

2. Основные месторождения нефти в мире сосредоточены в:

- 1) Австралии, Южной Африке, Восточной Азии;
- 2) Азии, Северной Америке, Северной Африке;
- 3) Западной Европе, Тропической Африке, Австралии.

3. Наиболее крупные рудные месторождения сосредоточены в рудных поясах:

- 1) Южно-Американском; 2) Тихоокеанском; 3) Средиземноморском.

4. Основные центры добычи фосфоритов находятся в:

- 1) Японии, Чили, США, Канаде; 2) США, Китае, Марокко, России; 3) Казахстане, Бразилии, Австралии, Германии.

5. Как вы объясните выражение геологов, что им сегодня «приходится идти все дальше и копать все глубже»?

6. Как, по вашему мнению, менялись на протяжении истории человечества состав и масштабы используемых минеральных ресурсов?

7. Что представляет собой минерально-сырьевой потенциал России? Какие ее регионы лидируют по запасам полезных ископаемых?

Это я могу

8. Нанесите на контурную карту мира районы крупнейших месторождений: а) рудных; б) нерудных; в) горючих ископаемых.

9. Используя карты атласа, выделите районы оптимальных территориальных сочетаний ископаемых ресурсов для развития черной металлургии.



§ 5. Земельные ресурсы

Что такое земельный фонд мира? Какова его структура? Как изменяются сельскохозяйственные угодья планеты? Как найти путь к продовольственному изобилию при относительном и абсолютном сокращении пашни?

Структура земельного фонда

У земли две главные функции. Во-первых, это *территориальный ресурс* для человека и экономики; во-вторых, *средство производства* в сельском и лесном хозяйстве. Когда идет речь о земельных ресурсах, фактически имеется в виду суша, составляющая 29% земной поверхности (строго говоря, земельный фонд мира составляет 90% площади суши, поскольку в нем не учитываются площади, покрытые озерами, реками, водохранилищами и т. д.). Лишь несколько более 30% земельного фонда мира — это *сельскохозяйственные угодья* (пашни, луга и пастбища), т. е. земли, используемые человечеством для производства продуктов питания. Все остальное — леса и кустарники, бесплодные пустыни, скальные обнажения,



Рис. 6

Около половины всех обрабатываемых земель мира приходится на шесть стран,— Россию, США, Индию, Китай, Канаду, Бразилию.

земли под городской и сельской застройкой, дорогами, аэропортами и прочими инфраструктурными объектами. Непригодны для обработки и обширные пространства Гренландии, Севера России, Канады, США (Аляска) и т. д.

Доля сельскохозяйственных угодий сильно варьирует по странам. Так, в России она составляет 13% от ее площади, в Бразилии — 29%, Китае — 43%, США — 51%, во Франции и Индии — более 60%, и лишь Канада из крупных государств находится позади России по данному показателю — 8%. Основные причины подобных различий связаны с особенностями рельефа, термического режима, условиями влагообеспеченности, характером почвенного покрова.

Различают две крупные категории сельскохозяйственных ландшафтов: земледельческие и пастбищные. Основные массивы земледельческих ландшафтов находятся в лесостепной и степной зонах умеренного пояса (Россия, Украина, США, Канада, страны Западной Европы и др.).

Пастбищные ландшафты — это используемые для выпаса домашнего скота естественные и улучшенные пастбища, луга, предназначенные для заготовки сена, посевы культур для выпаса скота и леса, используемые для периодического или постоянного выпаса скота. Основные массивы пастбищных ландшафтов мира сосредоточены в Австралии, Китае, США, странах Центральной Азии, Монголии, Бразилии и Аргентине и приурочены главным образом к зонам сухих степей, саванн, редколесий, тундр и полупустынь. Хотя пастбищные земли более чем в два раза превышают площадь пашни (причем эта пропорция с каждым годом изменяется в пользу пастбищ за счет лесов и низкопродуктивных пашен), они дают лишь около 10% сельскохозяйственной продукции.

На рисунке 7 видно, что наиболее высоким уровнем освоенности земель отличаются страны Европы, а сравнительно низкий уровень освоенности земель в Африке, Австралии и Южной Америке. Основные причины подобных различий связаны с особенностями рельефа, термического режима, условиями влагообеспечения, характером почвенного покрова. Заметно контрастирует этот показатель и по климатическим поясам. Так, для экваториального пояса доля пашни и пастбищ составляет соответственно 8 и 12%, для субэкваториальных — 18 и 25%, тропических — 17 и 27%, субтропических — 17 и 27%, умеренных — 26 и 13%.

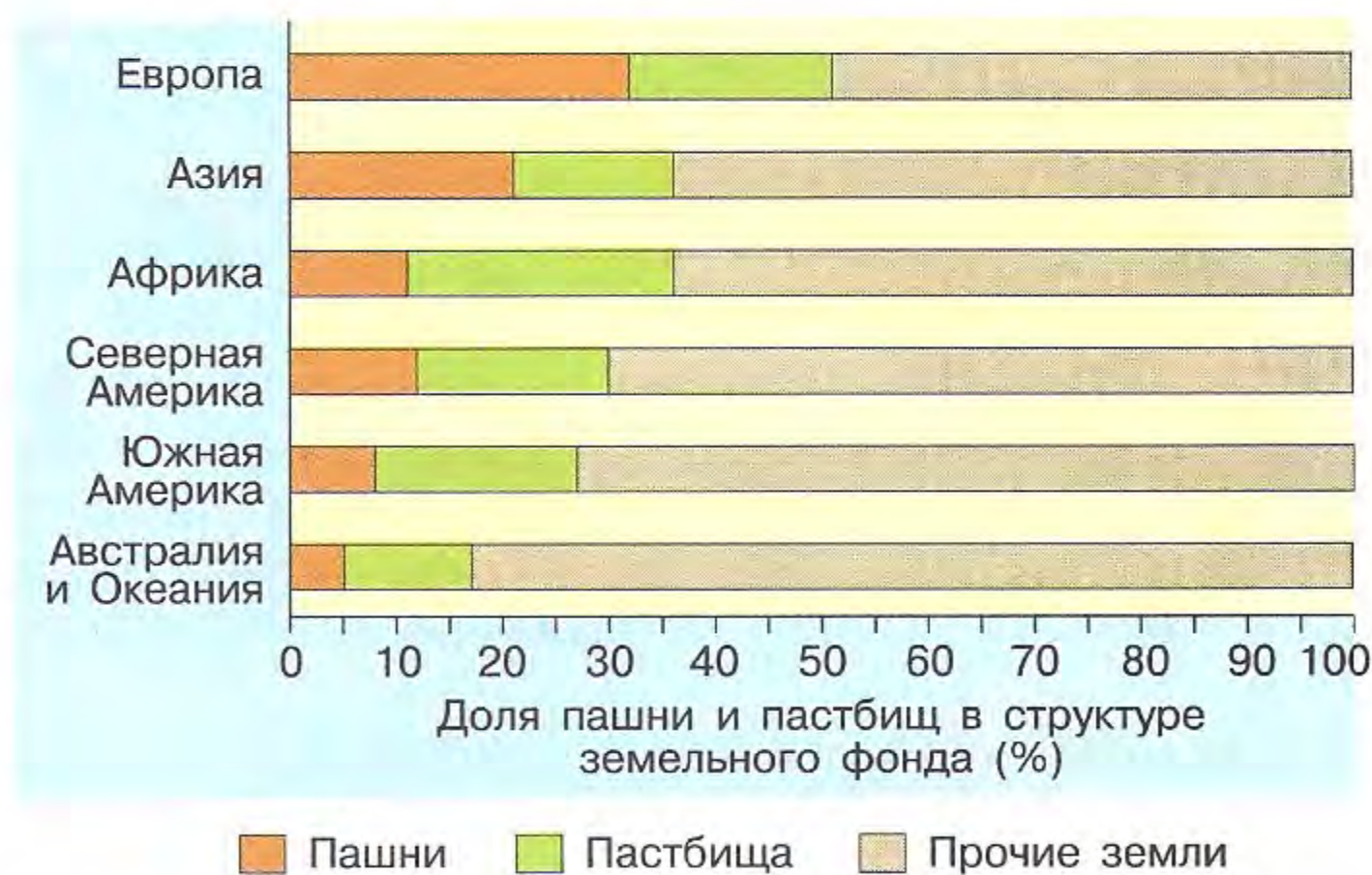


Рис. 7. Структура земельного фонда по крупным регионам мира

СТРУКТУРА ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА — ПРОЦЕНТНОЕ СООТНОШЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ — СИЛЬНО КОЛЕБЛЕТСЯ ПО СТРАНАМ И РЕГИОНАМ МИРА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ И УРОВНЯ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ.

Сокращение и расширение площади обрабатываемых земель

Почвы — подлинное богатство человечества. Их образование длилось тысячелетия, разрушение же почв вследствие нерадивого отношения к ним человека происходит за несколько лет. Чаще всего оно необратимо или трудновосполнимо. Один из самых тревожных показателей потери почвенных ресурсов — рост пустынь.



Рис. 8. Распределение засушливых земель по крупным регионам

В результате эрозии из сельскохозяйственного оборота ежегодно изымается 6—7 млн га земель.

Наступают пески Сахары, растут пустыни Юго-Западной Азии, Северной и Южной Америки. При этом пустыни наступают на степи, степи — на саванны, саванны — на леса. Определенную роль в этом процессе играют циклические изменения климата, но главные причины — *вырубка лесов, неправильная обработка полей* (в частности, «перегрузка» их сельскохозяйственными

культурами), *перевыпас скота* и т. д. На рисунке 8 показано распределение засушливых земель и пустынь по крупным регионам мира.

Значительные масштабы деградация почв приняла и в России.

Деградация обрабатываемых земель, их изъятие из сельскохозяйственного оборота происходит также вследствие разрастания городов и промышленных предприятий, строительства линий электропередач, трубопроводов и дорог, из-за затопления водохранилищами и т. п.

Конечно, на планете есть еще немало территорий, не используемых в сельскохозяйственном производстве. Речь идет в основном о неудобных землях — балках, оврагах, горных склонах, заболоченных территориях и т. д. Освоение подобных территорий требует большой осторожности, так как связано с вторжением в легкоуязвимые природные системы.

Часть бывших промышленных земель нуждается в рекультивации, т. е. в восстановлении их прежнего состояния.

Другим источником пополнения обрабатываемых земель может быть осушение участков мелководного морского шельфа. В Нидерландах с помощью систем каналов и дамб у Северного моря отвоевано около 40% современной территории страны. Аналогичные процессы «сползания» поселений в море имеют место также в Бельгии, во Франции, в Португалии, Японии, Канаде, Сингапуре и др. Однако возможности расширения пашни за счет наступления суши на море не очень велики.

Более надежный путь к продовольственному изобилию — повышение плодородия почвы и увеличение продуктивности сельского хозяйства вообще. Это требует механизации труда, мелиорации земель и разумного использования минеральных удобрений, широкого внедрения достижений селекционно-племенной работы и генной инженерии.

В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕГРАДАЦИИ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ МИРА ИХ ПЛОЩАДЬ СОКРАЩАЕТСЯ, ОДНАКО ЗА СЧЕТ РЕКУЛЬТИВАЦИИ, ОСВОЕНИЯ НЕУДОБНЫХ, ЗАСУШЛИВЫХ ТЕРРИТОРИЙ, ПРИБРЕЖНЫХ УЧАСТКОВ МОРЕЙ ОНА МОЖЕТ БЫТЬ РАСШИРЕНА.

Запомните:

Сельскохозяйственные угодья. Земледельческие и пастбищные ландшафты. Рекультивация земель.



Это я знаю

1. Внимательно изучите почвенную карту мира. Какие страны и регионы обладают наиболее плодородными почвами — черноземными и лёссовидными?
2. Наша страна обладает одним из крупнейших в мире массивов плодородных черноземных почв. Выясните, в каких регионах и конкретных субъектах Российской Федерации сконцентрированы основные массивы черноземов.

3. В расчете на душу населения пашней наиболее обеспечены:
 - 1) Индия; 2) Аргентина; 3) Австралия.
4. Величина площади пашни в расчете на душу населения в мире:
 - 1) уменьшается; 2) не изменяется; 3) увеличивается.
5. Объясните различия понятий «земельные ресурсы», «почвенные ресурсы», «сельскохозяйственные угодья».
6. Как вы понимаете выражение: «Почва служит средством производства в сельском и лесном хозяйстве»?
7. Какие существуют различия между регионами и крупнейшими странами мира по степени сельскохозяйственной освоенности земельного фонда? Чем они обусловлены?
8. Какое влияние оказывают рост городов, горная промышленность, сооружение ГЭС и транспортное строительство на структуру земельного фонда? Приведите примеры, относящиеся к вашему городу, селу, региону.

Это я могу

9. Сгруппируйте названные ниже страны по следующим признакам:
 - а) страны, в структуре сельскохозяйственных угодий которых ведущее место занимает пашня;
 - б) страны, в структуре сельскохозяйственных угодий которых ведущее место занимают луга и пастбища.
- 1) Австралийский Союз; 2) Венгрия; 3) Афганистан; 4) Нидерланды; 5) Дания; 6) Монголия.

Объясните ваш выбор.

Это мне интересно

10. Какие экологические последствия возникают при нерациональном использовании земельных ресурсов? В каких странах и регионах, на ваш взгляд, лежит «передний край» борьбы за сохранение почв планеты?

§ 6. Водные ресурсы

Каковы запасы пресной воды на Земле? Чем обусловлены высокие темпы роста мирового водопотребления в XX в.? Как преодолеть водный голод на планете? Каковы гидроэнергетические ресурсы планеты?

Как распределена вода на Земле

Площадь поверхности Земли, покрытой водой, составляет 361,2 млн км². Это только площадь морей и океанов, еще 16,3 млн км² покрывают ледники (11% суши), озера и реки занимают 2,3 млн км² (1,7%), а еще около 3 млн км² составляют болота и сильно увлажненные земли. Таким образом, гидросфера занимает более 380 млн км² поверхности Земли, или свыше 75% ее площади. Постоянный круговорот воды в природе делает ее, к счастью, *возобновимым* ресурсом.

Огромная масса гидросферы создает иллюзию неисчерпаемости водных ресурсов. Однако обратимся к рисунку 9. Как вы видите, основную часть гидросферы составляют воды Мирового океана. Но это воды сильноминерализованные, непригодные для питья, для технологических нужд. Население, промышленность и

	Водные объекты	Объем воды, тыс. км ³	Доля от общего объема воды, %
	Пресноводные озера	91	0,007
	Соленые озера и внутренние моря	85	0,006
	Реки	2	0,0002
	Водохранилища	6	0,0004
	Болота	11	0,0008
	Подземные воды	23 400	1,69
	Подземные льды	300	0,022
	Ледяные шапки и ледники	25 800	1,86
	Мировой океан	1 338 000	96,4

Рис. 9. Распределение воды в гидросфере

сельское хозяйство нуждаются в пресной воде, ресурсы которой составляют менее 3% общего объема гидросферы. Основными источниками пресной воды служат озера и водохранилища, реки и частично подземные воды. Воды ледников, снежных покровов, подземных льдов многолетнемерзлых пород — потенциальные водные ресурсы, поскольку пока остаются труднодоступными для эксплуатации. А ведь именно ледники планеты содержат до 85% запасов пресных вод.

Казалось бы, человечеству не грозит дефицит пресных вод, однако их ресурсы рассредоточены по планете крайне неравномерно. К тому же поверхностный сток подвержен сезонным колебаниям, что в ряде засушливых регионов порождает проблемы водообеспечения населения и хозяйства.

Наиболее крупными ресурсами пресных вод на единицу площади располагает Южная Америка, за которой следуют Европа, Азия, Северная Америка, Африка, Австралия. Первое место по запасам воды занимает Азия. Однако если исходить из душевого потребления, то каждый ее житель обеспечен пресной водой значительно хуже, чем «среднестатистический землянин» (соответственно 3,37 тыс. м³ и 7,7 тыс. м³). За средними показателями по регионам скрывается колоссальный вододефицит по отдельным государствам, расположенным в засушливых зонах.

Во многих традиционно вододефицитных засушливых регионах мира (Сахара, Австралия, Центральная Азия и др.) в последние десятилетия обнаружены громадные запасы подземных вод, что открывает перед некоторыми странами новые перспективы развития. Согласно оценке количество подземных вод в 5 раз больше объема воды во всех реках. Однако круговорот их крайне медленный, и подземные воды более глубоких горизонтов минерализованы и, как правило, непригодны для питья и орошения.

Различия в обеспеченности стран и регионов пресной водой объясняются:

- неравномерностью распределения запасов пресных вод по материкам и регионам;
- подверженностью речного стока резким сезонным колебаниям;
- различиями в плотности населения (при прочих равных условиях более высокая плотность населения автоматически ухудшает степень водообеспеченности);
- большой амплитудой колебаний потребности в воде населения в зависимости от местных климатических условий;
- специализацией местной экономики и связанной с этим водоемкостью имеющих-ся отраслей.

РЕСУРСЫ ПРЕСНОЙ ВОДЫ, ДОСТУПНОЙ ЧЕЛОВЕКУ НА СОВРЕМЕННОМ УРОВНЕ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ, НЕВЕЛИКИ.

Мировое водопотребление

В начале XXI в. для различных хозяйственных нужд использовалось более 4 млн м³ воды ежегодно. При этом потребности в пресной воде растут из года в год (рис. 10), в то время как ее доступные запасы истощаются не столько из-за их фактического расхода, сколько из-за резкого ухудшения их качества. По данным ВОЗ (Всемирной организации здравоохранения), сегодня в мире более 1 млрд человек регулярно пьют воду, не отвечающую санитарным нормам, что является непосредственной причиной болезней и смертей многих миллионов людей в Тропической Африке, Центральной и Южной Азии, Латинской Америке (рис. 11).



Рис. 10. Рост потребления воды в мире



Рис. 11. Отсутствие доступа к чистой пресной воде

В древности человек потреблял 12–18 л воды в сутки, в XIX в. — 40–60 л, в настоящее время в развитых странах — 200–300 л, в крупных городах — 400–500 л и более. Житель Нью-Йорка потребляет в сутки около 1000 л воды, Парижа — 500 л, Москвы и Санкт-Петербурга — 600 л, включая расходы промышленности и городского хозяйства. (Это притом что для физического выживания человеку необходимо всего 2 л воды в день.)

Основные водопотребители в мире — сельское хозяйство (прежде всего орошаемое земледелие), промышленность, коммунально-бытовой сектор.

Сельское хозяйство не только крупнейший, но и наиболее специфический водопотребитель. Не менее 80% потребляемой здесь влаги испаряется с поверхности поливных земель, транспирируется растительностью и дренируется в почву. Обильные стоки в зонах поливного земледелия практически уже невозможно уловить, очистить и вновь использовать: это безвозвратные потери пресных вод. Водопотребление животноводческими фермами составляет в суммарном водопотреблении сельского хозяйства менее 2%, однако образующиеся стоки особенно негативно воздействуют на природные экосистемы.

Наиболее быстрыми темпами растет потребление воды промышленностью. Поскольку именно эта сфера экономики является источником особо токсичных, трудноудаляемых из отработанных вод соединений, она порождает острейшие экологические проблемы. Они усугубляются тем обстоятельством, что наиболее «грязные» отрасли, как правило, отличаются наибольшей водоемкостью (производство 1 т готовой продукции требует при производстве стали 15–20 т пресной воды, целлюлозы — 400–500 т, синтетического волокна — 500 т, хлопчатобумажных тканей — 300–1100 т и т. д.).

По мере роста доли городского населения увеличиваются масштабы коммунально-бытового водопотребления. Сельские жители традиционно расходуют много меньше воды на коммунальные нужды, при этом сельские коммунальные стоки и менее загрязнены.

Водопотребление — использование воды на нужды населения, промышленности и сельского хозяйства с изъятием ее из водных объектов.

ОСНОВНЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ ВОДЫ В МИРЕ — СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОЙ СЕКТОР.

Как восполнить недостаток пресных вод

Дефицит водных ресурсов особенно сильно ощущается в странах, расположенных в засушливых и полузасушливых областях Земли. Не случайно расположенные здесь страны (особенно государства Ближнего Востока, разбогатевшие от продажи нефти) энергично занимаются восполнением пресных вод. Сегодня существует несколько основных путей решения водной проблемы.

Наиболее известным и простым способом преодоления нарастающего дефицита пресной воды является ее экономия на производстве и в быту, а также прекращение сброса сточных вод во внутренние водоемы и моря. Ресурсы пресных вод можно сэкономить и путем использования замкнутого оборотного водоснабжения.

Весьма перспективным, хотя далеко несовершенным, способом восполнения ресурсов пресной воды является опреснение соленых морских и подземных вод. Общий объем опресняемых вод в начале XXI в. составил более 50 млн м³ в год в странах Ближнего Востока, США, Казахстане, государствах Африки, Западной Европы, Карибского бассейна, а также в Японии.

В целом затраты на сооружение опреснительных установок и необходимые энергетические мощности делают опресненную воду пока слишком дорогой, но себестоимость воды с использованием наиболее совершенной технологии в Кувейте и Лас-Пальмесе (Канарские острова) уже снизилась до нескольких центов за 1 м³. Можно предположить, что в ближайшие десятилетия метод опреснения соленой воды получит широкое распространение в Африке, Австралии и других аридных регионах мира. Этому будет способствовать и развитие новых способов опреснения: газогидратного (путем вымораживания), ионного обмена, мембранного метода и др.

Другой путь решения проблемы водного дефицита связан с проектами переброски речных стоков. Эти проекты предусматривают перемещение огромных объемов вод на гигантские расстояния, строительство систем крупных гидротехнических сооружений, включающих плотины, водохранилища, насосные станции и каскады ГЭС.

Существуют проекты транспортировки айсбергов — гигантских кладовых пресной воды из Антарктиды и Гренландии. Несмотря на дороговизну «айсбергового продукта», эти проекты считаются перспективными.

СУЩЕСТВУЕТ НЕСКОЛЬКО ПУТЕЙ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ДЕФИЦИТА ПРЕСНОЙ ВОДЫ, НО ВСЕ ОНИ ТРЕБУЮТ БОЛЬШИХ ЗАТРАТ. НАИБОЛЕЕ ПРОСТОЙ И НАИМЕНЕЕ ДОРОГОСТОЯЩИЙ — ЭКОНОМИЯ ВОДЫ НА ПРОИЗВОДСТВЕ И В БЫТУ, СОЗДАНИЕ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

Гидроэнергоресурсы

Потенциальные запасы энергии рек и морей ценны прежде всего тем, что они неубывающий источник энергии и могут быть использованы круглый год. По запасам гидроэнергии в мире лидируют КНР, Россия, США и Бразилия, где сооружены наиболее мощные гидроузлы в мире, включающие в свой состав плотины, водохранилища и ГЭС. Нередко на реках создаются целые каскады ГЭС.

Гидроузлы позволяют выравнивать сток воды в реках, улавливать весенние или



осенние паводки, создавать глубоководные пути для судоходства. Однако нередко сооружение ГЭС влечет и негативные последствия: нарушаются миграции рыбы, теряются ценные сельскохозяйственные угодья, нарушается гидрологический режим местности. Поэтому не весь потенциал гидравлической энергии рек удастся выгодно использовать, а лишь примерно половину.

Экономический гидроэнергетический потенциал Земли (т. е. тот, использование которого в настоящее время можно считать экономически целесообразным) оценивается почти в 10 000 млрд кВт·ч. По крупным регионам мира он распределяется следующим образом: зарубежная Азия (без стран СНГ) — 27,3%, Латинская Америка — 19,4%, Африка и Северная Америка — по 16,4%, страны СНГ — 11,2%, зарубежная Европа — 7,3%, Австралия и Океания — 2%. Этот огромный экономический гидроэнергетический потенциал используется всего лишь на $\frac{1}{5}$. Наибольшая степень его освоенности в зарубежной Европе (70%) и Северной Америке (38%). Среди стран по размерам экономического гидропотенциала выделяются Россия, США, Китай, Бразилия, Канада. Экономический гидропотенциал России составляет 850 млрд кВт·ч, причем на европейскую часть страны приходится 15%, а на азиатскую — 85%.

НАИБОЛЬШИМ ГИДРОЭНЕРГОПОТЕНЦИАЛОМ РАСПОЛАГАЮТ ЗАРУБЕЖНАЯ АЗИЯ И ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА. СТЕПЕНЬ ЕГО ОСВОЕННОСТИ БОЛЬШЕ В ЗАРУБЕЖНОЙ ЕВРОПЕ И СЕВЕРНОЙ АМЕРИКЕ.

Запомните:

Водопотребление. Дефицит пресной воды. Обратное водоснабжение. Опреснение соленых вод. Переброска речных стоков. Транспортировка айсбергов. Экономический гидроэнергетический потенциал.

1. На земном шаре есть немало обширных территорий, испытывающих как дефицит, так и избыток влаги. С помощью климатических карт укажите, где они расположены. Какую роль они играют в жизни человека?

2. Главный путь решения проблемы чистой пресной воды:

- 1) транспортировка айсбергов; 3) обратное водоснабжение;
- 2) экономия воды в быту и на производстве; 4) переброска речных стоков.

3. Доля пресной воды в мировых водных ресурсах:

- 1) менее 3%; 2) 30%; 3) 75%.

4. Чем объясняются различия в степени обеспеченности стран и регионов пресной водой?

5. Как известно, сегодня водный голод грозит не только засушливым, но и богатым водными ресурсами регионам. В чем причина этого?

6. Как вы понимаете выражение «переход к системе обратного водопотребления»?

7. Какая отрасль мирового хозяйства лидирует по масштабам обратного водоснабжения и в какой крупной отрасли оно практически не осуществляется?

8. Насколько проблема чистой пресной воды актуальна: а) для мира в целом; б) для стран Тропической Африки; в) для Москвы; г) для Санкт-Петербурга; д) для вашего края?



Это я знаю

Это мне интересно

§7. Лесные ресурсы

В чем состоит уникальная роль лесов для жизни на Земле? Где сконцентрированы основные лесные массивы и запасы мира? Чем грозит человечеству продолжающееся варварское уничтожение лесов, особенно в тропиках?

Запасы и размещение

Роль лесов в поддержании жизни на Земле исключительно велика. Леса производят около половины кислорода, поступающего в атмосферу, и в то же время ежегодно поглощают от 30 до 50 млрд т CO_2 , что более чем в два раза превышает

Лесные ресурсы мира характеризуются размерами лесопокрытой площади и запасами древесины на корню.

его поступление от сжигания топлива и других источников. Хорошо известно природоохранное значение лесов. Их сведение сопровождается деградацией почв, понижением уровня грунтовых вод, что ведет к обмелению рек.

Древесина и сегодня остается важным конструкционным материалом и основным энергоносителем во многих слаборазвитых странах.

Лесами покрыто менее 30% суши. Указать более точные цифры трудно, поскольку лесная статистика не отличается высокой точностью (многое зависит от плотности древостоя, наличия вырубок, полей, гарей и т. п.). Но в любом случае «площадные» характеристики не имеют абсолютного значения, поскольку лесные массивы сильно различаются по *породному составу, запасам древесины, возрасту, техническим качествам и прочим признакам.*

Таблица 2

Лесные ресурсы мира

Регионы	Площадь лесов		Лесопокрытая площадь, млн га	Лесистость, %	Запасы древесины	
	млрд м ³	%			млн га	%
Зарубежная Европа (без стран СНГ)	195	3,7	150	27	19	5,0
Зарубежная Азия (без стран СНГ)	660	12,9	500	19	55	14,3
СНГ	940	18,4	755	35	84	21,9
Африка	1140	22,2	545	18	56	14,6
Северная Америка	750	14,7	455	25	53	13,8
Латинская Америка	1260	24,5	970	48	110	28,6
Австралия и Океания	180	3,6	70	9	7	1,8
Весь мир	5125	100	3445	27	384	100,0

Общая площадь лесов мира оценивается в 5,1 млрд га, однако это площадь древесных формаций как растительности без учета ее экономической ценности. Площадь же хозяйственно продуктивных лесов оценивается скромнее.

С экономической точки зрения количественными показателями, характеризующими лесные ресурсы, служат запасы древесины, продуктивность лесов и состав древесных пород. О запасах древесины по регионам мира дает представление таблица 2.

На карте лесных ресурсов мира (рис. 12) четко прослеживаются два огромных лесных пояса, примерно равные по площади и запасам древесины, — северный и южный. Посмотрите на картосхему на рисунке 12 и сопоставьте ее с картой климатических поясов. Вы увидите, что северный лесной пояс расположен в пределах умеренного, тропического поясов и частично в субарктическом поясе. Для него характерно преобладание хвойных пород. Хотя эти леса интенсивно эксплуатируются (в пределах пояса находятся страны — мировые лидеры по лесозаготовкам), площадь их практически не сокращается, так как здесь ведутся большие работы по лесовосстановлению.

Южный лесной пояс, как видно из сопоставления рисунка 12 и карты климатических поясов, расположен в тропических и экваториальном поясах. Леса этого пояса — подлинное богатство Земли, ведь тропические леса прежде всего являются «легкими» планеты. По видовому составу они намного богаче лесов северного пояса, причем годовой прирост древесины на 1 га здесь больше в несколько раз. Основные мас-

Лесистость — отношение лесопокрытой площади к общей площади страны, региона, материка.

На долю России приходится 20% общемировых запасов древесины.



Рис. 12. Лесные ресурсы



Рис. 13. Первые десять стран мира по размерам лесопокрытой площади

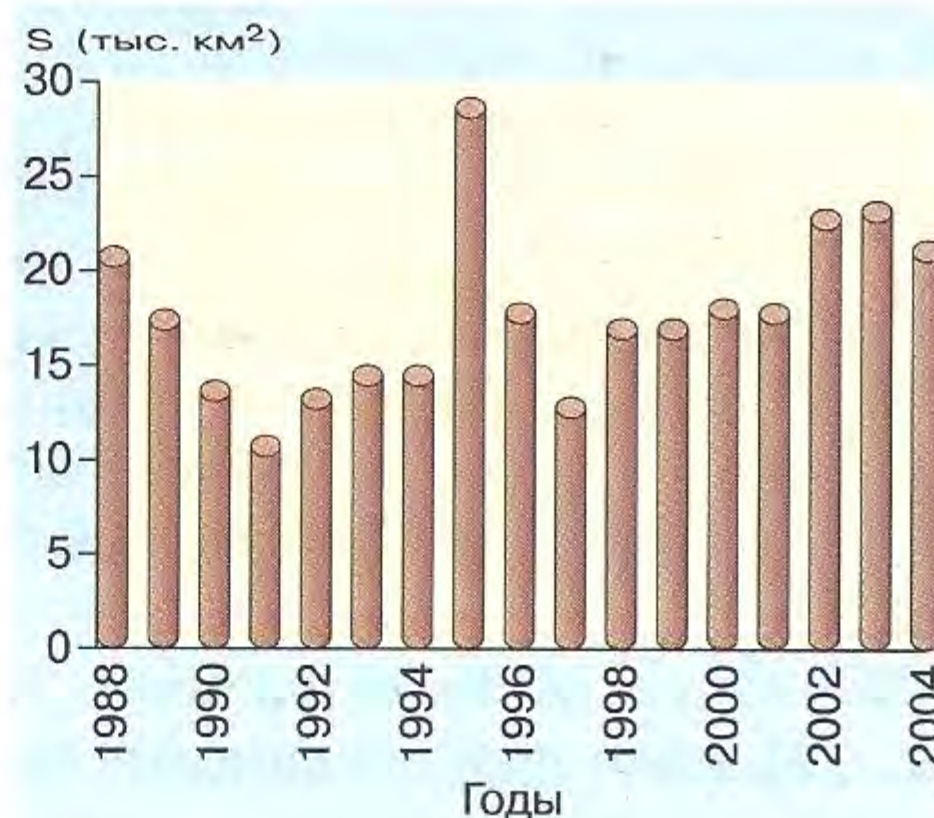


Рис. 14. Вырубка лесов в Амазонии

сивы лесов южного пояса находятся в Центральной и Южной Америке, в Экваториальной Африке, в Южной и Юго-Восточной Азии.

Если для развитых стран северного лесного пояса этап обезлесения постепенно уходит в прошлое благодаря работам по лесонасаждению, то в развивающихся странах уничтожение лесных массивов приобрело катастрофический характер (рис. 14). Оно происходит не только вследствие заготовок древесины, но и из-за распространности подсечно-огневого земледелия (Африка), перевыпаса скота, пожаров и т. д.

ЛЕСА ПЛАНЕТЫ ОБРАЗУЮТ ДВА ПОЯСА — СЕВЕРНЫЙ И ЮЖНЫЙ, ПРИМЕРНО РАВНЫЕ ПО ПЛОЩАДИ И ЗАПАСАМ ДРЕВЕСИНЫ.

Лесопользование

Общий объем заготовок древесины в мире составляет около 4 млрд м³ в год. При этом эксплуатируются, как правило, наиболее доступные участки. Во многих регионах хищническая рубка ценных пород деревьев ведет к истощению лесов.

Примерно половина всей заготавливаемой в мире древесины сжигается в виде топлива, причем подавляющая часть этого объема приходится на тропические и экваториальные государства Азии, Африки и Латинской Америки. В топливно-энергетических балансах развитых странах древесное топливо играет ничтожную роль. Многие из них, обладая запасами деловой древесины, выступают в качестве крупнейших импортеров строевого леса. Так, Япония, полностью законсервировав свои леса, удовлетворяет свои потребности за счет импорта из стран Юго-Восточной Азии.



Заготовка леса в канадской тайге

В последние десятилетия заметно расширились масштабы химической и химико-механической переработки древесины. Наиболее высокими темпами росло производство фанеры, древесных плит, целлюлозы, бумаги и картона. Характерной мировой тенденцией развития лесопользования стала утилизация веток, коры, пней, корней. Но если в развитых странах из 1000 м³ деловой древесины получают до 200 т бумаги и картона, то в Африке — лишь 13 т (в России около 40 т).

Леса служат источником сырьевых ресурсов для пищевой, легкой, фармацевтической, парфюмерной отраслей промышленности.

В целом во всех странах Западной Европы объем прироста древесины превышает объем лесозаготовок, а лесистость Великобритании благодаря лесонасаждениям и естественному приросту даже возросла с 7% в начале XX в. до 20% в конце его, хотя Великобритания, как и Япония, остается крупнейшим импортером древесины и изделий из нее.

В МИРЕ НАМЕЧАЕТСЯ ПОСТЕПЕННЫЙ ПЕРЕХОД ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА С ЭКСТЕНСИВНОГО НА ИНТЕНСИВНЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ. ОДНАКО В СЛАБОРАЗВИТЫХ СТРАНАХ ОГРОМНАЯ МАССА ДРЕВЕСИНЫ ВСЕ ЕЩЕ СЖИГАЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ ТОПЛИВА.

Леса в опасности

Широко известно выражение, что первое срубленное дерево явилось началом цивилизации, а последнее срубленное дерево будет означать ее конец.

За последние 200 лет площадь лесов сократилась минимум в 2 раза. С каждым годом площадь лесов сокращается примерно на 25 млн га. Площадь сомкнутых лесов Земли лишь за XX столетие сократилась, как минимум, на 1,5 млрд га, или на $\frac{1}{3}$. К худшему изменились породный состав и продуктивность лесных насаждений. Лишь в Африке в течение XX в. лесопокрытая площадь уменьшилась вдвое, а в отдельных странах — в 5–10 раз. В Эфиопии в начале прошлого века лесные массивы занимали 40% территории, а теперь — примерно 3%. Сокращение площади лесов влечет за собой изменение состава атмосферы, водного баланса ландшафтов, уровня грунтовых вод, что влияет на плодородие земель и микроклиматические условия местности.

Главной причиной сокращения площади лесов в мире является хозяйственная деятельность человека.

Катастрофически исчезают постоянно влажные тропические леса, которые, по мнению специалистов, являются невозобновимыми. Некоторые из них считают, что при сохранении нынешней динамики лесозаготовок влажные тропические леса исчезнут в течение жизни одного поколения. Вместо них сохранятся лишь отдельные разобщенные массивы в форме национальных парков, биосферных заповедников и других охраняемых территорий.

Деградируют от загрязнения воздушной среды и почв лесные массивы и в некоторых развитых странах. Характерным симптомом «болезни» хвойных лесов здесь является усыхание верхушек деревьев вследствие их поражения кислотными дождями.

Для установления реальной картины размещения лесов и их состояния большую ценность представляют наблюдения из космоса, с помощью которых можно полу-

читать обобщенный снимок распространения сохранившихся лесов сразу на больших площадях. Наблюдения из космоса особенно незаменимы при формировании лесоохранной политики в России, имеющей столь обширную территорию.

Сохранение лесов планеты связано с рациональным лесопользованием, особенно в развивающихся странах. Оно предполагает:

- 1) опережающие темпы ежегодного прироста древостоя над лесозаготовками;
- 2) глубокую комплексную переработку древесины;
- 3) сокращение в топливном балансе доли дров;
- 4) лесовосстановительные работы.

ОСНОВНАЯ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ МИРА — ОБЕЗЛЕСЕНИЕ, КОТОРОЕ ПРОИСХОДИТ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ЭТА ПРОБЛЕМА НАИБОЛЕЕ АКТУАЛЬНА В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ДЛЯ ЮЖНОГО ЛЕСНОГО ПОЯСА.

Запомните:

Лесистость. Запасы древесины. Продуктивность лесов. Северный лесной пояс. Южный лесной пояс. Лесопользование. Лесовосстановление.



Откройте атлас

1. С помощью карт атласа определите, к каким странам и регионам приурочены основные массивы: а) хвойных лесов; б) влажных тропических лесов.

2. Найдите верное утверждение:

- 1) Лесами покрыто 65% суши.
- 2) На долю России приходится 20% общемировых запасов древесины.
- 3) Половина всей заготавливаемой в мире древесины сжигается в виде топлива.

3. От каких факторов зависит распределение лесов по территории суши?

4. Известны водоохранные, водорегулирующие, противоэрозионные, санитарно-гигиенические, экономические и другие функции леса. В чем конкретно они состоят?

5. Как вы думаете, почему годовой прирост древесины на 1 га в экваториальных лесах больше, чем в хвойных?

6. Для каких стран и регионов мира характерны такие факторы деградации лесов, как: а) подсечно-огневое земледелие; б) кислотные дожди?

7. Как вы понимаете выражение работников лесного хозяйства: «Рубка и возобновление леса — взаимосвязанные стадии одного лесохозяйственного цикла»?

8. Поразмышляйте, как на проблему сохранения лесов в мире смотрят: а) лесничий, б) предприниматель, в) охотник и почему.

9. Проведите научное исследование на тему «Тропические леса в опасности». Для этого определите:

- а) в чем состоит ценность тропических лесов;
- б) какая опасность им угрожает;
- в) экономические, социальные и другие причины опасной ситуации.

В заключение предложите свои соображения по спасению тропических лесов планеты.

Это я знаю

Это я могу

Это мне интересно

§ 8. Ресурсы Мирового океана

Каково значение Океана в жизни человечества? Какими ресурсами располагает Океан и каковы перспективы их использования? Что такое марикультура? Насколько велика опасность превращения Океана в «мировую свалку мусора»?

Роль Океана в жизни человечества

Трудно переоценить роль Океана в жизни человечества. Это прежде всего *колыбель жизни на Земле*. По мнению многих ученых, именно здесь возникли и эволюционировали многие формы жизни.

Мировой океан, поглощая основную массу солнечной радиации, поступающей на Землю, является гигантским аккумулятором тепла, которое благодаря морским течениям переносится из низких широт в высокие и оказывает смягчающее влияние на климат. А если учесть и колоссальную роль Океана во влагообмене, то становится понятным, почему его называют глобальной *«кухней погоды»*.

Океан поистине *кладовая биологических, энергетических, минеральных ресурсов*, первичного сырья для многих отраслей промышленности.

Долгое время Океан разделял людей, живущих на разных материках. Теперь его просторы способствуют *активизации мировой торговли, формированию мировой транспортной системы*.

ЗНАЧЕНИЕ МИРОВОГО ОКЕАНА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ЕГО ПРИРОДНЫМИ СВОЙСТВАМИ, БОГАТСТВОМ РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ РЕСУРСОВ, А ТАКЖЕ ЕГО УЧАСТИЕМ В МЕЖДУНАРОДНОМ РАЗДЕЛЕНИИ ТРУДА В КАЧЕСТВЕ ОДНОГО ИЗ ВАЖНЕЙШИХ ЗВЕНЬЕВ МИРОВОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ.

Биологические ресурсы

По сравнению с более чем 1,5 млрд т ежегодного сбора лишь трех сельскохозяйственных культур — пшеницы, риса и кукурузы — годовой улов рыбы (около 100 млн т) покрывает лишь небольшую часть потребности населения мира в продовольствии. Но за счет биоресурсов Мирового океана человечество на 25% удовлетворяет свои потребности в пищевых белках. Более 85% в используемой человеком морской биомассе принадлежит рыбе. Остальная часть приходится на долю моллюсков,

Биомассу Мирового океана оценивают примерно в 40 млрд т, причем на нектон (рыб, млекопитающих, креветок, кальмаров) приходится чуть более 1 млрд т.

ракообразных, морских млекопитающих. Доля используемых бурых, красных и зеленых водорослей пока еще очень мала.

В Мировом океане, как и на суше, есть высокопродуктивные и малопродуктивные площади. Как вы видите по рисунку 15, рыбный промысел ведется преимущественно в районах материковой отмели и мелководных банок. В пределах мелководий много солнечного света и органического вещества. Именно здесь сосредоточены основные очаги органической жизни в Мировом океане, или, по В. И. Вернадскому, сгущения жизни.

Подобные *сгущения жизни* иногда встречаются и в пределах глубоководных участков, что связано с явлениями так называемого апвеллинга — вертикальными поднятиями глубинных масс океанической воды, насыщенной биогенными частицами. Один из таких апвеллингов расположен в пределах глубоководной акватории, прилегающей к побережью Перу. Здесь сформировался продуктивный рыбопромысловый регион.

Тихий океан обеспечивает около 56% мирового улова, основным регионом промысла здесь является его северо-западная часть (Японское, Охотское, Восточно-Китайское и Южно-Китайское моря). *Атлантический* и *Северный Ледовитый океаны* (преимущественно Баренцево, Норвежское, Гренландское, Северное и Балтийское моря) обеспечивают около 39% мирового улова. *Индийский океан* обеспечивает лишь около 5%.

Все более широкое распространение получает марикультура.



Морская ферма по разведению морского гребешка

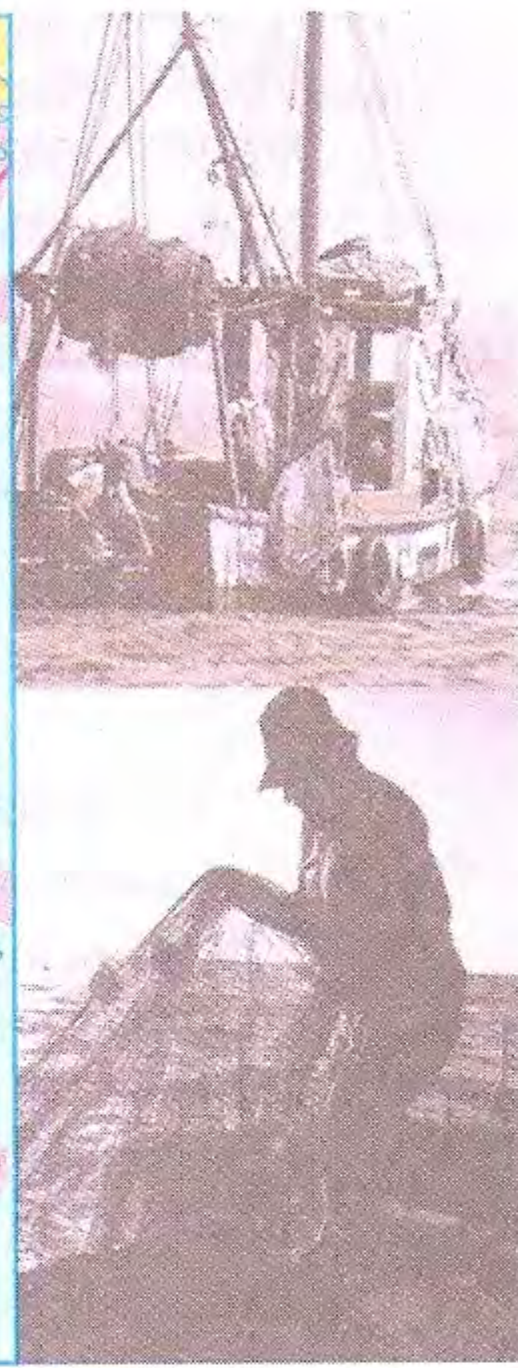
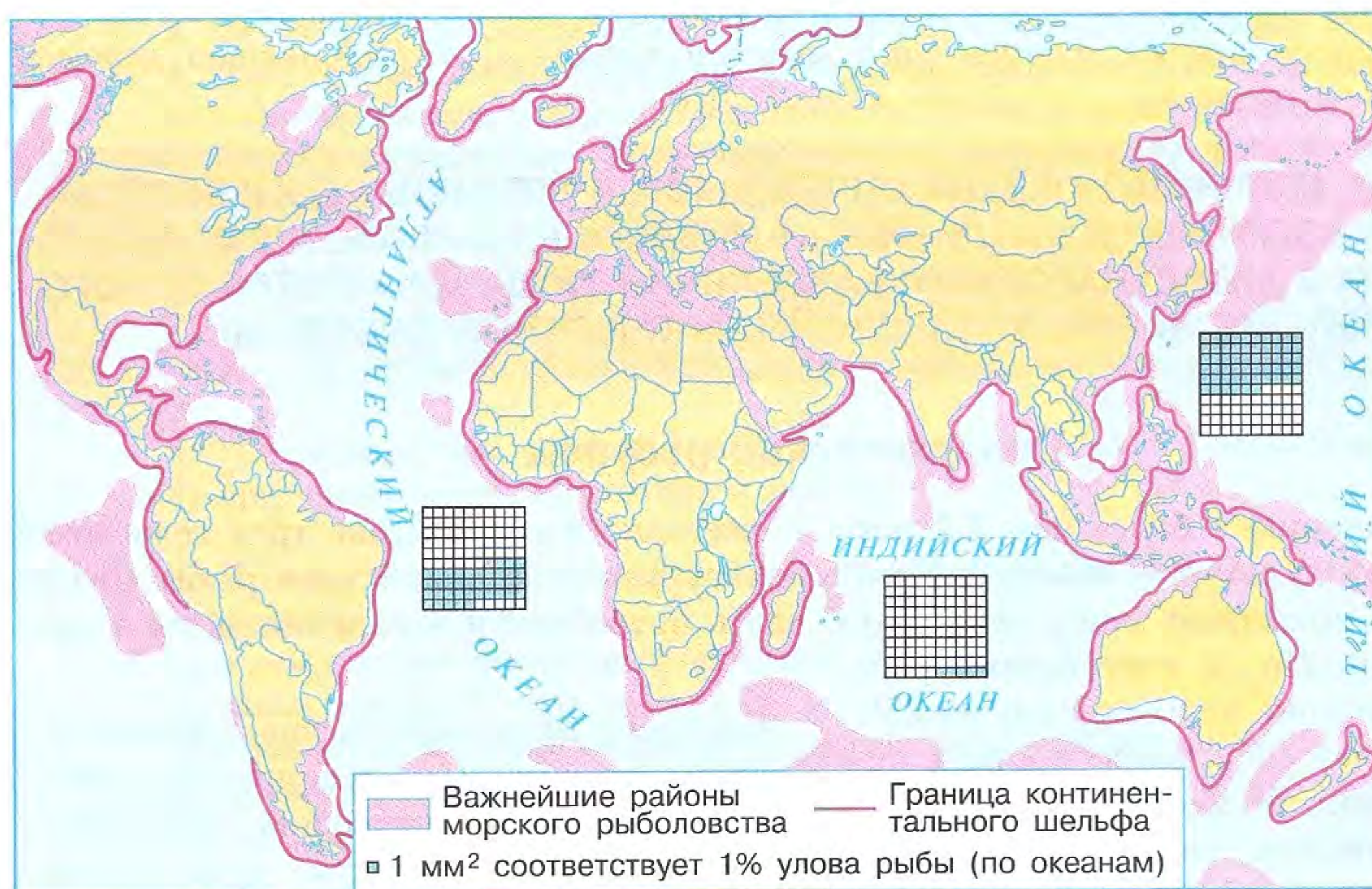


Рис. 15. Районы морского рыболовства

Марикультура имеет древнюю традицию: в Японии еще за 200 лет до н. э. культивировали устриц. Сегодня устричные плантации имеются в Китае, Японии, США, Нидерландах, во Франции, в Австралии и др. Разведение мидий широко практикуется на Средиземноморском побережье Европы, у берегов Северной Испании и Западной Шотландии, Нидерландов и США (Флорида). В ряде стран ведутся успешные работы по искусственному разведению морского гребешка, жемчужниц и т. д.

Марикультура — искусственное разведение и выращивание на морских плантациях морских организмов (моллюсков, ракообразных, водорослей). Разведение в пресных водоемах водных организмов называют **аквакультурой**.

Благоприятные условия для развития марикультуры имеются и в нашей стране, в частности в дальневосточных морях, Белом море и т. д. Морские рыбные фермы в состоянии давать в год до 6 т продукции с 1 га, что во много раз превышает количество рыбы, вылавливаемой в настоящее время с той же площади. Однако опыты по разведению морских гребешков (залив Посет), выращиванию ламинарии (морской капусты) в Белом море и на Дальнем Востоке пока не получили широкого распространения.

Неравномерность распространения промысловых запасов биоресурсов, рост мирового рыбопромыслового флота и расширение числа государств-пользователей обусловили обострение борьбы за биоресурсы Океана, вызвали во второй половине XX в. «тресковые», «селечные» и прочие «рыбные войны». Отчасти они были спровоцированы выделением 200-мильных экономических зон, в результате чего многие государства получили право регулирования иностранной рыболовной деятельности и получения доходов от нее.

ОСНОВНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ МИРОВОГО ОКЕАНА СОСРЕДОТОЧЕНЫ В ЕГО ПРИБРЕЖНЫХ ЧАСТЯХ И МОРСКИХ МЕЛКОВОДЬЯХ. БОЛЕЕ 85% ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЧЕЛОВЕКОМ МОРСКОЙ БИОМАССЫ СОСТАВЛЯЮТ РЫБЫ.

Минеральные ресурсы

В морской воде представлены почти все элементы Периодической системы Менделеева и содержится все — от поваренной соли до золота. Но если золото из-за дорогостоящей технологии получения можно сравнить с журавлем в небе, то синицей в руках являются, безусловно, нефть и газ, составляющие по стоимости более 90% всех ресурсов, добываемых сегодня с морского дна. Главная часть нефтегазовых ресурсов приурочена к континентальному шельфу, где обнаружено множество нефтегазоносных бассейнов у берегов России, Латинской Америки, стран Ближнего и Среднего Востока, Африки, Южной и Юго-Восточной Азии (рис. 16). К крупнейшим регионам эксплуатации морской нефти относятся *Северное море*, *Мексиканский и Гвинейский заливы*, а также озеро (лагуна) *Маракайбо* и прилегающий к нему *Венесуэльский залив*. Своеобразной «витриной» морской нефтегазовой индустрии является *Персидский залив*, где нефтяные вышки уже стали элементом пейзажа.

Главная часть разведанных запасов углеводородного сырья на шельфе России расположена в арктических морях (около 85%). Богаты и рентабельны для освоения нефтегазовые ресурсы Каспия, но незавершенность международно-правового урегулирования разногласий по поводу его недр и нерешенные проблемы транспортировки добытой нефти тормозят освоение шельфа.

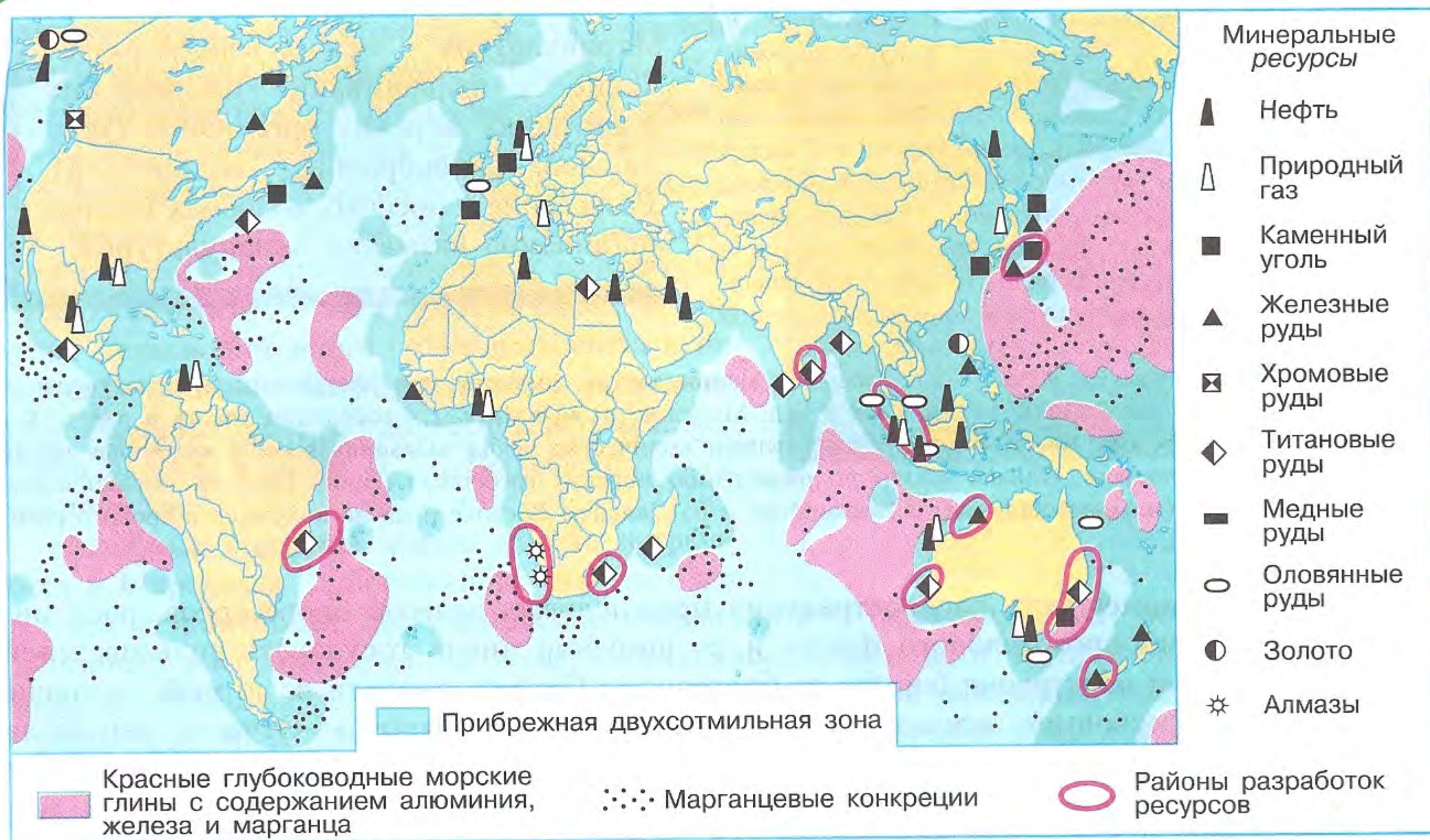


Рис. 16. Минеральные ресурсы Мирового океана

Помимо нефти и газа, на дне Океана имеются запасы других полезных ископаемых. Задолго до нашей эры на мелководье добывались поваренная соль и янтарь. Огромным богатством океанского ложа являются железомарганцевые конкреции. Уже в ближайшие десятилетия добыча из морской воды калия, кальция, стронция, иода, фтора, серы, бора, фосфора станет вполне рентабельной.

МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ОКЕАНА ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА РЕСУРСЫ ШЕЛЬФОВОЙ ЗОНЫ И РЕСУРСЫ ГЛУБОКОВОДНОГО ДНА.

Энергетические ресурсы Океана

Многие процессы, происходящие в Мировом океане, являются источниками энергии. Это энергия приливов, волн, течений, температурного градиента (т. е. изменение температуры водных глубин), градиента солености.

Все эти возобновляемые энергетические ресурсы пока лишь в очень малой степени поставлены на службу человечеству, так как технология утилизации многих из них еще долго будет дорогостоящей. Реальное значение сегодня имеет лишь энергия приливов. Эффективная работа приливных станций обеспечивается наличием приливной волны не менее 5 м и удобных для сооружения плотин бухт и эстуариев. Лишь около 30 мест в мире удовлетворяет этим требованиям. Среди них — побережье Франции вдоль Ла-Манша (где уже эксплуатируется ПЭС в эстуарии реки Ранс), заливы Фанди (Канада) и Пассамакуодди (США), побережья Кимберли (Австралия), Белого, Баренцева и Охотского морей (Россия) и др.

В заключение отметим, что освоение морских ресурсов таит в себе множество проблем. Во-первых, далеко не все они по экономическим и техническим причинам могут быть вовлечены в хозяйственный оборот. Во-вторых, прогрессирующее загрязнение морских акваторий в состоянии резко уменьшить биологическую продуктивность Мирового океана уже в ближайшем будущем. К сожалению, человек все еще широко использует его в качестве мировой «мусорной ямы», сбрасывая в него отходы производства и потребления. Между тем Океан и суша — одно неразрывное целое. Не сумев сохранить Океан, вряд ли мы сможем уберечь сушу.

МИРОВОЙ ОКЕАН ОБЛАДАЕТ ОГРОМНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ, ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАХОДИТСЯ ПОКА НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ.

Запомните:

Марикультура. Аквакультура. Ресурсы континентального шельфа. Железомарганцевые конкреции. Энергия приливов.

1. Найдите по карте полезных ископаемых основные месторождения нефти и газа на континентальном шельфе. Каким странам они принадлежат?

2. В чем заключается роль Мирового океана в развитии биосферы Земли?

3. К основным районам добычи нефти и газа на шельфе относятся:

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1) Северное море; | 4) Мексиканский залив; |
| 2) Персидский залив; | 5) Черное море; |
| 3) Калифорнийский залив; | 6) Красное море. |

4. Выберите верное утверждение:

1) Основные нефтегазовые ресурсы, приуроченные к шельфу, обнаружены у берегов России, стран Ближнего и Среднего Востока, Африки, Юго-Восточной Азии, Латинской Америки.

2) Индийский океан обеспечивает 56% мирового улова рыбы.

3) За счет биологических ресурсов Мирового океана человечество удовлетворяет свои потребности в белках на 25%.

5. Каково экономическое значение Мирового океана?

6. Технология добычи каких химических элементов из морской воды отработана и экономически оправдана уже сегодня?

7. Чем объяснить тот факт, что породы морского дна обладают более узким ассортиментом минеральных ресурсов, чем континентальная кора?

8. Проанализируйте реальные возможности использования энергии вод Мирового океана.

9. Донные осадки Каспия содержат богатейшие залежи нефти и газа, поэтому здесь сталкиваются экономические интересы России, Азербайджана, Казахстана, Туркмении, Ирана. Что вам известно о «разделе» дна Каспия? Куда транспортируется каспийская нефть, по каким нефтепроводам и через какие страны?



Это я знаю

Это я могу

Это мне интересно

§9. Другие виды ресурсов

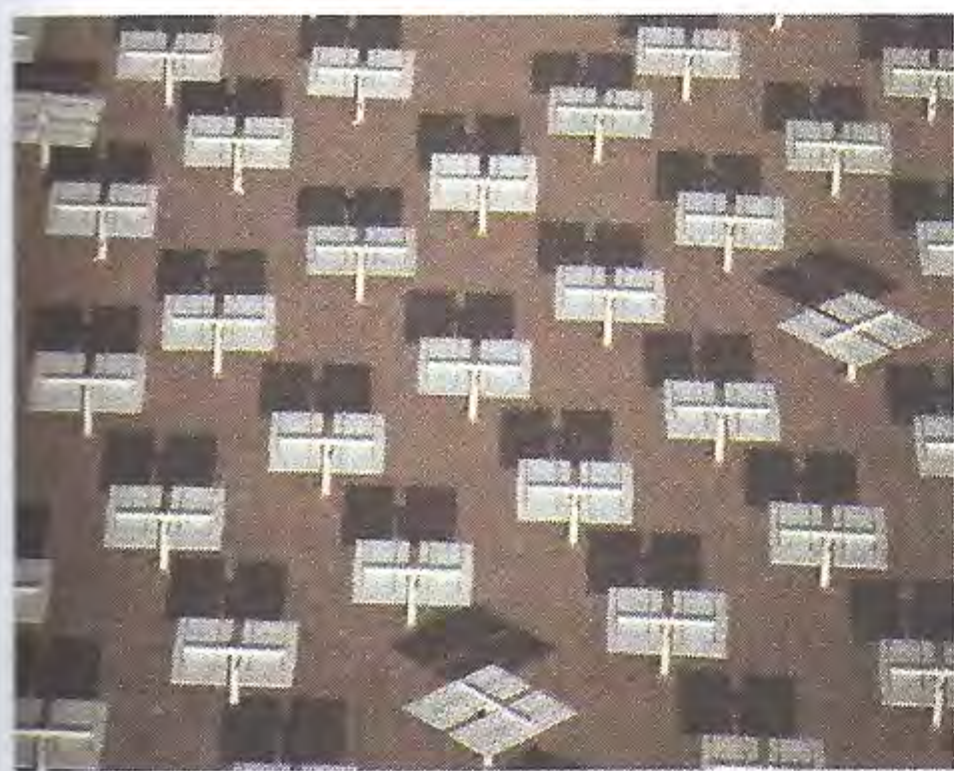
Каковы перспективы нетрадиционной энергетики? Что понимают под агроклиматическими ресурсами? Какие бывают рекреационные ресурсы?

Ресурсы нетрадиционной энергетики

Природные ресурсы мира не ограничиваются уже рассмотренными нами. Так, наряду с широким использованием традиционных источников энергии предпринимаются попытки вовлечь в хозяйственный оборот ресурсы так называемой *нетрадиционной* (или *альтернативной*) *энергетики*. Это энергия Солнца, ветра, земных недр, приливов и отливов, термоядерная энергия и т. д. (рис. 17). Особые надежды возлагаются на водород как на один из наиболее перспективных видов энергоносителей.

Рис. 17





Гелиоустановки для преобразования солнечной радиации в электрическую энергию



Ветровые установки

Самый крупный источник энергии на Земле — энергия Солнца. Количество солнечной радиации, ежегодно поступающей на земную поверхность, превышает мировое потребление энергии в 20 тыс. раз. Однако только очень небольшая ее часть может быть использована. Развитие гелиоэнергетики (от греч. helios — Солнце) открывает широкие перспективы особенно перед странами тропических поясов, где бывает около 300 солнечных дней в году. Больше других преуспели в развитии гелиоэнергетики США и Франция, которые уже приступили к эксплуатации первых солнечных электростанций. Подобная станция построена в Крыму. Работы по утилизации энергии Солнца ведутся в Японии, Италии, Индии, Бразилии.

Испокон веков человеку служила энергия ветра. В Китае, Индии, Египте примитивные ветряные двигатели применялись еще 2 тыс. лет назад. Использование ветровых установок в качестве источников электрической энергии возможно в тех районах, где постоянные ветры и сила их достаточна (побережья Балтийского, Северного, арктических морей). Сегодня работы по конструированию ветровых установок на новой технологической основе ведутся в Дании, Нидерландах, во Франции, в Германии, США и других странах.

Еще один нетрадиционный ресурс энергетики — энергия земных недр. Технические возможности позволяют сегодня использовать геотермальную энергию там, где есть естественные выходы горячего пара и термальных вод с перепадом температур в 80—

100 °С (гейзеры Исландии и Камчатки, западных регионов США, Италии, Мексики, Новой Зеландии). Тепло Земли используется для обогрева помещений в зимнее время, теплиц, а также для производства электрической энергии. В Исландии, лежащей у Полярного круга, в теплицах выращивают не только огурцы и томаты, но и виноград, ананасы, бананы. Геотермальные электростанции работают сегодня в России (на Камчатке), в Италии, Исландии, Японии, Новой Зеландии.

РЕСУРСЫ НЕТРАДИЦИОННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ — ЭТО ЭНЕРГИЯ СОЛНЦА, ВЕТРА, ЗЕМНЫХ НЕДР И Т. Д. ОДНО ИЗ ГЛАВНЫХ ИХ ПРЕИМУЩЕСТВ — ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЧИСТОТА ПО СРАВНЕНИЮ С ТРАДИЦИОННЫМИ ЭНЕРГОРЕСУРСАМИ.

Агроклиматические ресурсы

Под агроклиматическими ресурсами принято понимать основные элементы климата — тепло, влагу, свет и воздух, которые наряду с питательными веществами почвы служат неперенными условиями развития растений. Все элементы климата, строго говоря, равноценны, однако современное размещение и специализацию

мирового земледелия определяет прежде всего обеспеченность сельскохозяйственных культур теплом. Элементарными понятиями, характеризующими термический режим сельскохозяйственного региона, являются следующие:

биологическая сумма температур — количество тепла, необходимого растениям для полного завершения вегетационного цикла;

сумма активных температур — арифметическая сумма всех средних суточных температур за период, когда они превышают 10°C (иногда 5°C);

биологический ноль, или минимум, — критический температурный уровень, ограничивающий активное развитие растений (для пшеницы он равен 5°C , кукурузы 10°C , риса 15°C).

В меньшей степени географию земледелия определяет его водообеспеченность, хотя влага — важнейший фактор жизнедеятельности растений. Еще в меньшей мере специализация земледелия определяется составом воздуха и световой частью солнечного спектра. Так, процентное соотношение воздушных компонентов практически одинаково для подавляющего большинства сельскохозяйственных регионов мира, а большая продолжительность летнего светового дня в северных широтах, чем в тропиках, не компенсирует недостаток в тепле. В то же время воздух и свет — необходимейшие условия жизнедеятельности растений.

АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ — ЭТО РЕСУРСЫ КЛИМАТА, ОЦЕНИВАЕМЫЕ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К УСЛОВИЯМ РОСТА И РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР. К НИМ ОТНОСЯТСЯ ТЕПЛО, ВЛАГА, ВОЗДУХ, СВЕТ.

Рекреационные ресурсы

По мере быстрого развития сферы услуг огромное значение в современном мире приобрели рекреационные ресурсы (от лат. recreation — восстановление), которые могут быть использованы для лечения, отдыха, туризма. Среди них выделяют

Рекреационные ресурсы — это объекты природного или антропогенного происхождения, которые обладают уникальностью, эстетической привлекательностью, целебно-оздоровительными свойствами, исторической или культурной ценностью.

природные и культурно-исторические рекреационные ресурсы. К природным относятся территории, располагающие свойствами, благоприятными с точки зрения отдыха, лечения. Это могут быть лесные массивы, горы, берега рек, озер, морей, места выхода целебных минеральных источников и т. д.

Культурно-историческими рекреационными ресурсами являются памятники архитектуры, истории, искусства (например, дворцово-парковые ансамбли Петродворца под Санкт-Петербургом и Версаля под Парижем, римский Колизей, Афинский Акрополь, египетские пирамиды, Великая Китайская стена и т. д.). Но основу рекреационных ресурсов составляют все же природные элементы.

Каждая страна обладает теми или иными рекреационными ресурсами. У туристов мира наибольшей популярностью пользуются те страны, где наиболее удачное сочетание благоприятных природных условий и всемирно известных культурно-исторических достопримечательностей, — Испания, Франция, Италия, Швейцария, Греция, Япония, Мексика и т. д. Большими рекреационными ресурсами обладает и



наша страна, однако отставание сферы услуг от мирового уровня тормозит развитие внутреннего и международного туризма, лишая страну немалого дохода.

Мы охарактеризовали лишь главные виды природных ресурсов. Еще не потеряли хозяйственного значения, например, ресурсы животного мира, хотя за последние десятилетия мировой генофонд диких животных сильно сократился. Еще не готово человечество использовать гравитационную энергию и электричество атмосферы, слабо использует торф и сланцы и т. д.

ПРИРОДНЫЕ И КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИЕ РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ПРИНАДЛЕЖАТ К ЧИСЛУ НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫХ В XXI В. ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В НЕМАЛОЙ СТЕПЕНИ ЗАВИСИТ ОТ УРОВНЯ РАЗВИТИЯ СФЕРЫ УСЛУГ.

Запомните:

Нетрадиционная (альтернативная) энергетика. Гелиоэнергетика. Энергия ветра. Энергия земных недр. Агроклиматические ресурсы. Рекреационные ресурсы.

1. Пользуясь климатической картой мира, попытайтесь хотя бы примерно определить, в каких странах и регионах имеются наилучшие возможности использования: а) энергии Солнца; б) энергии ветра. Аргументируйте свой ответ.

2. Наиболее развита гелиоэнергетика в:

1) России, Великобритании; 2) США, Франции; 3) Италии, Бразилии.

3. Выберите верные утверждения:

1) Ценность рекреационных ресурсов определяется только в денежной форме.

2) Ресурсы ветровой энергии сосредоточены главным образом в умеренном поясе.

3) Объекты природного и антропогенного происхождения, используемые человеком для отдыха, туризма, лечения, называют рекреационными ресурсами.

4) Ресурсы солнечной энергии значительны в странах тропического пояса.

4. Почему человечество все настойчивее ищет возможности использования нетрадиционных источников энергии?

5. Вспомните из предыдущих курсов, как влияет широтная зональность и вертикальная поясность на распределение агроклиматических ресурсов.

6. Каковы особенности рекреационных ресурсов и их отличие от изученных ранее природных ресурсов?

7. Оцените возможности развития гелиоэнергетики в Сахаре, если на большей части ее территории количество солнечных дней в году достигает 300.

8. На какие альтернативные источники обильной и чистой энергии следует надеяться человечеству в XXI столетии и почему?

9. Используя специальную литературу, подберите конкретные примеры развития рекреационной деятельности в Российской Федерации. Какие регионы нашей страны обладают, по вашему мнению, большими, но еще не востребованными рекреационными возможностями? Что необходимо для их развития?



Это я знаю

Это я могу

Это мне интересно



§ 10. Природопользование и устойчивое развитие

Каким должно быть современное природопользование? Зачем нужны особо охраняемые территории? Что значит устойчивое развитие?

Что такое рациональное природопользование

На протяжении длительного времени человечество связывало свое благосостояние и комфортность жизни с все более убыстряющимися темпами эксплуатации природных ресурсов. Однако добывать, перерабатывать и потреблять природные

Природопользование — совокупность всех форм эксплуатации природных ресурсов и мер по их сохранению и воспроизводству.

ресурсы можно по-разному: хищнически, не думая о завтрашнем дне, и экономно, по-хозяйски, заботясь о воспроизводстве возобновляемых ресурсов. Во многих регионах планеты складывается экологически кризисная обстановка, при которой разрушается среда жизнедеятельности че-

ловека. Сегодня перед человечеством встала проблема единства и взаимосвязанности эксплуатации природных ресурсов и мер по их восстановлению, охране природы. Разработкой этой проблемы занимается новая комплексная область научного знания — *природопользование*. Его комплексность проявляется прежде всего в том, что оно является предметом изучения многих наук. Так, взаимодействие общества и природы в ходе эволюционно-исторического процесса изучает история; биосферные аспекты такого взаимодействия изучает биология. Исследования могут быть также экономическими, социальными, техническими, философскими и т. д. Но они всегда будут иметь географический характер. Различают рациональное природопользование, которое не приводит к резкому изменению природно-ресурсного потенциала, и нерациональное, которое не обеспечивает сохранение природно-ресурсного потенциала.

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕТ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ, КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ, УТИЛИЗАЦИЮ ОТХОДОВ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОХРАНУ ПРИРОДЫ.

Особо охраняемые территории

В решении проблемы рационального природопользования и охраны природной среды важное место отводится *особо охраняемым* природным территориям, названия которых варьируют в зависимости от конкретной страны. В Российской Федерации это: а) государственные природные заповедники; б) национальные парки; в) государственные природные заказники; г) памятники природы; д) дендрологические парки и ботанические сады и др. Такие территории, как правило, полностью или частично изымаются из хозяйственного использования. В их пределах установлен особый режим охраны.

По площади особо охраняемых территорий, их состоянию и мерам по их развитию можно судить об *экологической политике* государства, о сохранении генетического фонда растительного и животного мира. Подобные территории имеются сегодня не только в развитых странах (Йеллоустонский и Йосемитский парки в США, национальный парк Банф в Канаде, Орлеанский лес и лес Рамбуйе во Франции и др.), но и в развивающихся (например, знаменитый парк Серенгети в Кении). Всего в мире свыше 7 тыс. охраняемых территорий. Самая большая из них — Гренландский национальный парк (7 млн га). Несколько меньше — Центрально-Калахарский резерват в Ботсване (5,3 млн га), Большой Гобийский заповедник в Монголии (4,3 млн га) и национальный парк Вуд-Баффало в Канаде (4,3 млн га).

Особо охраняемые природные территории — участки суши, водной поверхности и воздушного пространства над ними, имеющие особо ценное природное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

Экологическая политика государства подразумевает принятие природоохранных законов, долгосрочных программ улучшения природной среды, введение системы штрафов за загрязнение, создание специальных государственных органов.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ ИМЕЮТ ЦЕННОЕ ПРИРОДНОЕ, НАУЧНОЕ, КУЛЬТУРНОЕ, РЕКРЕАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ. ЭТО МОГУТ БЫТЬ ЗАПОВЕДНИКИ, НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ, ЗАКАЗНИКИ, ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ И Т. Д.

Устойчивое развитие: миф или реальность?

В 1992 г. в Рио-де-Жанейро на уровне глав государств и правительств состоялась Конференция ООН по окружающей среде и развитию, на которой была принята стратегия перехода общества к устойчивому развитию. Основными факторами, обусловившими необходимость обоснования устойчивого развития, стали изменения глобального характера — демографический взрыв, истощение минеральных ресурсов, деградация биосферы и т. д. Все это при-

Устойчивое развитие — длительный, управляемый процесс изменения общества на глобальном, региональном и локальном уровнях, нацеленный на улучшение качества жизни настоящего и будущих поколений.

вело к ухудшению качества жизни людей, возникновению ряда социальных, экономических проблем.

Новая модель общественного развития должна обеспечить потребности нынешнего поколения людей без ущерба потребностей будущих поколений. Устойчивое развитие — это не только экономическое и экологически безопасное развитие общества; оно предусматривает и стабильность в развитии политической, социальной областях жизни общества. Иными словами, речь идет о переходе к новой эпохе развития на основе изменения ценностей и целей современного общества, образа жизни людей, содержания и ориентации различных сфер человеческой деятельности.

На пути к устойчивому развитию стоят трудноразрешимые задачи. Поэтому некоторые ученые скептически относятся к этой идее. Другие же полагают, что при объединении усилий мирового сообщества устойчивое развитие — реальность. Для этого необходимы совершенствование природоохранной деятельности, внедрение малоотходных технологий, снижение ресурсо- и энергоемкости производства, кооперация усилий для решения острых экологических проблем, экологическое воспитание и просвещение населения и т. д.

ЭПОХУ ОТНОШЕНИЯ К ПРИРОДЕ И ЕЕ РЕСУРСАМ, НАЦЕЛЕННУЮ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ПРИ ИГНОРИРОВАНИИ ДЛГОВРЕМЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ, ДОЛЖНА СМЕНИТЬ ЭПОХА РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ.

Запомните:

Природопользование. Рациональное и нерациональное природопользование. Экологическая политика государства. Устойчивое развитие.



Откройте атлас

Это я знаю

Это я могу

Это мне интересно

1. Найдите на карте Аляскинский национальный парк, Центрально-Калахарский резерват, парк Серенгети, Большой Гобийский заповедник и другие известные вам особо охраняемые территории. Попытайтесь обосновать рациональность их организации.

2. Раскройте смысл понятий «рациональное природопользование», «нерациональное природопользование».

3. Какие задачи преследуются при организации особо охраняемых природных территорий?

4. Чем обусловлено появление концепции устойчивого развития и каковы ее цели и содержание?

5. Напишите реферат на тему «История заповедного дела в России и мире».

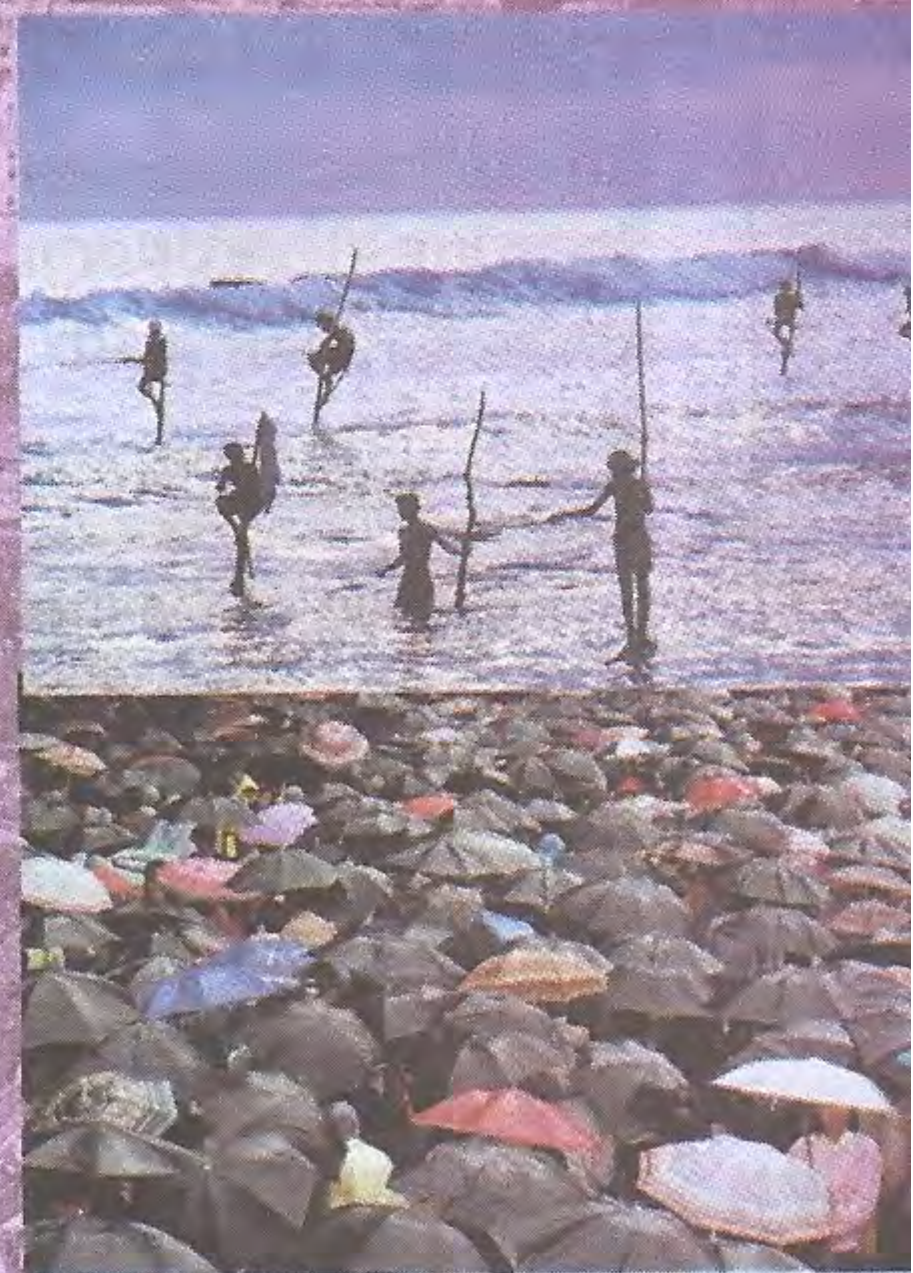
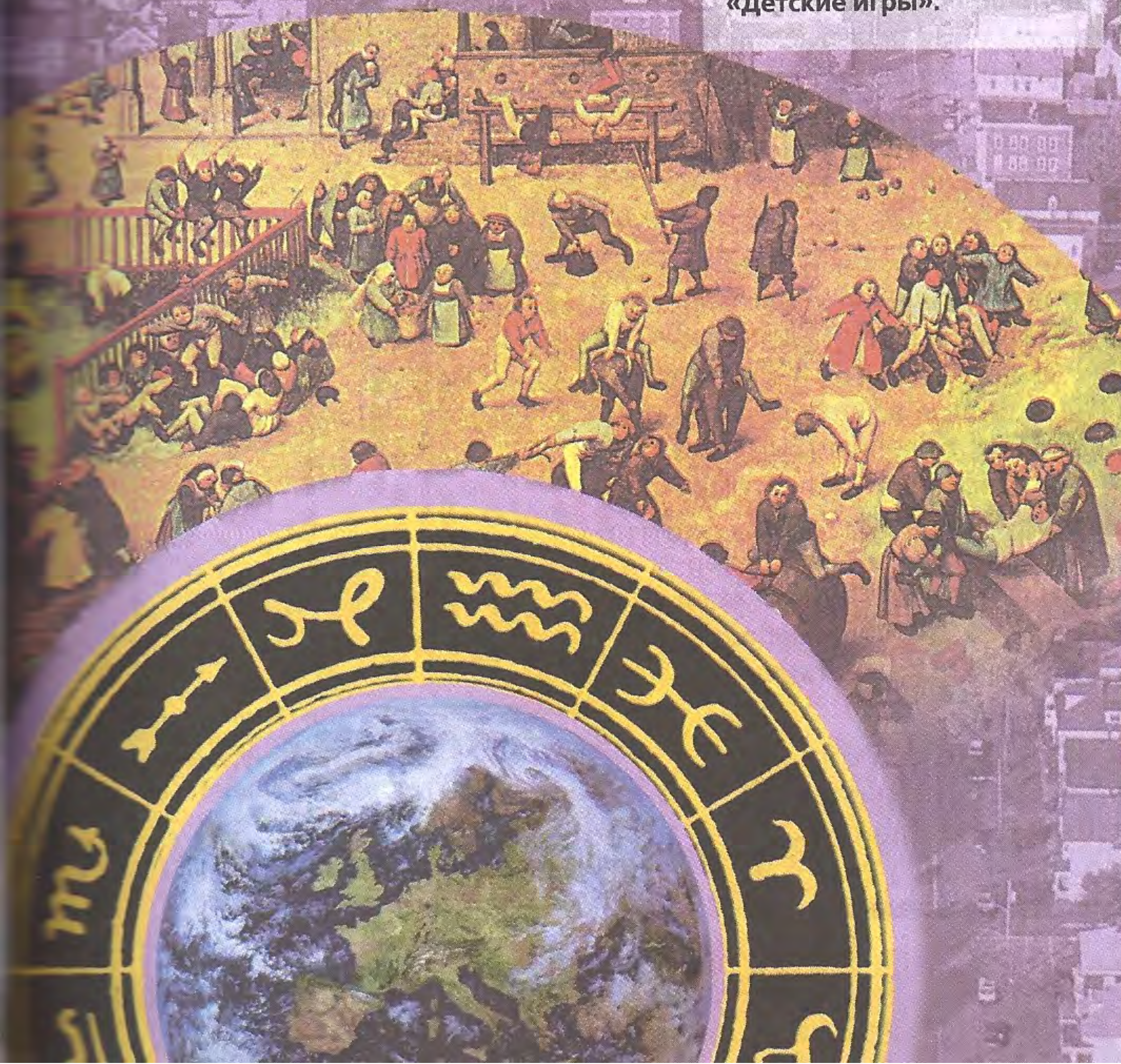
6. Устойчивое развитие — это экономическое развитие на основе экологически целесообразного природопользования, обеспечивающего высокое качество жизни людей в цепи поколений. Сформулируйте и обоснуйте первоочередные, на ваш взгляд, экологические ограничения для мирового развития экономики.

География населения

Все народы потому только и образуют своею жизнью один общий аккорд всемирно-исторической жизни человечества, что каждый из них представляет собой особенный звук в этом аккорде, ибо из совершенно одинаковых звуков не может выйти аккорда.

В.Г. Белинский

Фрагмент картины П. Брейгеля Старшего «Детские игры».



§11. Рост населения Земли

Как росло население планеты? Что такое демографический взрыв и теория демографического перехода? В чем состоит суть демографической политики?

Динамика численности населения

Население планеты увеличивается примерно на 0,25 млн в день, на 90–100 млн в год. Для удвоения первого миллиарда человечеству понадобилось 120 лет — с 1810 по 1930 г. Дальнейшее увеличение численности населения Земли шло в таком порядке: 3 млрд человек в 1960 г.; 4 млрд — в 1975 г.; 5 млрд — в 1985 г. Преодоление планки в 6 млрд человек произошло в 1999 г. Наблюдающееся сегодня устойчивое снижение темпов прироста населения мира вовсе не мешает ему быстро расти.

В демографической истории человечества условно можно выделить два больших периода (рис. 18). Первый из них соответствовал так называемой аграрной цивилизации и продолжался примерно до второй половины XVII в. Он характеризовался очень высокой рождаемостью, близкой к физическому пределу (40–45 человек на 1000 жителей), очень высокой смертностью (30–35 человек на 1000 жителей) и в результате низким естественным приростом. В эпоху промышленной революции темпы роста населения начали стремительно расти, достигнув максимума в начале 60-х гг. XX столетия — около 20% (при нынешних 14%). Тогда и возникло понятие «демографический взрыв», означавшее резкое увеличение прироста населения, появились пугающие прогнозы перенаселения Земли.

Конечно, теоретически Земля способна прокормить и большее количество людей. Однако если вспомнить, в каких условиях существует африканский (индийский, афганский и т. д.) крестьянин, то

Демографический взрыв — резкое ускорение темпов роста населения, обострившее проблемы регионального и глобального социально-экономического развития.

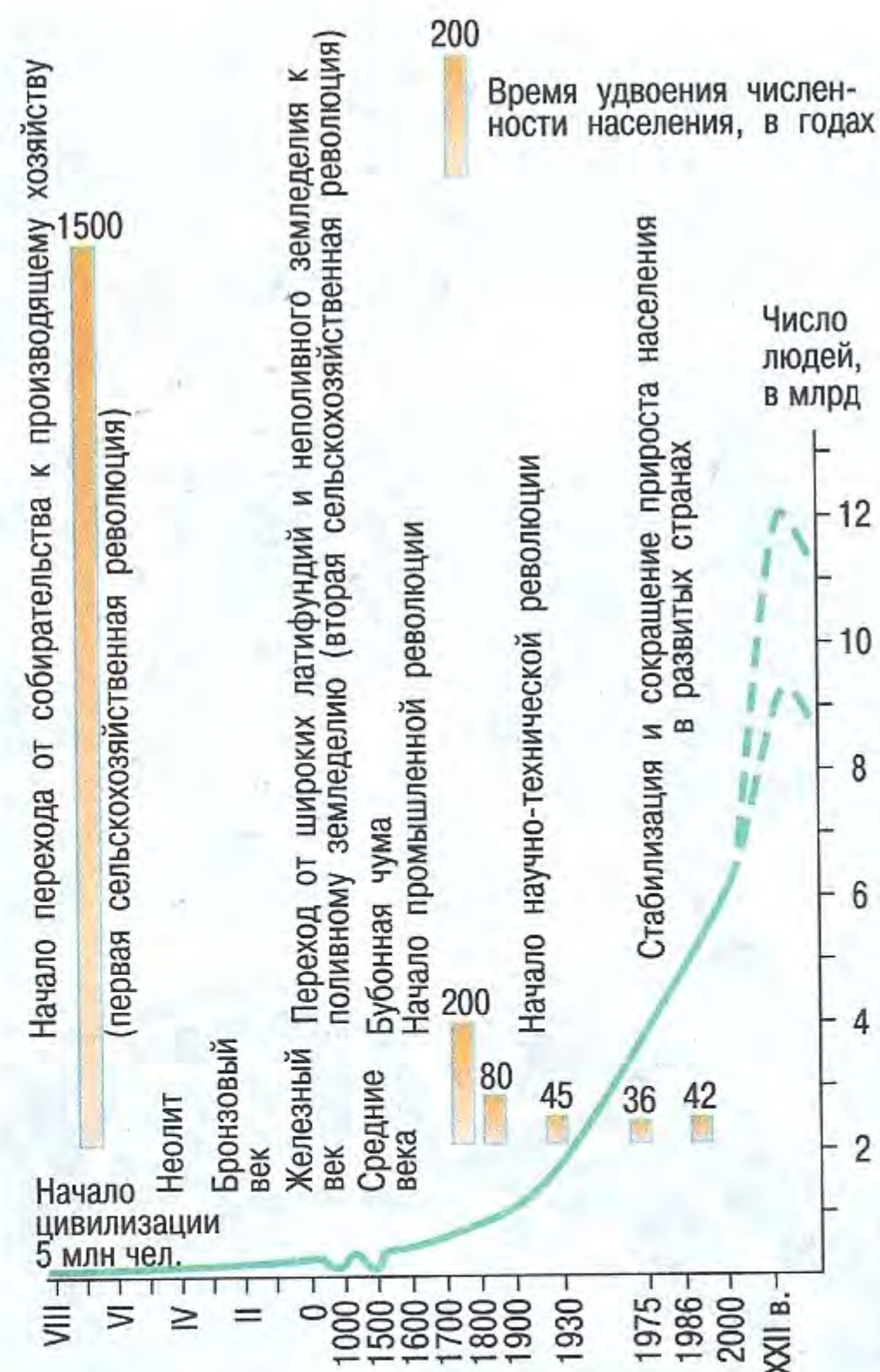


Рис. 18. Рост численности населения Земли от зари цивилизации

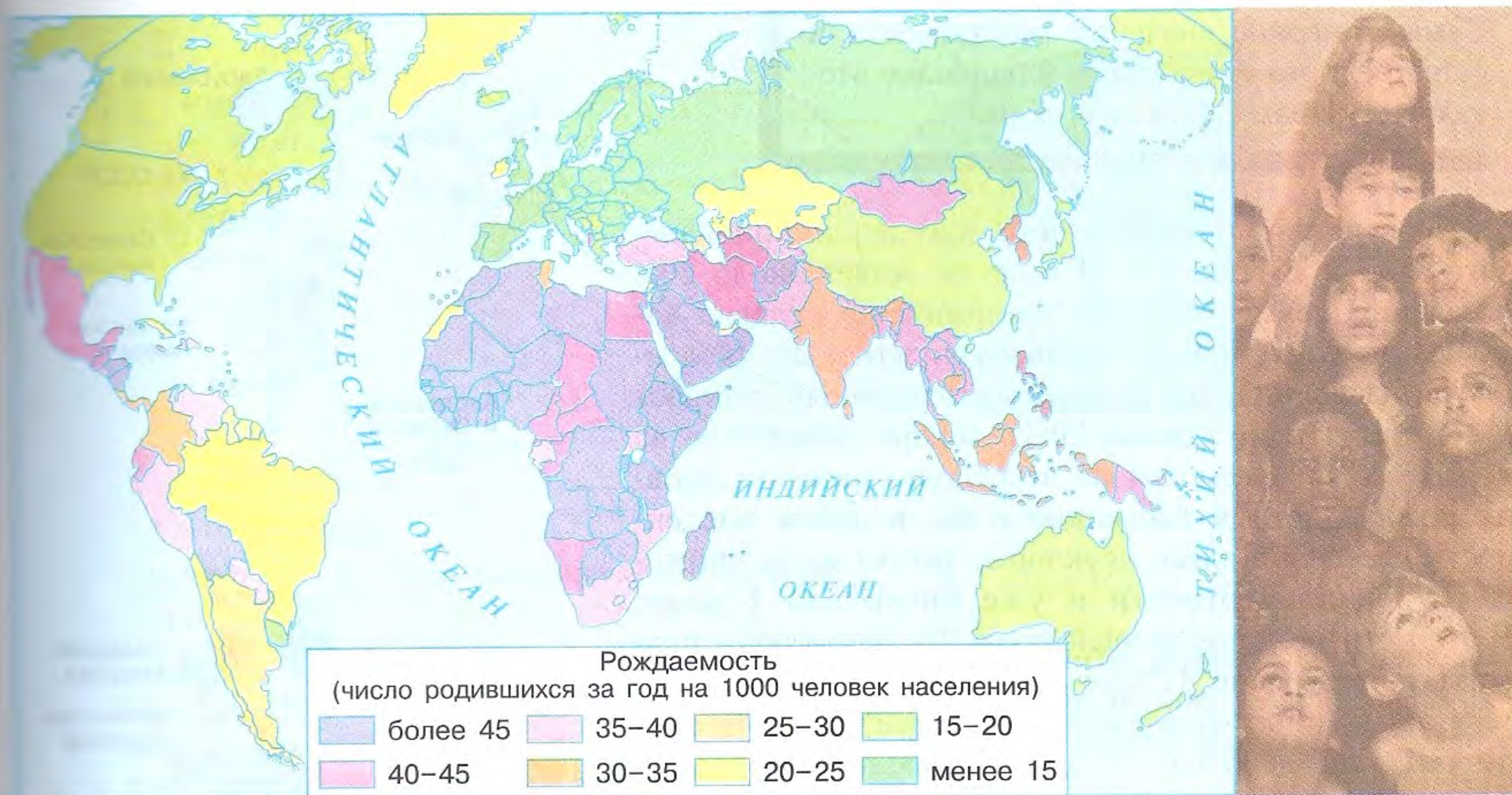


Рис. 19. Рождаемость в странах мира

при сохранении нынешней ситуации миллиарды людей неизбежно будут жить впроголодь.

Демографический взрыв характерен в первую очередь для развивающихся стран. После получения независимости в развивающихся странах улучшилось положение со здравоохранением, население получило возможность использовать достижения медицины для борьбы прежде всего с эпидемиями. В результате резко снизилась смертность во всех возрастных группах. Рождаемость же либо сохранилась на неизменном уровне, либо снизилась, но не в такой степени, как смертность.

НА ПРОТЯЖЕНИИ ПОЧТИ ВСЕЙ ИСТОРИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА РОСТ НАСЕЛЕНИЯ ЗЕМЛИ БЫЛ МЕДЛЕННЫМ, И ТОЛЬКО ЗА ПОСЛЕДНИЕ 300 ЛЕТ ЕГО ТЕМПЫ УСКОРИЛИСЬ. ОСОБЕННО БЫСТРЫЙ РОСТ НАСЕЛЕНИЯ НАЧАЛСЯ СО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XX В.

Региональные особенности

Темпы роста населения существенно различаются по регионам и группам стран (рис. 20). В целом по миру они варьируют от 3% в год в некоторых странах Тропической Африки до минусовых значений с уменьшением абсолютной численности населения (явление депопуляции).

Основной прирост населения Земли, как уже говорилось, происходит за счет развивающихся стран. В Азии к ним относятся Индия, Йемен, Оман, Ливан, Иордания, Афганистан и др. В Африке это Кения, Кот-д'Ивуар, Мали, Нигер, Гамбия, Того, Либерия, Ливия, Мадагаскар, Уганда, Конго, Эфиопия и др. В Европе (за исключением Албании) таких стран нет.

Самые высокие значения рождаемости и естественного прироста — в наиболее отсталых странах Африки и Азии.

Первенство по численности населения принадлежит Китаю. В начале XXI в. здесь живет около 20% населения Земли (около 1,3 млрд). Еще недавно казалось, что Китай будет вечным лидером по численности населения, но бурный естественный прирост населения Индии (около 20%), вскоре выведет ее на первое место. Несмотря на некоторое снижение уровня рождаемости в последние годы, в целом численность населения здесь неуклонно растет из-за снижения уровня смертности и уже превысила 1 млрд. В этой стране, занимающей всего 2% территории планеты, живет около 17% ее населения.

Современное население России насчитывает около 140 млн (2008 г.). С одной стороны, она остается одной из наиболее многочисленных стран мира, входя в десятку стран с населением более 100 млн человек (Китай, Индия, США, Индонезия, Бразилия, Пакистан, Россия, Япония, Бангладеш, Нигерия). С другой стороны, отдельные регионы заселены слишком редко, что создает реальную угрозу национальной безопасности страны. Демографы подсчитали, что оптимальным для России было бы население 450–500 млн человек.

ТЕМПЫ РОСТА НАСЕЛЕНИЯ СИЛЬНО РАЗЛИЧАЮТСЯ ПО КРУПНЫМ РЕГИОНАМ И ОТДЕЛЬНЫМ СТРАНАМ. ОСНОВНОЙ РОСТ НАСЕЛЕНИЯ ЗЕМЛИ ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН.

Теория демографического перехода

Суть теории демографического перехода сводится к тому, что уровень рождаемости людей обусловлен не биологическими, а социальными условиями жизни. На основе коэффициентов рождения, смертности, естественного прироста в схеме демографического перехода выделяют четыре фазы. Рассмотрим их по рисунку 21.

Демографический переход — это последовательность изменений рождаемости, смертности и естественного прироста населения по мере социально-экономического развития общества.

Для первой фазы характерна высокая смертность, компенсируемая высокой рождаемостью, что обеспечивает стабильную численность населения. На этой фазе человечество находилось почти всю свою историю, теперь она уже нигде не встречается.

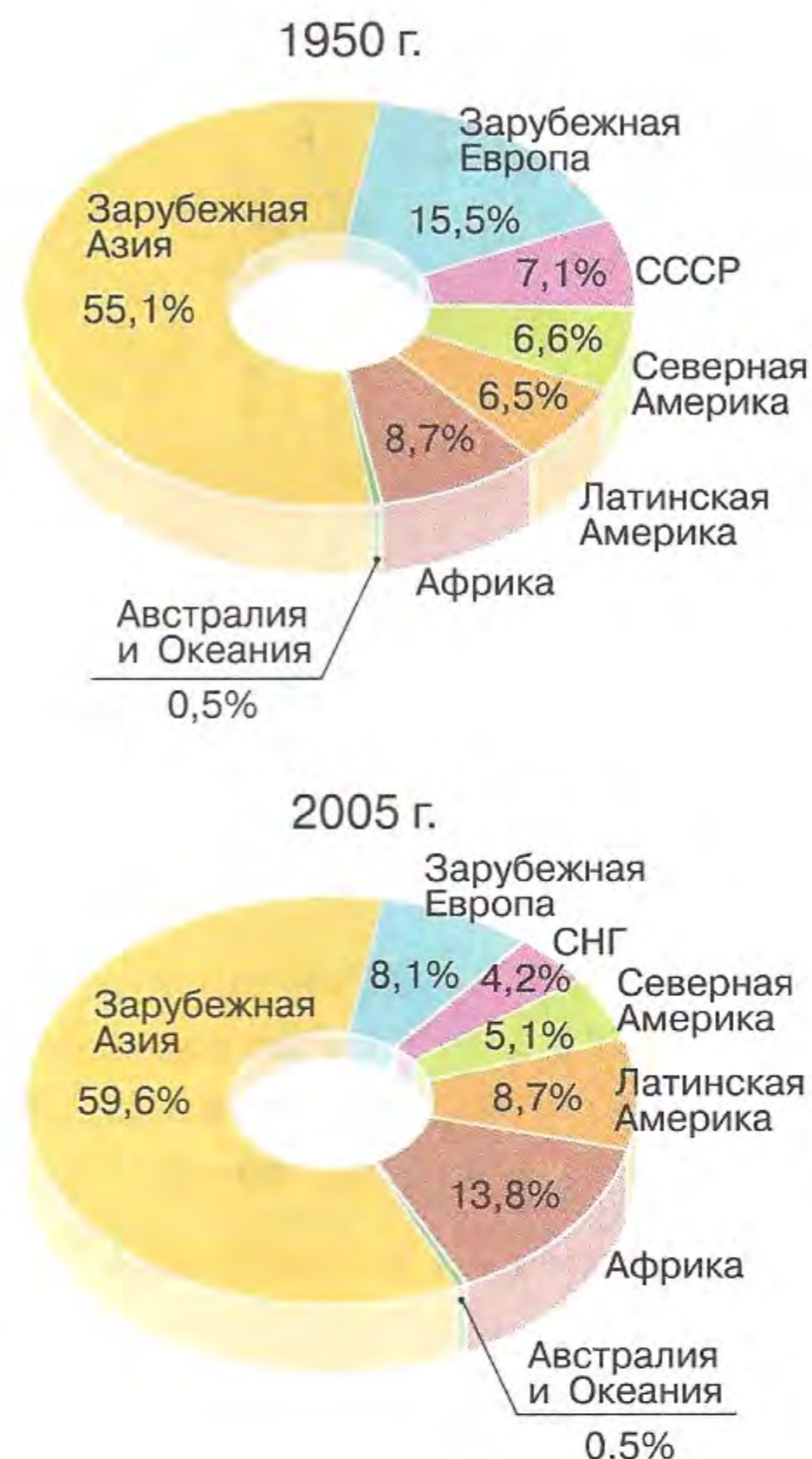


Рис. 20. Динамика численности населения по крупным регионам мира

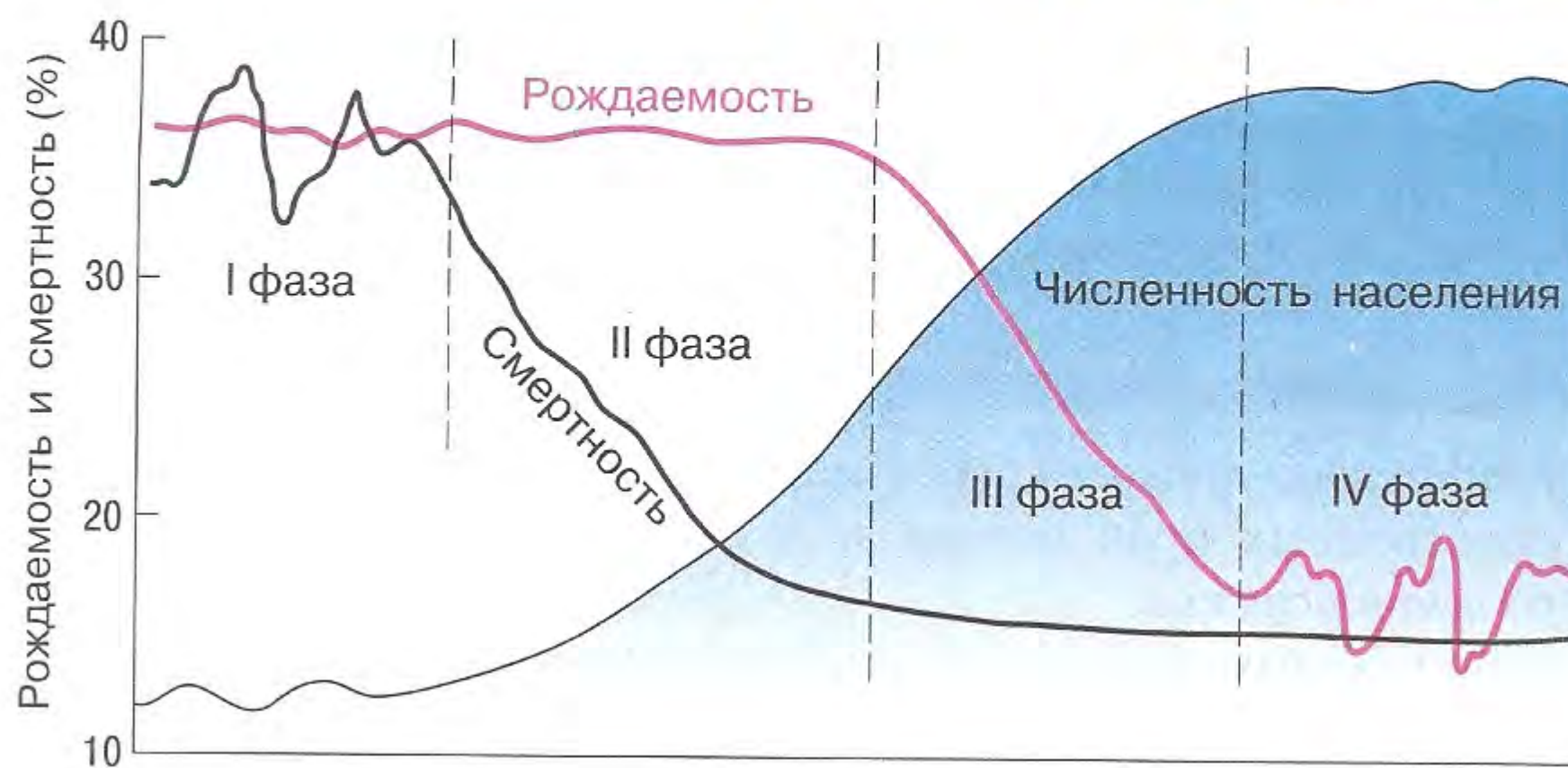


Рис. 21. Фазы демографического перехода

Вторая фаза характеризуется высокой рождаемостью и резко снизившейся в связи с успехами здравоохранения смертностью, следовательно, высоким естественным приростом. Именно в этой фазе произошел демографический взрыв. В этой фазе находятся некоторые страны Тропической Африки.

Для третьей фазы характерна заметно снизившаяся рождаемость, которая все еще превосходит смертность, за счет чего население продолжает расти. В этой фазе находятся многие страны Азии и Латинской Америки.

В перспективе должна наступить четвертая фаза, при которой показатели рождаемости и смертности уравниваются и рост населения стабилизируется. В действительности место на стыке третьей и четвертой фаз занимают развитые страны Запада, Япония, Китай, Россия и др. В отдельных странах наблюдается даже естественная убыль населения, так как низкая рождаемость не всегда покрывает смертность.

Понятие «типы воспроизводства населения» как раз отражает соответствующие фазы демографического перехода. Так, первый тип воспроизводства населения, присущий наиболее отсталым странам Африки, Азии и Океании и характеризующийся очень высокой рождаемостью, уменьшением смертности и высокими темпами роста населения, отражает в основном вторую фазу демографического перехода. Второй тип, отличающийся средними и низкими показателями рождаемости, смертности и замедлением (или стабилизацией) темпов роста, соответствует третьей и четвертой фазам демографического перехода.

ТЕОРИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА ОБЪЯСНЯЕТ ДИНАМИКУ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ И СВЯЗЫВАЕТ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ С ЭКОНОМИЧЕСКИМ РОСТОМ И СОЦИАЛЬНЫМ РАЗВИТИЕМ ОБЩЕСТВА.

Демографическая политика

Для решения демографических проблем используется демографическая политика, которая в разных странах различна. Там, где высокий естественный прирост, она направлена на его снижение, а в странах с низкой рождаемостью — на

Демографическая политика — система специальных мер, предпринимаемых государством для увеличения или снижения темпов естественного прироста населения.

и т. д.), *административно-правовые* (регулирование возраста регистрации браков, расширение имущественных прав матери и детей при распаде семьи, запрет абортов и т. д.) и *пропагандистские*.

Так, многие годы главным принципом демографической политики КНР был: «каждой семье — один ребенок». Стимулировались поздние браки. После 2000 г. целью демографической политики Китая стал *нулевой прирост*, а в перспективе — снижение численности населения. В Индии и странах Тропической Африки демографическая политика пока малоэффективна.

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В РАЗВИТЫХ СТРАНАХ НАПРАВЛЕНА НА ПОВЫШЕНИЕ РОЖДАЕМОСТИ, А В СЛАБОРАЗВИТЫХ — НА ЕЕ СНИЖЕНИЕ.

Запомните:

Депопуляция. Демографический взрыв. Теория демографического перехода. Демографическая политика.

Это я знаю

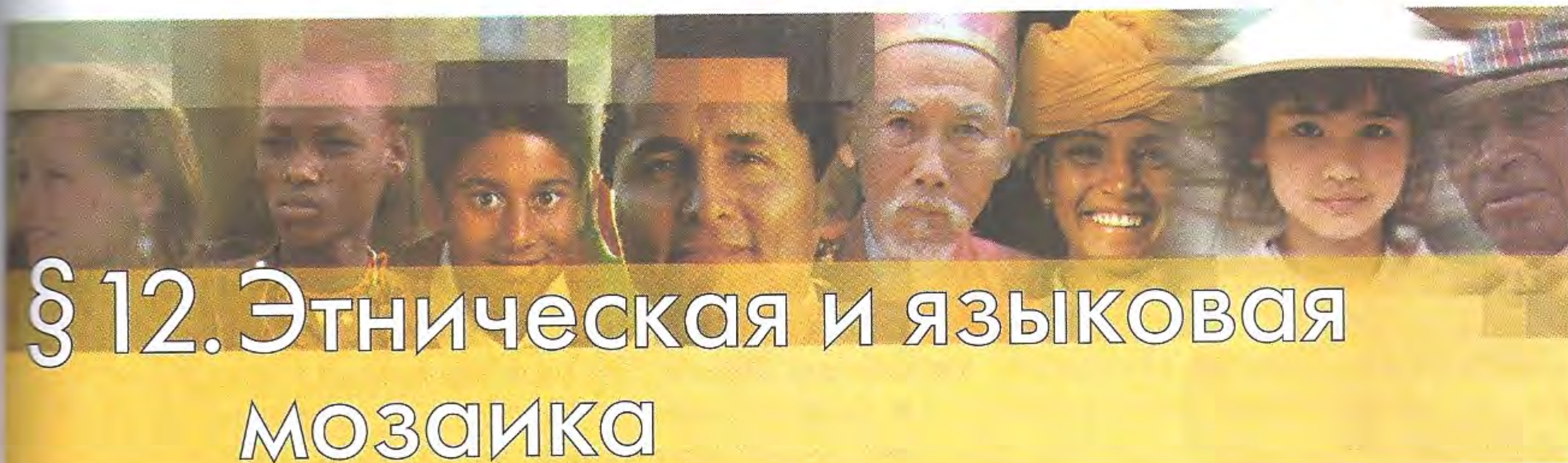
1. Перечислите страны в порядке убывания численности их населения:
1) США; 2) Китай; 3) Индонезия; 4) Индия; 5) Россия; 6) Бразилия.
2. Выберите страну, которая по численности населения превосходит Россию:
а) Германия; б) Япония; в) США; г) Нигерия.
3. Выберите верные утверждения:
1) Демографический взрыв характерен прежде всего для развитых стран.
2) Первенство по численности населения принадлежит Китаю.
3) Для первой фазы демографического перехода характерны высокая рождаемость и смертность.
4) Демографическая политика развитых стран направлена на повышение рождаемости.
4. Как различаются темпы роста населения по странам и регионам?
5. Как, по вашему мнению, менялись пропорции в численности населения между различными частями мира с начала нашей эры?
6. Какие меры осуществления региональной демографической политики вы знаете и какие из них представляются вам наиболее действенными?

Это я могу

7. На основе текста учебника и дополнительной информации выявите регионы и страны мира, которые находятся на разных этапах демографического перехода.

Это мне интересно

8. В 1798 г. английский священник Т. Мальтус издал труд «Опыт о законе народонаселения». Его вывод состоял в том, что темпы роста населения превосходят темпы роста производства средств существования. С перенаселением рекомендовано было бороться путем регламентации браков и регулирования рождаемости. В советское время идеи Мальтуса называли антинаучными. А какова ваша точка зрения по этому вопросу?



§ 12. Этническая и языковая мозаика

Сколько народов на Земле и как их сосчитать? Какой признак чаще всего берется в основу классификации народов? Какие языковые семьи самые многочисленные на планете?

Этнический состав

При характеристике состава населения Земли используют понятие «этнос», обычно совпадающее с понятием «народ». Ученые выделяют 4–5 тыс. народов, численность которых колеблется от сотен миллионов до десятков человек.

Национальный критерий лежит в основе образования государств. При совпадении этнических (национальных) границ образуются *однонациональные* государства, где основная нация составляет более 90% населения (Швеция, Дания, Япония и др.). Государства бывают также *двунациональные* (например, Бельгия и др.) и *многонациональные*, насчитывающие десятки и сотни народов (Индия, Индонезия, США, Россия, Нигерия и др.). Нередко в двунациональных и многонациональных государствах существует проблема межнациональных отношений, которая порой приводит к конфликтам на национальной или религиозной почве (Индия, Шри-Ланка, Индонезия, Ирак и др.). Межнациональные конфликты существуют и в экономически развитых странах (Великобритания, Франция, Бельгия, Испания, Канада).

Несовпадение этнических и государственных границ приводит к разобщенности народов, а часто и к приграничным конфликтам. Особенно это характерно для Африки, где границы, проводившиеся еще в колониальное время, не учитывали ареалы расселения этносов.

СОВРЕМЕННЫЙ МИР — КАЛЕЙДОСКОП НАРОДОВ, КОТОРЫХ, ПО РАЗНЫМ ОЦЕНКАМ, НАСЧИТЫВАЕТСЯ ОТ 4 ДО 5 ТЫС. ИХ ЧИСЛЕННОСТЬ МОЖЕТ СОСТАВЛЯТЬ ОТ ДЕСЯТКОВ ЧЕЛОВЕК ДО СОТЕН МИЛЛИОНОВ.

Языковой состав

Чаще всего при классификации народов предпочтение отдают *языку* как важному элементу человеческой культуры. Самая крупная единица языковой классификации — *языковая семья* (рис. 22), которая делится на языковые группы. Самая распространенная языковая семья — *индоевропейская*, которая объединяет 150 народов общей численностью около 3 млрд человек. Она включает несколько групп, из них самые многочисленные *романская* (французы, итальянцы, испанцы,

Широкое распространение английского и испанского языков в мире объясняется существованием в прошлом огромных колониальных владений Великобритании и Испании.

португальцы, латиноамериканцы, румыны и др.), *германская* (немцы, англичане, американцы и др.), *славянская* (русские, украинцы, белорусы, поляки, чехи, словаки, сербы, хорваты, черногорцы, болгары и др.). Второй по численности является си-

но-тибетская семья, на языках которой говорит более 1 млрд человек, а крупнейшей языковой группой — *китайская*. Около 300 млн человек в мире говорит на языках семито-хамитской (афразийской) семьи (прежде всего арабы). Численность других языковых семей значительно меньше.

Однозначного совпадения языка и этноса нет. Так, норвежцы и датчане имеют общий язык, хотя представляют собой разные этносы. Англичане, американцы и австралийцы, будучи разными народами, говорят на английском языке. Вспомните об испаноязычных мексиканцах, чилийцах, колумбийцах, уругвайцах, аргентинцах и др. Вместе с тем встречаются случаи, когда, напротив, представители одного этноса разговаривают на разных языках (швейцарцы, канадцы).

По оценкам ученых, в мире насчитывается примерно 5 тыс. языков, однако наиболее распространенных мало (рис. 23).



Рис. 22. Языковые семьи мира

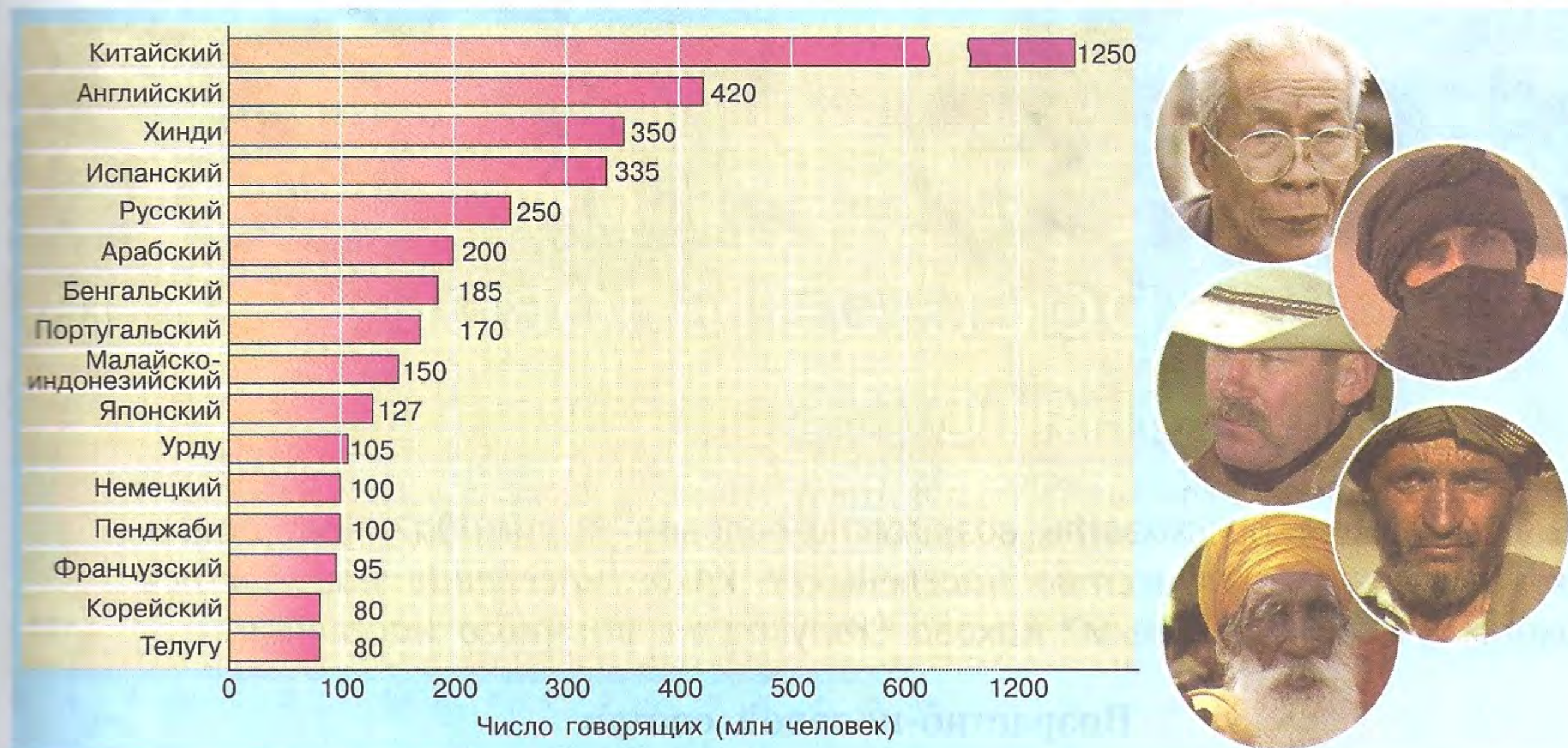


Рис. 23. Основные языки мира

НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ НАРОДОВ — ЯЗЫКОВАЯ. САМЫЕ КРУПНЫЕ ЯЗЫКОВЫЕ СЕМЬИ — ИНДОЕВРОПЕЙСКАЯ, СИНО-ТИБЕТСКАЯ, СЕМИТО-ХАМИТСКАЯ.

Запомните:

Этнос. Однонациональное, двунациональное, многонациональное государства. Языковая семья. Языковая группа.

1. По карте «Народы мира» определите, к каким языковым семьям относятся народы Монголии, Финляндии, Мали, Туниса, Израиля, Таджикистана.
2. К однонациональным государствам относятся: а) Япония; б) Россия; в) Швеция; г) США.
3. К числу двунациональных стран относятся: а) Германия; б) Канада; в) Бельгия; г) Бразилия.
4. Что способствовало широкому распространению английского языка в мире?
5. Вы отправляетесь в командировку в Канаду. Разговорник какого языка вам потребуется: а) английского; б) французского; в) немецкого?
6. Почему все-таки язык, а не какой-то другой признак является наиболее распространенным критерием для классификации народов?
7. К числу наиболее распространенных языков мира относятся хинди, урду, пенджаби, телугу. В какой стране живут люди, говорящие на них?



Это я знаю

Это я могу



§ 13. Возрастно-половой состав и занятость

О чем может рассказать возрастно-половая пирамида? Что отражает понятие «качество населения»? Какое население называется экономически активным? Какова структура занятого населения?

Возрастно-половой состав

Одна из важнейших характеристик любого государства — численность его населения. Но дело не только в численности. Современная экономика базируется на использовании труда физически и психически здоровых людей в возрасте примерно

Один из наименьших показателей численности детских возрастов характерен для зарубежной Европы.

от 18 до 55–60 лет, в то время как труд пожилых людей (и тем более детей) используется сравнительно мало. При этом часть отраслей испытывает спрос на мужскую рабочую силу (горная промышленность, лесозаготовки, морской промысел и т. д.), часть — на

женскую (текстильная индустрия, дошкольные детские учреждения и т. д.). Поэтому для любой страны возрастно-половая структура населения имеет немаловажное значение.

Возрастная структура населения зависит от уровня социально-экономического развития страны.

Для наглядности возрастной и половой состав населения любой страны или мира можно представить в виде *возрастно-половой пирамиды*. Возрастно-половая пирамида — это «портрет» населения страны, отражающий следы испытаний, которые ей пришлось пере-

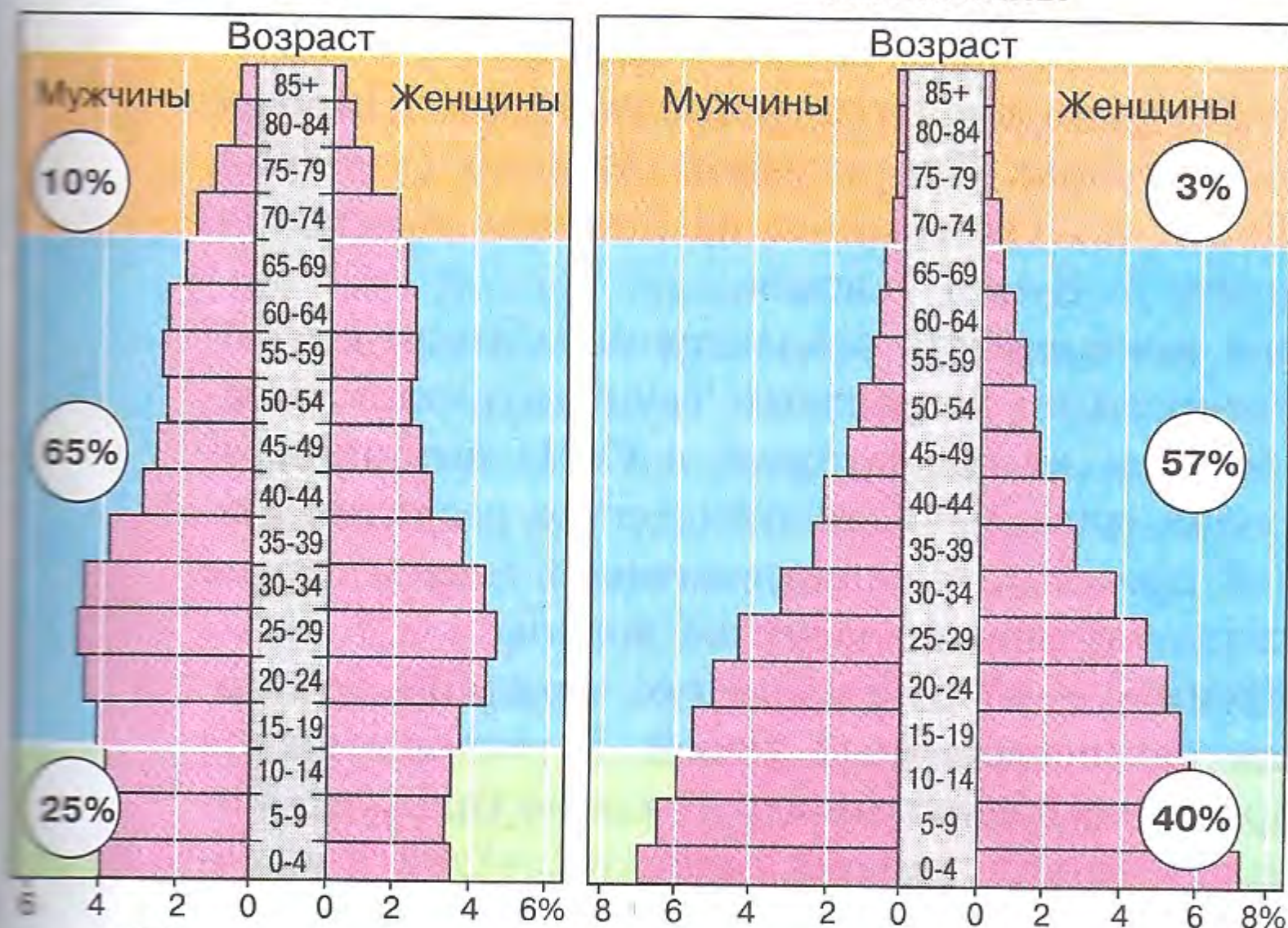
нести: войны и гибель людей, сокращение рождаемости и т. д.

Наглядное представление о двух наиболее распространенных типах возрастно-половых пирамид дает рисунок 24, где изображены возрастно-половые пирамиды США и Филиппин. У такой развитой страны, как США, основание пирамиды значительно уже, так как доля детских возрастов в населении страны невелика. Доля детей в отдельных странах Африки, Азии и Латинской Америки достигает 40%, в развитых странах 20–30% или того меньше (Германия, Швеция и др.).

Распределение населения на мужчин и женщин характеризует его половой состав. Он формируется под влиянием трех основных факторов: 1) биологической константы (среди новорожденных преобладают мальчики); 2) более высокого уров-

США

Филиппины



10% Доля данной возрастной группы в составе населения



Рис. 25. Доля граждан старше 60 лет в населении отдельных регионов

ня по возрастной смертности у мужчин; 3) более высокой миграционной подвижности мужчин. Если брать мир в целом, то в нем незначительно преобладают мужчины: на 100 женщин приходится 101 мужчина. Однако в большинстве развитых стран преобладают женщины, как за счет более высокой продолжительности жизни, так и в результате военных потерь мужчин во Второй мировой войне. Перевес женщин над мужчинами здесь один из наиболее высоких в мире: на 100 мужчин приходится 112 женщин.

Разные страны (и регионы) характеризуются различной степенью демографического старения, определяемой как доля населения в возрасте 60–65 лет и старше (рис. 25). По международным критериям население считается старым, если доля жителей в возрасте 65 лет и старше во всем населении превышает 7%. В нашей стране в этом возрасте находится около 14% населения, в некоторых западноевропейских странах (Швеция, Германия и др.) — около 20%, в то время как в большинстве африканских стран эта доля составляет 2–3% населения.

ОДНА ИЗ ХАРАКТЕРИСТИК НАСЕЛЕНИЯ — ЕГО ВОЗРАСТНО-ПОЛОВОЙ СОСТАВ, КОТОРЫЙ РАЗЛИЧАЕТСЯ ПО ТИПАМ СТРАН, О ЧЕМ НАГЛЯДНО СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ ВОЗРАСТНО-ПОЛОВЫЕ ПИРАМИДЫ.

Качество населения

Нетрудно догадаться, что качество населения страны отражает состояние его здоровья. Понятие «здоровье» не имеет общепринятого и четкого определения. Инструкции Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) трактуют его как состояние без болезней, «полной удовлетворенности, физического, психического и со-

циального благополучия». Иначе говоря, здоровье населения зависит от комплекса биологических, социальных, экономических и психологических факторов.

Важнейшим показателем здоровья населения является *заболеваемость*. Широкое распространение болезней, например, в странах Тропической Африки (малярия, шистосоматоз, сонная болезнь, СПИД и т. д.) сказывается на качестве населения. Лишь от малярии здесь ежегодно умирает 5–8 млн человек.

В характеристике здоровья населения важное место отводится показателю *смертности*. На основании показателей смертности по возрастным группам разрабатываются показатели *средней продолжительности жизни*, которые в ООН воспринимаются в качестве важного критерия уровня социально-экономического развития любой страны. Низкий показатель средней продолжительности жизни в нашей стране свидетельствует о неотложных задачах по улучшению качества жизни.

Важный показатель качества населения — уровень его грамотности. В высокоразвитых странах практически нет неграмотных людей. В развивающихся число неграмотных все еще высоко, причем особенно много их среди сельских жителей. «Лидеры» по числу неграмотных — многие страны Африки и Азии, где доля неграмотных среди жителей старше 15 лет составляет от 50 до 90%.

ГЛАВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАЧЕСТВА НАСЕЛЕНИЯ ЛЮБОЙ СТРАНЫ — СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ЕЕ НАСЕЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЕГО ГРАМОТНОСТИ.

Занятость. Кто где работает

Возрастная структура населения во многом определяет его производительную часть — трудовые ресурсы, т. е. население трудоспособного возраста. Однако не все это население трудится, о степени вовлечения его в производство судят по такому

Экономически активное население — часть трудоспособного населения, занятая в материальном производстве и непроеизводственной сфере.

показателю, как экономически активное население. Оно составляет примерно половину жителей Земли.

Соотношение между трудоспособной частью населения и неработающими в различных странах разное. Такое соотношение называется *демо-*

графической нагрузкой. В развитых странах доля экономически активного населения выше, чем в слаборазвитых преимущественно за счет более широкого вовлечения женщин в экономику. В России экономически активное население составляет около половины общей численности населения страны.

Важнейшим условием рыночной экономики является **безработица**. Рынок труда, который позволяет эффективно использовать трудовой потенциал страны, создает конкурентную борьбу за рабочие места, способствует росту квалификации кадров и снижению их текучести.

Важное значение для характеристики экономически активного населения имеет отраслевой состав занятых, т. е. распределение работающих по отраслям экономики. В развивающихся странах это выглядит примерно следующим образом: на сельское и лесное хозяйство приходится 50%, на промышленность и строительство —



20% и на сферу услуг 30%. Подобные пропорции не должны вызывать удивления, потому что крестьяне по-прежнему наиболее многочисленная часть трудоспособного населения планеты (особенно в слаборазвитых странах Африки и Азии).

Ясно, что в развитых странах картина иная. Доля занятых в сельском хозяйстве здесь неизмеримо меньше (менее 10%), а доля рабочих, служащих и интеллигенции больше. Велика также доля населения, занятого в сфере услуг (розничная торговля, пассажирский транспорт, бытовые услуги). В Великобритании, Германии, Бельгии, во Франции, в Швеции в этой сфере работает не менее половины экономически активного населения. Численность рабочих здесь не только сокращается, меняется их структура. Места «синих воротничков» (рабочих преимущественно физического труда) постепенно занимают более образованные работники — «белые» и «золотые воротнички» (к последним относят специалистов, обслуживающих автоматизированную и электронно-вычислительную технику).

ДОЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОГО НАСЕЛЕНИЯ, ВОВЛЕЧЕННОГО В ПРОИЗВОДСТВО, В РАЗВИТЫХ СТРАНАХ ВЫШЕ, ЧЕМ В РАЗВИВАЮЩИХСЯ. СТРУКТУРА ЗАНЯТОСТИ СИЛЬНО ВАРЬИРУЕТ ПО СТРАНАМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ ИХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.

Запомните:

Возрастно-половая пирамида. Экономически активное население. Демографическая нагрузка. Рынок труда. Безработица. Структура занятости.

Это я знаю

1. Каково главное различие возрастной структуры населения развитых и слаборазвитых стран? Что представляют собой возрастно-половые пирамиды этих государств?
2. Какие факторы влияют на половозрастную структуру населения?
3. Чем объяснить различия в удельном весе экономически активного населения между разными странами?
4. Выделите страну, в населении которой доля пожилых людей (старше 65 лет) является наиболее высокой:
а) Япония; б) Тунис; в) Монголия.
5. Выберите верные утверждения:
1) В среднем на 100 мальчиков рождается 120 девочек.
2) В мире наблюдается явное преобладание женского населения над мужским.
3) Население в стране считается старым, если доля жителей в возрасте 65 лет и старше во всем населении превышает 7%.
4) Структура занятости населения зависит от уровня социально-экономического развития страны.
6. Часть трудоспособного населения, занятого в материальном производстве и сфере услуг, называется:
а) трудовыми ресурсами; б) экономически активным населением.
7. Почему в развитых странах доля экономически активного населения выше, чем в слаборазвитых?

Это я могу

8. Распределите указанные страны на две группы: 1) страны, отличающиеся высокой долей лиц молодых возрастов; 2) страны, характеризующиеся повышенной долей лиц пожилого возраста:

1) Япония; 2) Мозамбик; 3) Бангладеш; 4) Чехия; 5) Венгрия; 6) Россия; 7) Уганда; 8) Индия.



§ 14. Расселение: жители городов и деревень

Что определило современное размещение населения мира? К каким странам и регионам приурочены наиболее крупные скопления населения? Как соотносятся по численности жители городов и деревень? Как проходит процесс урбанизации? Как различаются города?

Размещение населения и его плотность

Земля заселена очень неравномерно. В Восточном полушарии сосредоточено гораздо больше населения (более 80%), чем в Западном, а в Северном заметно больше, чем в Южном, где живет лишь около 10% населения. При этом основная масса населения живет в пределах умеренных, субтропических и субэкваториальных климатических поясов на высотах до 500 м над уровнем моря.

Примерно 70% населения Земли проживает на 7% площади суши.

Более половины всех жителей планеты сосредоточено в 200-километровой прибрежной полосе.

Средняя плотность населения Земли около 45 человек на 1 км². За этой цифрой скрываются разительные контрасты в плотности по регионам и странам. Густо заселена Муссонная Азия, средняя плотность населения Австралии менее 3 человек на 1 км². Самая высокая плотность населения (кроме государств-карликов) в *Бангладеш* — примерно 1000 человек на 1 км².

На характер расселения людей, кроме природных условий и режима воспроизводства населения, все большее влияние оказывает социально-экономический фактор. Богатые страны и регионы притягивают мигрантов, влияя на размещение и плотность населения. К числу наиболее крупных скоплений населения в мире относятся: *Восточная Азия* (Китай, Япония, КНДР, Республика Корея), где живет примерно 1,5 млрд человек, *Южная Азия* (Индия, Бангладеш, Шри-Ланка, Пакистан), которую населяет примерно такое же количество людей. В этих регионах сосредоточена половина населения мира. Значительно уступают по численности этим регионам Юго-Восточная Азия, Европа, Северо-Восток США.

НЕРАВНОМЕРНОСТЬ РАЗМЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НА ПЛАНЕТЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРИРОДНЫМИ УСЛОВИЯМИ, РЕЖИМОМ ВОСПРОИЗВОДСТВА И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ.

Города и урбанизация

Главной формой расселения людей в современном мире становятся города (см. рисунок 26). Процесс урбанизации сопровождается ростом городов, увеличением доли городского населения, распространением городского образа жизни, повышением роли городов в жизни общества. Еще в 1800 г. в городах проживало лишь около 3% населения мира, а сегодня — уже около половины (в высокоразвитых странах доля горожан достигает 80% и более, в то время как в слаборазвитых — иногда не превышает 20–30%).

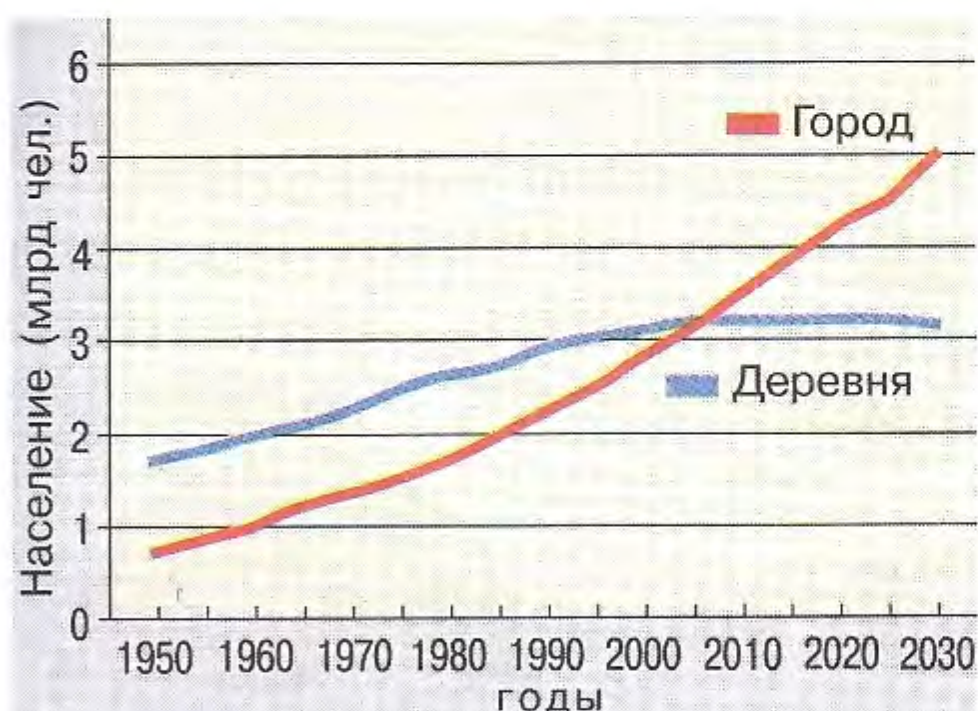


Рис. 26. Динамика городского и сельского населения мира

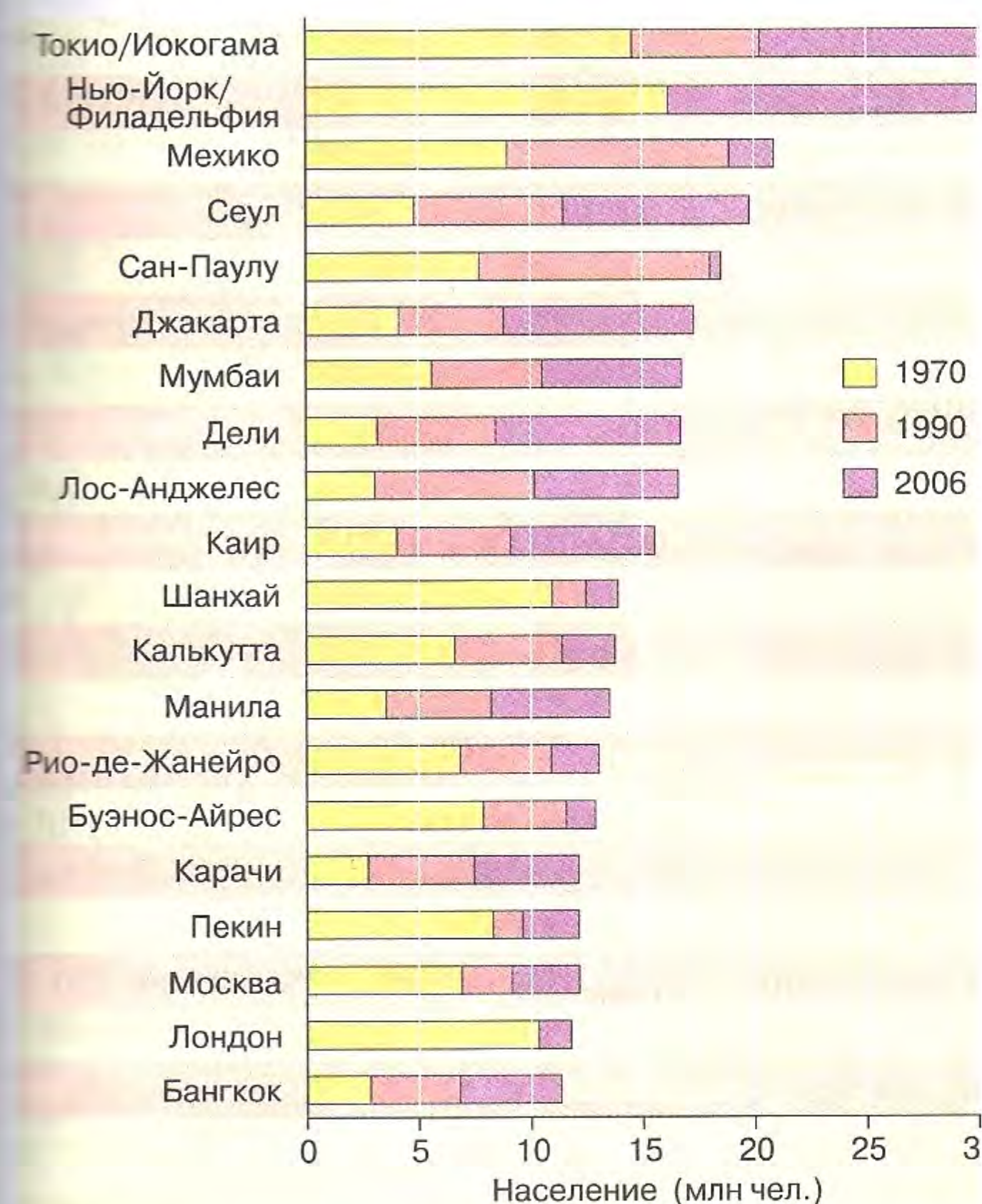


Рис. 27. Динамика роста крупнейших агломераций мира

Близлежащие города и поселки зачастую сливаются, образуя агломерации. К числу крупнейших агломераций мира относятся *Токио*, *Нью-Йорк—Филадельфия*, *Мехико*, *Сеул*, *Сан-Паулу* и др. (см. рисунок 27). Гигантские скопления агломераций и городов, слившихся друг с другом, называют мегалополисами (от гр. *megas* — большой, *polis* — город). Крупный мегалополис сформировался вдоль Атлантического побережья США — от Бостона до Вашингтона (*Босваш*) с населением свыше 40 млн человек. Еще более крупный мегалополис сложился на Тихоокеанском побережье Японии с населением более 60 млн человек (включая *Токио*, *Иокогаму*, *Кавасаки*, *Нагоя*, *Киото*, *Осаку*, *Кобе* и другие города).

Особенно стремительно растет число горожан в слаборазвитых странах. Миллионы людей в города гонит безземелье, отсутствие шансов найти работу в сельской местности. Они пополняют население кварталов на периферии крупных городов. Качество жизни в этих городах все более определяется «дикими приго-

Наиболее высокий уровень урбанизации характерен для высокоразвитых стран.

Наиболее быстрые темпы роста городского населения наблюдаются в развивающихся странах.

родами» (бидонвиллями во франкоязычной Африке, фавеллами в Бразилии и т. д.), а пригороды становятся по размерам подчас больше самих городов. Подобную урбанизацию иногда называют трущобной.

РАЗМЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ВСЕ БОЛЬШЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ГЕОГРАФИЕЙ ГОРОДОВ. ПРОЦЕСС УРБАНИЗАЦИИ ШЕЛ ОТ РОСТА ГОРОДОВ К ВОЗНИКНОВЕНИЮ АГЛОМЕРАЦИЙ И МЕГАЛОПОЛИСОВ.

Как различаются города

Какие признаки можно положить в основу классификации городов, которых на Земле насчитывается десятки тысяч? В специальной литературе чаще всего города различают по следующим признакам:

1) по их величине, или людности. По этому признаку выделяют города-миллионеры с населением более 1 млн человек, большие города численностью от 100 тыс до 1 млн, небольшие, малые;

2) по выполняемым ими функциям — промышленные, столичные, административные, транспортные, научные, культурные и религиозные центры, города-курорты и т. д. Например, Канберра в Австралии — столица; Мекка в Саудовской Аравии — религиозный центр; Майами-Бич в США — город-курорт; Кембридж, Оксфорд в Великобритании и Дубна в России — города науки; Череповец в России — промышленный город;

3) по времени и характеру возникновения;

4) по географическому положению — города приморские, приграничные, расположенные на берегах рек и т. д.

ГОРОДА РАЗЛИЧАЮТСЯ ПО ЧИСЛЕННОСТИ ЖИТЕЛЕЙ, ВЫПОЛНЯЕМЫМ ФУНКЦИЯМ, ВРЕМЕНИ И ХАРАКТЕРУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, ГЕОГРАФИЧЕСКОМУ ПОЛОЖЕНИЮ И Т. Д.

Сельское расселение

Хотя города все в большей мере становятся ареной экономической жизни людей, почти половина населения мира — сельские жители. В Африке и Азии в большинстве государств преобладает сельское население, именно с ними ассоциируется выражение «мировая деревня» (рис. 28). Общее число сельских населенных пунктов оценивается в 12–20 млн. Они различны по людности, фор-



Рис. 28. Городское и сельское население мира



ме, планировке, характеру жилищ и преобладающим занятиям их жителей, что определяется историей развития и типом культуры, уровнем экономического развития, специализацией экономики и природными условиями местности.

В США и бывших переселенческих колониях (Канада, Австралия, Новая Зеландия) преобладает рассеянное расселение: отдельные фермы, пригородные поселения с учреждениями, обслуживающими группы ферм. В странах Европы и в Японии, прошедших длительный путь развития, сочетаются давно возникшие деревни, поселки и одиночные дома. При этом *большая часть сельского населения высокоразвитых стран занята не в сельском хозяйстве* (ежедневные поездки в город на работу и учебу стали здесь нормой).

Своеобразным видом сельского расселения следует считать кочевые формы поселений, потому что кочевничество на практике всегда связано с сельским хозяйством, точнее, с животноводством. Эти формы распространены в Сахаре с прилегающими территориями, во многих районах Афганистана, Ирана, Западного Пакистана и т. д.

ОКОЛО ПОЛОВИНЫ НАСЕЛЕНИЯ МИРА СОСТАВЛЯЮТ СЕЛЬСКИЕ ЖИТЕЛИ, ПРИЧЕМ ОСНОВНАЯ ИХ ЧАСТЬ ПРИХОДИТСЯ НА АЗИЮ И АФРИКУ.

Запомните:

Урбанизация. Агломерация. Мегалополис. Трущобная урбанизация. Бидонвилли. Фавеллы. Ферма. Деревня. Кочевые формы поселений.



Это я знаю

Это я могу

Это мне интересно

1. Изучите карту плотности населения мира. Установите ареалы с наибольшей и наименьшей плотностью населения. С помощью физической, климатических карт установите связь между плотностью населения и рельефом Земли, климатическими условиями.
2. Почему роль природных условий в размещении населения постепенно ослабевает и соответственно повышается роль социально-экономических факторов?
3. Назовите крупнейшие мегалополисы мира. Где они расположены и какие города включают?
4. Чем городской образ жизни отличается от сельского?
5. Почему жители развивающихся стран стремятся жить в городе, а жители высокоиндустриальных государств нередко пытаются обосноваться ближе к сельской местности?
6. Доля городского населения на планете составляет:
а) от 1 до 5%; б) от 5 до 15%; в) от 40 до 55%; г) от 75 до 85%.
7. Перечислите как можно больше столиц, не являющихся крупнейшими городами в своих странах.
8. С помощью текста учебника назовите основные черты урбанизации. Подумайте, как урбанизация влияет на возникновение экологических проблем.
9. Автор-социолог, рассуждая о присоединении к России Сибири, делает вывод: «В освоении Латинской Америки при создании города первым зданием была церковь, а в освоении Сибири — острог». Как вы объясните такой вывод, имея при этом в виду, что в Сибири сохранились коренные народы, а в Латинской Америке — лишь в малой мере?
10. Дайте прогноз, какими будут тенденции урбанизации к 2050 г. Чем вы аргументируете ваш прогноз?
11. Подготовьте сообщение об одной из крупнейших агломераций в мире (по выбору).



§ 15. Миграция населения

Что такое внутренние и внешние миграции? Какие существуют виды внутренних миграций? Каково значение миграций?

Причины миграций населения и их виды

Что заставляет людей мигрировать в современном мире? Причин много. Среди них — экономические, связанные с поиском мест с более высокооплачиваемой работой; политические, вызванные изменением государственных границ, дискриминацией отдельных групп населения, нарушением прав человека и т. д.; религиозные; семейно-бытовые.

Миграция (от лат. *migratio* — переселение) населения — перемещение людей, связанное со сменой места жительства.

Различают миграции внутренние и внешние. К внутренним, т. е. миграциям внутри государства, относятся миграции населения из села в город. Это могут быть также миграции из малых городов в большие, переселение людей в целях освоения новых территорий, из районов экологических бедствий, военных конфликтов.

Иногда в качестве особого вида миграций — *маятниковых* — выделяют широко распространенные в крупных городских агломерациях ежедневные поездки людей на работу и домой из пригородов в города и обратно. Такие поездки носят местный характер и не сказываются на общем рисунке расселения страны, но оказывают существенное влияние на формирование местных систем расселения.

Главная причина современных миграций — экономическая.

Внешние миграции представляют собой переселение из страны в страну. К ним относятся *эмиграция*, т. е. выезд из своей страны в другую на постоянное или временное жительство, и *иммиграция*, т. е. въезд в страну на постоянное или временное проживание граждан других стран.

Ярким примером массового выезда населения из России по политическим мотивам является эмиграция в годы Гражданской войны 1918–1922 гг. На рубеже 80–90-х гг. XX в. в связи с экономическим хаосом и распадом СССР страну покинуло более 1 млн человек по экономическим, политическим и семейным причинам.

Миграции населения происходили во все времена. В древности крупные волны миграций были связаны с перемещением кочевых племен из Центральной Азии в Европу. Этот период получил название *Великое переселение народов*.

Великие географические открытия (XV–XVII вв.) инициировали миграционный бум, выразившийся прежде всего в интенсивном переселенческом потоке из Старого Света в Америку.



29. Основные миграции в мире в конце XX в.

Масштабы внешних миграций заметно возросли в эпоху развития капитализма. Лишь в течение одного столетия до начала Первой мировой войны из Европы эмигрировало около 50 млн человек в Новый Свет, Австралию, Новую Зеландию, Южную Африку. Новые миграционные «волны» были порождены мировыми войнами.

Межнациональные конфликты и локальные войны в 90-е гг. XX в. обусловили массовые миграции населения, колоссальный рост числа беженцев из Африки и Азии, из стран, образовавшихся на территории бывшего СССР.

Основные регионы иммиграции сегодня — Западная Европа (ФРГ, Франция, Великобритания, Швейцария), США, Канада, Австралия, Израиль.

ГЛАВНАЯ ПРИЧИНА МИГРАЦИЙ — ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, НО ОНИ МОГУТ ПРОИСХОДИТЬ ПО ПОЛИТИЧЕСКИМ, РЕЛИГИОЗНЫМ, НАЦИОНАЛЬНЫМ ПРИЧИНАМ. МИГРАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ ПРОИСХОДИЛИ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕЙ ИСТОРИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА.

Значение миграций населения

Одним из важных следствий миграций является изменение географии расселения людей.

Миграции населения оказывают существенное влияние на экономическую и социальную жизнь. Так, меняется половозрастная и социальная обстановка в тех регионах и странах, откуда мигранты уезжают и куда приезжают, меняется емкость рын-

ка рабочей силы, нередко обостряется конкуренция на рынке труда. Благодаря оттоку сельского населения в города растет доля горожан. Создаваемые переселенцами новые города повышают экономический потенциал территории.

Некоторые государства в связи с эмиграцией в развитые страны мира теряют национальные высококвалифицированные кадры. Подобную эмиграцию часто называют «утечкой умов». Существует и другое понятие — «утечка талантов», под которым понимается эмиграция высокопрофессиональных людей — ученых, инженеров, юристов, писателей, актеров, спортсменов и т. д.

Среди стран — экспортеров рабочей силы выделяются государства Азии (Индия, Индонезия, Бангладеш, Пакистан, Филиппины, Шри-Ланка, Китай), Африки (страны Магриба, Мали, Гвинея, Нигерия и др.) и Латинской Америки (Мексика, Колумбия, Ямайка, Чили, Парагвай и др.). Центрами притяжения рабочей силы являются США и Канада, страны Западной Европы и нефтедобывающие страны Ближнего Востока (Саудовская Аравия, Кувейт и др.). В последние годы интенсивный приток трудовых мигрантов наблюдается также в Россию, Республику Корею, Аргентину, Бразилию и т. д.

МИГРАЦИИ ОКАЗЫВАЮТ СИЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НА СТРУКТУРУ НАСЕЛЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ СТРАН И РЕГИОНОВ, СОЦИАЛЬНУЮ И ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СФЕРУ.

Запомните:

Миграции. Внутренние и внешние миграции. Эмиграция. Иммиграция. Маятниковая миграция. «Утечка умов». «Утечка талантов».

Это я знаю

1. Чем различаются побудительные мотивы внутренних и внешних миграций?
2. Чем объясняется вспышка внешних миграций в XIX—XX вв.?
3. Выберите верные утверждения:
 - 1) Маятниковые миграции связаны с ежедневными поездками людей на работу и домой из пригородов в города и обратно.
 - 2) Миграции стали возможны лишь в начале XX в.
 - 3) Основные районы иммиграции сегодня Западная Европа, США, Канада, Австралия, Израиль.
 - 4) Странами — экспортерами рабочей силы являются Китай, США, Индия, Мексика.
4. Выезд из своей страны в другую на постоянное или временное местожительство называется:
 - а) эмиграция; б) иммиграция.
5. Главные причины миграций:
 - а) политические; б) экономические; в) религиозные; г) экологические.

Это мне интересно

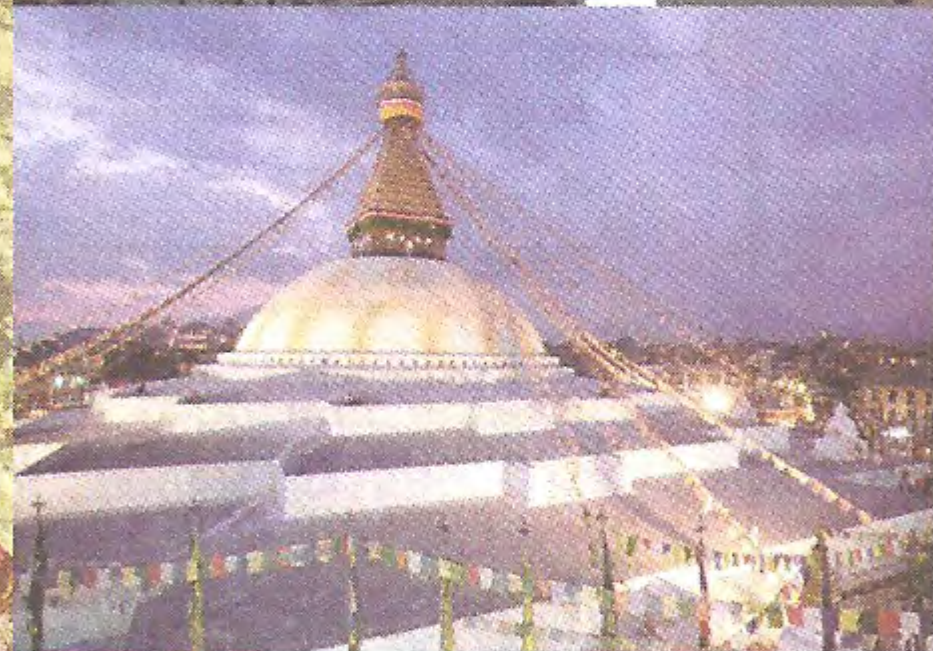
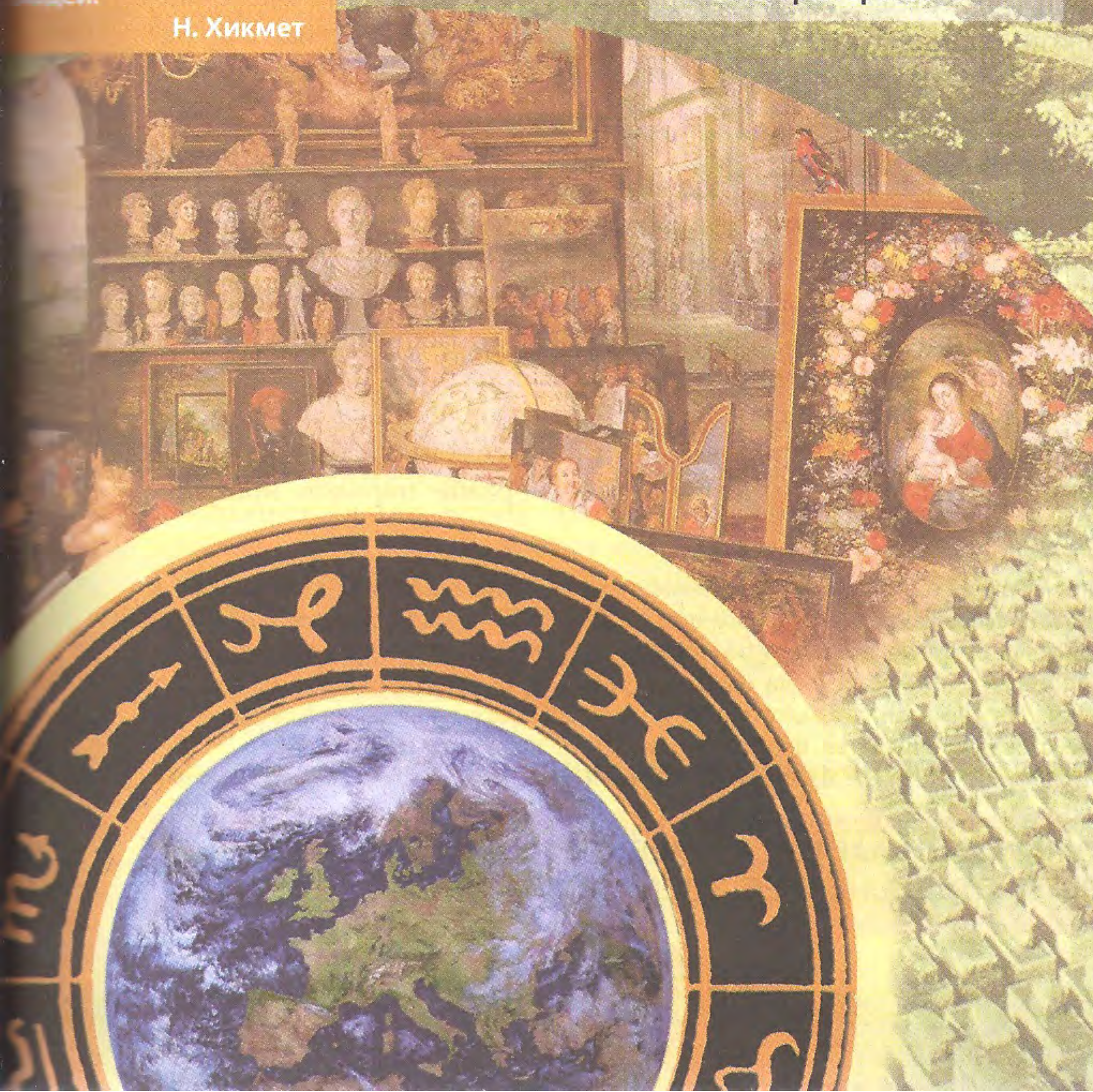
6. Экономический рост в нашей стране довольно быстро «подберет» имеющиеся резервы рабочей силы, и тогда возникнет проблема ее «импорта», т. е. иммиграции. С тем, что Россия нуждается в притоке квалифицированных, трудолюбивых и уважающих страну иммигрантов, а не полуграмотных нелегалов, никто не спорит. Как вы считаете, въезд в нашу страну людей какого возраста, пола, профессий и из каких стран необходимо поощрять и почему?

География культуры, религий, цивилизаций

На определенном этапе один народ давал мировой культуре новые идеи, новые открытия, примеры конструктивного переустройства жизни, и другие народы. Так, например, в одну историческую эпоху вклад китайцев в мировую культуру был куда значительнее вклада немцев и французов. А в иные времена немцы и французы обогатили мировую культуру больше, чем китайцы... Нет ни одного народа, который бы не внес своей лепты в эту мировую культуру, соединя и объединяя человечество в единую семью.

Н. Хикмет

Фрагмент картины
Я. Брейгеля
«Аллегория зрения».



§16. Что изучает география культуры

Что изучает география культуры? Как менялись географические контуры мировой цивилизации на протяжении истории? Что представляют собой контактные зоны (или «разломы») цивилизаций? Что включает Всемирное культурное наследие?

Что изучает география культуры

Как свидетельствуют толковые словари, слово «культура» имеет широкий спектр значений, но чаще всего культура рассматривается как совокупность материальных и духовных ценностей, а также способов их создания и применения. С культурой

География культуры изучает размещение элементов материальной, духовной, языковой, политической, экологической культуры, искусства, образа жизни и традиций населения мира.

нередко связываются сегодня пути разрешения многих острых проблем современности. Считается, что именно культура способна удержать и охладить кипение мирового «политического котла».

и этническим «модификациям», причем это относится ко всем сферам культуры — духовной, производственной, поведенческой, бытовой и т. д. Например, у различных народов мира своеобразны традиционные жилища: свайные постройки меланезийцев и микронезийцев, плавучие жилища у некоторых народов Юго-Восточной Азии, переносные жилища — чумы, юрты — у кочевников и т. д. Культурные различия между народами проявляются и в пище, и в способах ее приготовления, и во времени ее приема. Существенно различаются у народов мира также семейный быт, брачные обычаи и обряды, траурные церемонии. Культурное своеобразие народов проявляется и в общении людей между собой.

Мировая культура чрезвычайно разнообразна по своим региональным

«Негр племени масаи при встрече торжественно сплевывает, потом плюет на собственную руку и только после этого позволяет себе пожать руку незнакомому. А вот мангабетту на севере Конго здороваются совсем по-европейски, за руку, но при этом вежливо похрустывают суставами средних пальцев. Тумбве в Танганьике становятся при встрече на одно из колен, берут горсть земли и сыплют ее крест-накрест на грудь и руки. На Замбези в аналогичных обстоятельствах хлопают в ладоши и делают реверанс, а при встрече с белым считается необходимым еще и шаркнуть ножкой...»

Ю. Бромлей, Р. Подольный. «Человечество — это народы».

ГЕОГРАФИЯ КУЛЬТУРЫ ЗАНИМАЕТСЯ ИЗУЧЕНИЕМ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЗЛИЧИЙ КУЛЬТУРЫ И ОТДЕЛЬНЫХ ЕЕ ЭЛЕМЕНТОВ.



От культуры к цивилизации

Современный мир — это несколько тысяч больших и малых народов с их культурой, веками формировавшимися традициями и обычаями. Вместе с тем это всего лишь несколько цивилизаций, объединяющих десятки, а то и сотни народов.

Что же такое цивилизация? Если под культурой понимают совокупность материальных и духовных ценностей, а также способов их создания и применения, то *цивилизация — это культурная общность наивысшего типа* (выше ее только человечество в целом). Ее определяют как *объективные*, так и *субъективные* признаки. В числе первых — общность истории, религии, традиций и обычаев, форм материальной культуры и т. д. Среди субъективных критериев — самоидентификация людей, т. е. их самосознание, кем считает себя человек. Так, потомки вьетнамских иммигрантов во Франции или в США могут ощущать себя полноправными членами западной цивилизации, а потомки европейцев в арабской стране вполне могут принять мусульманство и чувствовать себя представителями исламской цивилизации. Цивилизация может охватывать десятки государств или только одно (Япония).

Термин «цивилизация» может использоваться в двух смыслах: временном (историческом) и пространственном (географическом). В первом случае подразумевается развитие человечества по восходящей линии (аграрная цивилизация, индустриальная, постиндустриальная и т. д.). Во втором случае имеется в виду рассмотрение мира сквозь призму слагающих его (или слагавших в прошлом) цивилизаций.

Цивилизации иногда подразделяют на традиционные, где жизненный уклад людей отличается высокой устойчивостью (цивилизации Востока), и техногенные, в основе которых лежит производство материальных благ. Иногда традиционные цивилизации еще называют духовными, а техногенные — материальными. Такое деление весьма условно, хотя бы потому, что японская (традиционная) цивилизация во второй половине XX в. фактически превратилась в техногенную.

Существует мнение, что первые цивилизации на Земле возникли не ранее чем 3–4 тыс. лет до н. э. Роль же «доцивилизации» относится к периоду формирования человека как вида.

Природные условия (наряду с исторической средой) оказали огромное влияние на различные стороны экономической и общественной жизни людей. В древности климат, плодородие почв, характер растительности предопределяли способы обработки земли и формы разведения домашнего скота, стимулировали создание тех или иных орудий труда и предметов быта. Естественная среда обитания человека подсказывала наиболее практичный тип жилища, стиль одежды, характер домашней утвари и боевого оружия, так или иначе влияла на складывающиеся формы собственности, отношения между людьми и даже на политическое устройство государств.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ «РАМКИ» ЦИВИЛИЗАЦИЙ СИЛЬНО РАЗЛИЧАЮТСЯ; ТАК, ЗАПАДНАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ ОХВАТЫВАЕТ ДЕСЯТКИ ГОСУДАРСТВ, В ТО ВРЕМЯ КАК ЯПОНСКАЯ — ЛИШЬ ОДНО.

Осевые линии распространения цивилизаций

На протяжении истории очаги цивилизации постоянно перемещались вдоль *осевых линий цивилизаций*. Первыми, наиболее изученными культурными очагами были долины Нила, Тигра и Евфрата, где возникли Древний Египет и Шумер. Распрост-

ранение древнеегипетской цивилизации происходило на соприкасающихся частях двух материков Старого Света (афроевразийский цивилизационный регион), а влияние цивилизации Двуречья ощущалось не только в пределах Восточного Средиземноморья, но и в Закавказье, Иране и т. д.

Расширение древнекитайского цивилизационного очага в бассейне Хуанхэ происходило на северо-восток — в сторону позднейшей Маньчжурии и на север — в сторону будущей Монголии, на запад — в сторону современной провинции Сычуань, на юг — в сторону современного Вьетнама. Сфера влияния индуистской цивилизации со временем охватила весь Индостан, на юге в нее вошел Цейлон, на востоке — прилегающие друг к другу части Малаккского полуострова, Восточной Суматры и Западной Явы.

Географическое «расползание» древних цивилизаций привело к образованию *цивилизационной зоны от Атлантического до Тихоокеанского побережья*.

Вместе с тем за пределами отмеченной цивилизационной зоны возникали и другие истоки высокой культуры, а иногда и самостоятельные цивилизации — индейских племен майя и ацтеков в Центральной Америке и инков в Южной Америке и т. д.

ПОНЯТЬ ХАРАКТЕР СОВРЕМЕННЫХ ЦИВИЛИЗАЦИЙ ПОМОГАЕТ ИЗУЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ДРЕВНИХ ЦИВИЛИЗАЦИЙ И ОЧЕРЕДНОСТИ ВОВЛЕЧЕНИЯ В ЦИВИЛИЗАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС НОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ И ГОСУДАРСТВ.

Современные цивилизации: ареалы и «разломы»

На вопрос, сколько в мире насчитывается цивилизаций, разные авторы отвечают по-разному. Известный английский историк и социолог А. Тойнби насчитал 21 крупную цивилизацию в истории человечества. Сейчас чаще всего выделяют лишь восемь: *западноевропейскую* (с отпочковавшимися от нее североамериканским и австрало-новозеландским очагами), *конфуцианскую* (Китай), *индуистскую*, *япон-*

Таблица 3

Доля основных цивилизаций в населении мира, %

Год	Население мира, млрд человек	Западноевропейская	Негро-африканская	Конфуцианская	Индуистская	Исламская	Японская	Латиноамериканская	Православная	Другие
1900	1,6	44,3	0,4	19,3	0,3	4,2	3,5	3,2	8,5	16,3
1920	1,9	48,1	0,7	17,3	0,3	2,4	4,1	4,8	13,9	8,6
1971	3,7	14,4	5,8	22,8	15,2	13,0	2,8	8,4	10,0	5,5
1990	5,3	14,7	8,2	24,3	16,3	13,4	2,3	9,2	6,5	5,1
1995	5,8	13,1	9,5	24,0	16,4	15,9	2,2	9,3	6,1	3,5
2010	7,2	11,5	11,7	22,3	17,1	17,9	1,8	10,3	5,4	2,0
2025	8,5	10,1	14,1	21,0	16,9	19,2	1,5	9,2	4,9	2,8

скую, исламскую, православную, латиноамериканскую и иногда негро-африканскую (табл. 3). Однако принципы выделения современных цивилизаций остаются недостаточно ясными, что порождает много споров. Так, продолжаются дискуссии по поводу того, образуют ли отдельную цивилизацию культуры Тропической Африки, входят ли в набор современных цивилизаций культуры Южной и Юго-Восточной Азии, есть ли смысл выделения латиноамериканской цивилизации из западной и т. д. Подобные дискуссии объясняются условностью границ, разделяющих многие культуры и цивилизации.

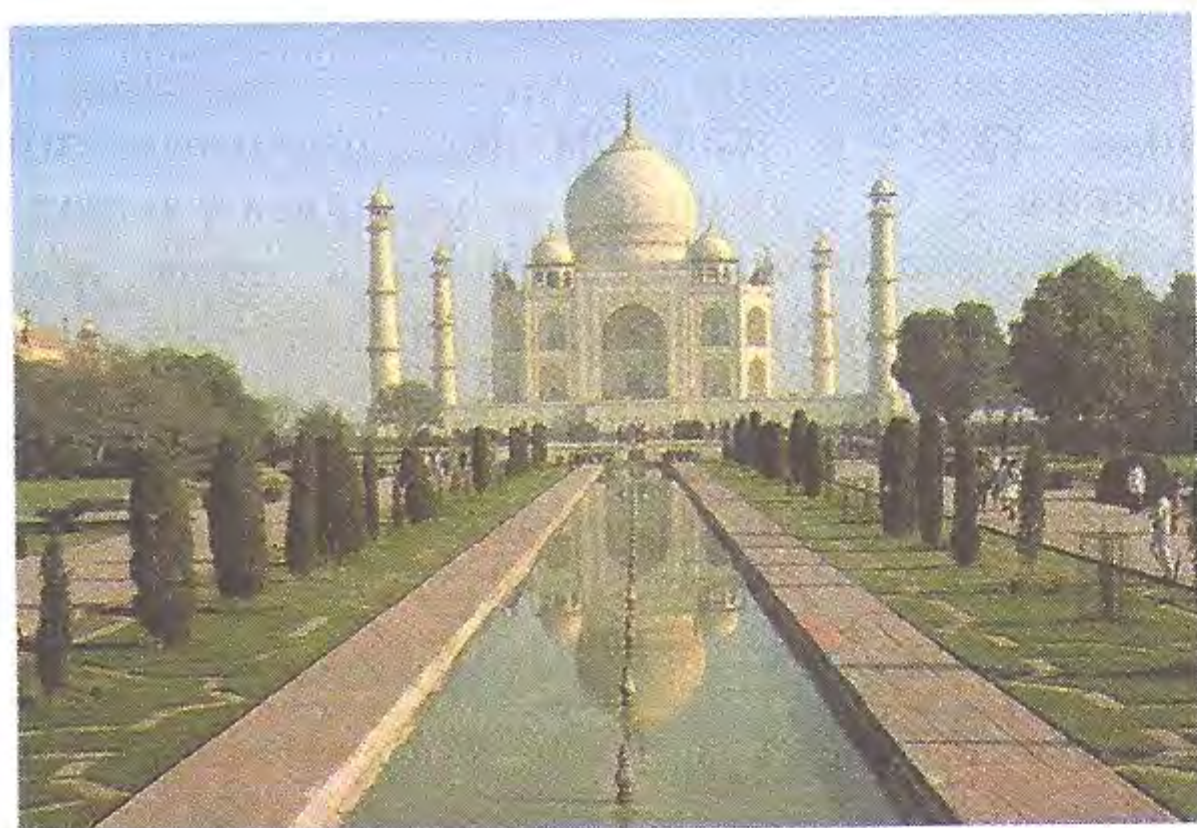
Многие специалисты полагают, что Россия этнически, культурно, экономически, религиозно особая культурная часть западной цивилизации. Сторонники евразийской идеи считают Россию самостоятельным культурно-историческим пространством, своеобразным «евразийским мостом» между Европой и Азией.

Хотя взаимоотношения между народами и странами, принадлежащими к разным цивилизациям, в нашу эпоху расширяются, это не нивелирует, а порой усиливает самосознание, чувство принадлежности к данной цивилизации. Линии «разлома» между цивилизациями, по мнению некоторых ученых, могут заменить в XXI в. политические и идеологические рубежи времен «холодной войны», стать очагами кризисов и даже войн. Одной из таких линий цивилизационного «разлома» является «дуга нестабильности», протянувшаяся от исламских стран Африки (Африканский Рог) до Средней Азии бывшего СССР и Гималаев с целой цепочкой конфликтов: мусульмане — евреи (Палестина — Израиль), мусульмане — индусы (Индия), мусульмане — буддисты (Мьянма) и др.

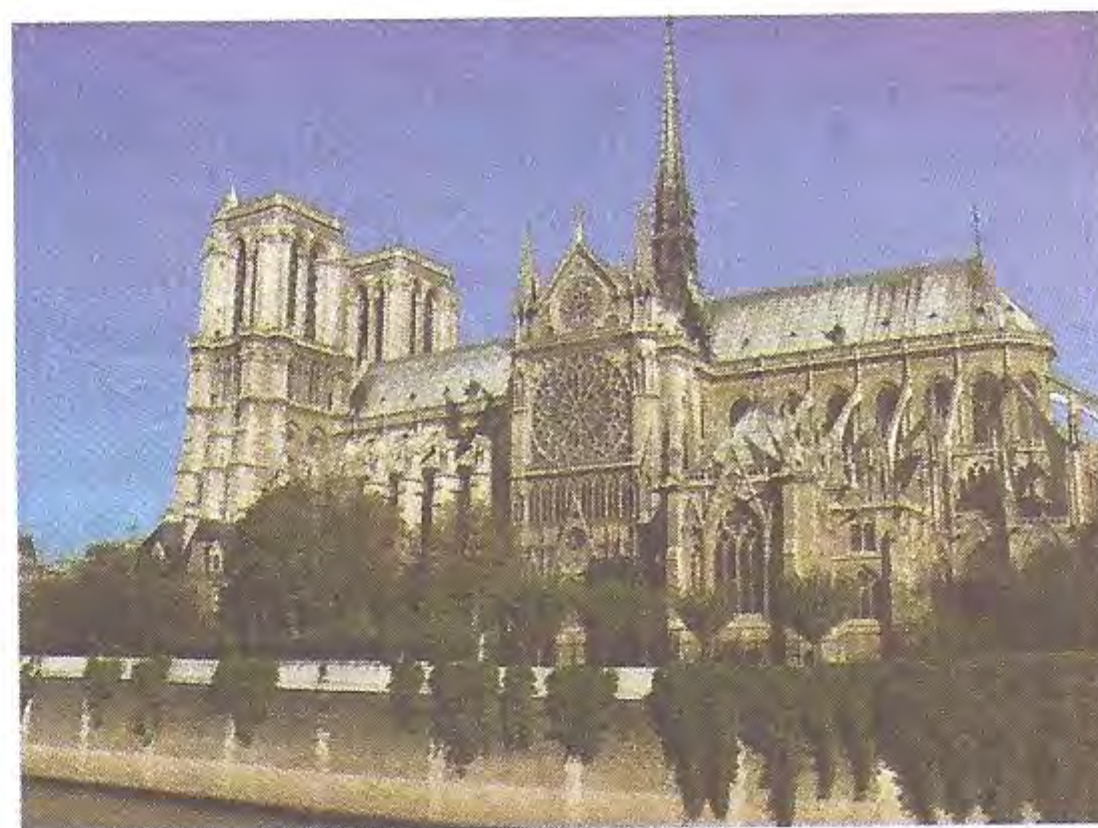
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ РУБЕЖИ МЕЖДУ РАЗЛИЧНЫМИ ЦИВИЛИЗАЦИЯМИ НЕ РЕДКО ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ЗОНЫ ПОВЫШЕННОЙ НАПРЯЖЕННОСТИ, СВЯЗАННЫЕ СО СТРЕМЛЕНИЕМ ЛЮДЕЙ СОХРАНИТЬ САМОСОЗНАНИЕ, ЧУВСТВО ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К СВОЕЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ.

Охрана Всемирного культурного и природного наследия: Конвенция ЮНЕСКО

Египетские пирамиды и Гранд-каньон Колорадо (США), национальный парк Горомбо в Африке и Тадж-Махал в Индии, собор Парижской Богоматери (Нотр-Дам)



Тадж-Махал в Агре



Собор Парижской Богоматери

и церковь Вознесения в подмосковном Коломенском, Камчатские и Гавайские вулканы, национальные парки Килиманджаро, Сагарматхи, Алтая, пещеры Словацкого карста, рифы Австралии и т. д. — эти и многие другие памятники и достопримечательности в соответствии с Конвенцией ЮНЕСКО по охране Всемирного культурного и природного наследия (1972) включены в Список Всемирного наследия человечества. Цель Конвенции состоит в том, чтобы объединить и мобилизовать усилия стран и народов на сохранение достижений прошлых цивилизаций и уникальных природных ландшафтов планеты. Каждый культурный объект, будь то произведения архитектуры, монументальной скульптуры и живописи, археологические ценности, культурные ансамбли и др., внесенный в постоянно пополняющийся Список (вместе с природными памятниками их более 700), представляет собой шедевр творческого гения человечества, свидетельство прошлой или нынешней цивилизации.

ВСЕМИРНОЕ КУЛЬТУРНОЕ И ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ ПРИНАДЛЕЖИТ К ЧИСЛУ БЕСЦЕННЫХ ДОСТОЯНИЙ ВСЕГО ЧЕЛОВЕЧЕСТВА. ВАЖНЕЙШЕЙ ЗАДАЧЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ СОХРАНЕНИЕ ЕГО ДЛЯ БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ.

Запомните:

География культуры. Цивилизация. Осевые линии распространения цивилизаций. Цивилизационный «разлом». Всемирное культурное и природное наследие.

Это я знаю

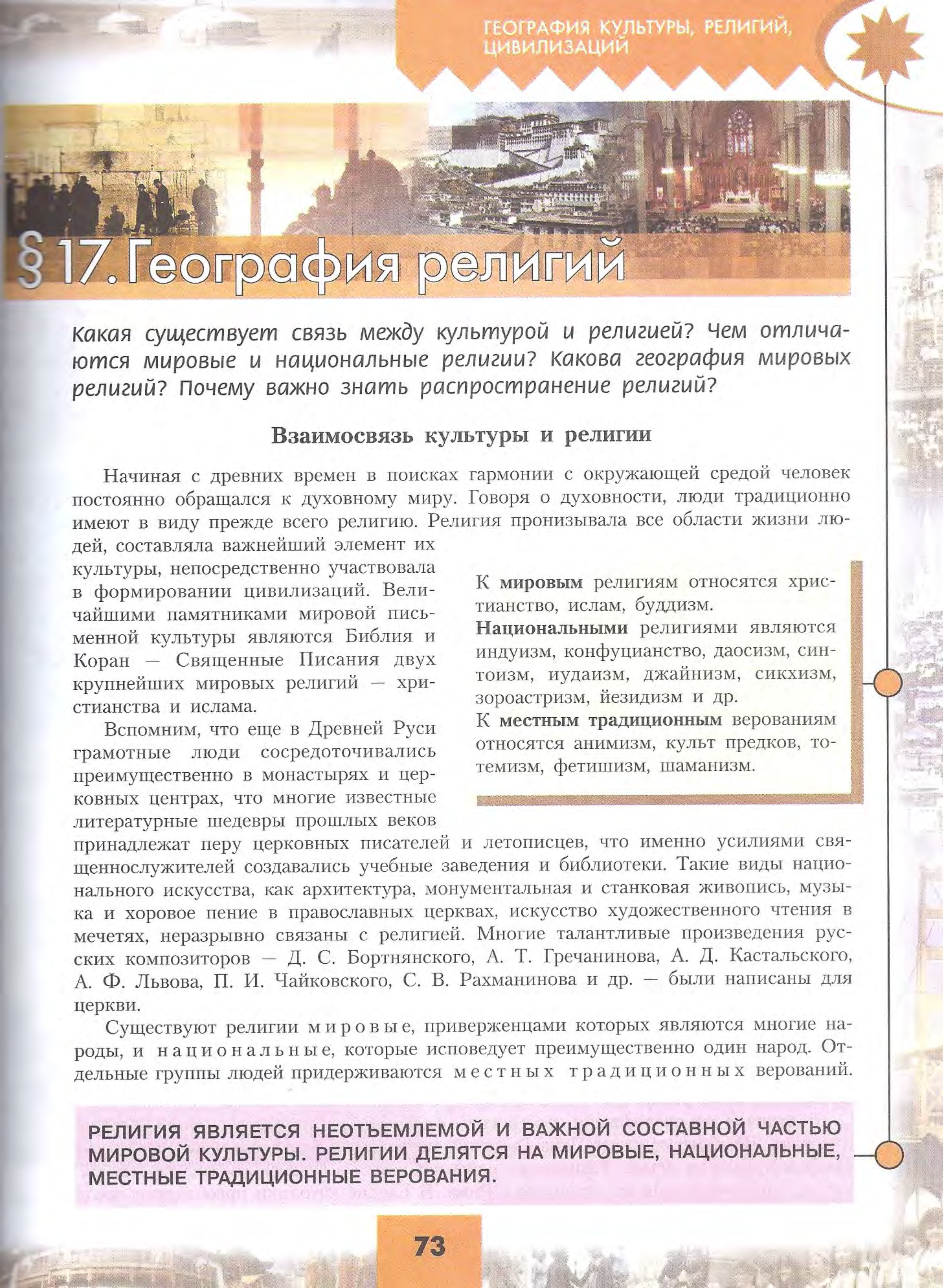
1. Иногда под цивилизацией понимают ступень общественного развития, следующую за варварством. Вы согласны с таким определением?
2. Многие цивилизации, достигшие расцвета в прошлые эпохи, не дожили до нашего времени. Назовите некоторые из них и определите их роль в развитии мировой культуры.
3. В XV в. наблюдался примерно одинаковый уровень цивилизации Китая, Индии, Западной Европы, но в дальнейшем западноевропейский мир начал доминировать в политике, экономике, науке и технике. Назовите факторы, способствовавшие такому изменению.
4. Объясните смысл понятия «традиционная цивилизация».
5. Что понимается под осевыми линиями распространения цивилизации?
6. Известно ли вам, какие объекты России внесены в Список культурного и природного наследия человечества, утвержденный ЮНЕСКО?

Это я могу

7. Какие выводы можно сделать, анализируя таблицу «Доля основных цивилизаций в населении мира»?

Это мне интересно

8. Анализируя взаимодействие разных культур, как бы вы прокомментировали высказывание знаменитого русского философа В. С. Соловьева: «Сравнивают народ с растением, забывают, что растение... должно не только держаться корнями в почве, но и подниматься над почвой, должно быть открыто для внешних чужих воздействий, для росы и дождя, для свободного ветра и солнечных лучей...»?
9. Выдающийся русский философ и географ Л. И. Мечников писал, что все великие цивилизации были плодом различных этнических элементов, которые смешивались между собой. Обоснуйте или опровергните этот тезис.
10. К числу цивилизационных критериев относят самоидентификацию человека. А кем ощущаете себя вы? Кем ощущают себя ваши близкие?



§ 17. География религий

Какая существует связь между культурой и религией? Чем отличаются мировые и национальные религии? Какова география мировых религий? Почему важно знать распространение религий?

Взаимосвязь культуры и религии

Начиная с древних времен в поисках гармонии с окружающей средой человек постоянно обращался к духовному миру. Говоря о духовности, люди традиционно имеют в виду прежде всего религию. Религия пронизывала все области жизни людей, составляла важнейший элемент их культуры, непосредственно участвовала в формировании цивилизаций. Величайшими памятниками мировой письменной культуры являются Библия и Коран — Священные Писания двух крупнейших мировых религий — христианства и ислама.

Вспомним, что еще в Древней Руси грамотные люди сосредоточивались преимущественно в монастырях и церковных центрах, что многие известные литературные шедевры прошлых веков принадлежат перу церковных писателей и летописцев, что именно усилиями священнослужителей создавались учебные заведения и библиотеки. Такие виды национального искусства, как архитектура, монументальная и станковая живопись, музыка и хоровое пение в православных церквях, искусство художественного чтения в мечетях, неразрывно связаны с религией. Многие талантливые произведения русских композиторов — Д. С. Бортнянского, А. Т. Гречанинова, А. Д. Кастальского, А. Ф. Львова, П. И. Чайковского, С. В. Рахманинова и др. — были написаны для церкви.

Существуют религии **мировые**, приверженцами которых являются многие народы, и **национальные**, которые исповедует преимущественно один народ. Отдельные группы людей придерживаются **местных традиционных верований**.

К **мировым** религиям относятся христианство, ислам, буддизм.

Национальными религиями являются индуизм, конфуцианство, даосизм, синтоизм, иудаизм, джайнизм, сикхизм, зороастризм, йезидизм и др.

К **местным традиционным** верованиям относятся анимизм, культ предков, тотемизм, фетишизм, шаманизм.

РЕЛИГИЯ ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ И ВАЖНОЙ СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ МИРОВОЙ КУЛЬТУРЫ. РЕЛИГИИ ДЕЛЯТСЯ НА МИРОВЫЕ, НАЦИОНАЛЬНЫЕ, МЕСТНЫЕ ТРАДИЦИОННЫЕ ВЕРОВАНИЯ.

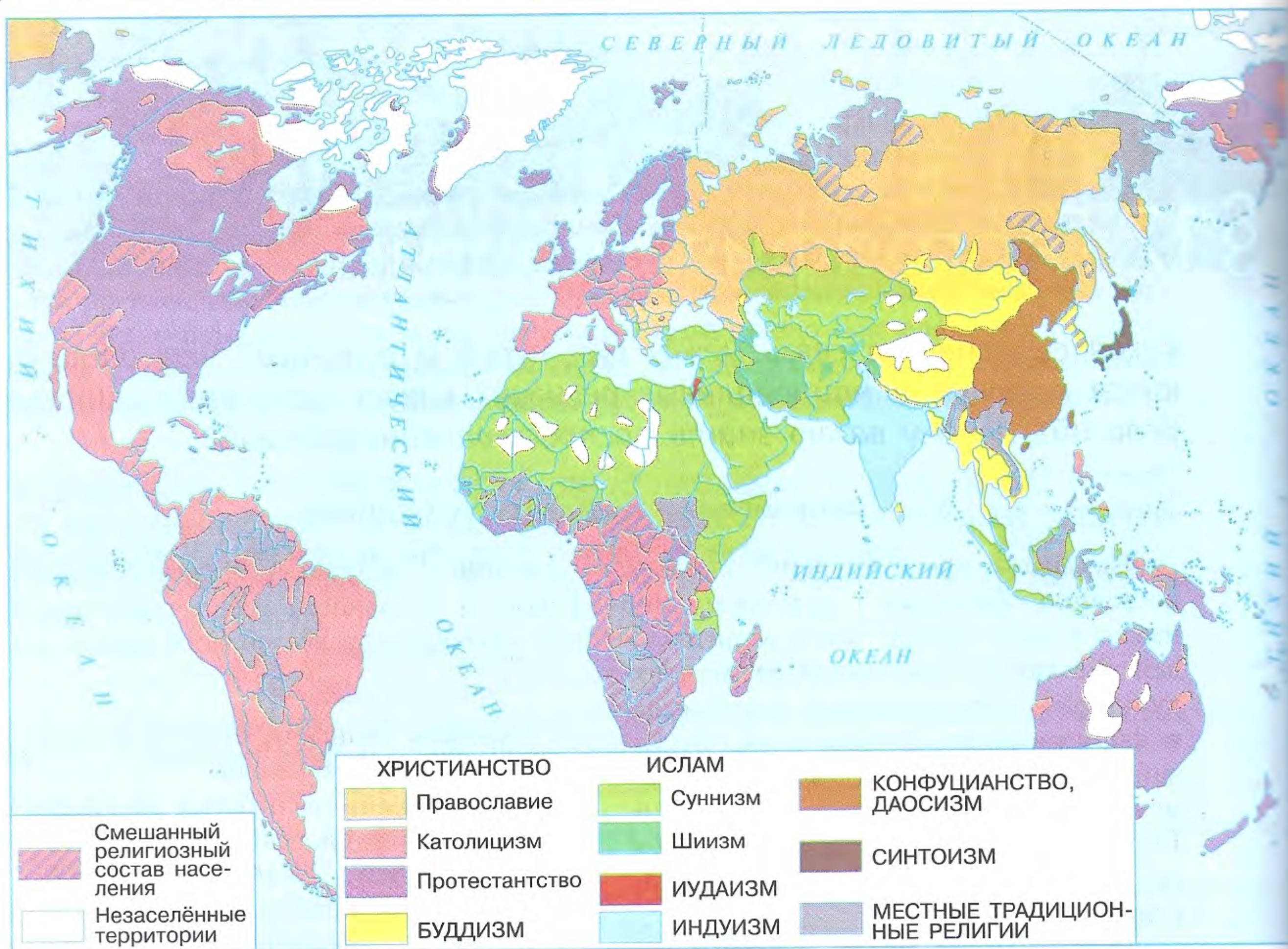


Рис. 30. География религий

Христианство

Среди мировых религий по числу приверженцев (около 2 млрд человек) явно доминирует христианство. Подавляющее большинство всех христиан живет в Европе, Северной и Южной Америке.

Основные положения христианства изложены в Священном Писании — *Библии*. В его основе лежит вера в Иисуса Христа как Богочеловека, Спасителя мира. Основные этические нормы этой религии — терпение и всепрощение. Ныне существует несколько направлений христианства, среди которых по численности приверженцев выделяются православие, католицизм и протестантизм.

Наиболее прочные позиции православие приобрело в России, Белоруссии, Украине и некоторых странах на юге Восточной Европы. В мире существует несколько автокефальных, т. е. самостоятельных, не подчиненных единому центру, православных церквей.

В отличие от православия католическая церковь чрезвычайно централизована. Во главе ее стоит Папа Римский, почитаемый верующими как наместник Иисуса Христа на Земле. Резиденция папы находится в суверенном государстве Ватикан, образовавшемся на территории Рима. В Европе католики преобладают среди



Собор Св. Петра в Ватикане — самый большой католический храм мира

верующих многих стран (рис. 30). В Азии преимущественно католическая страна лишь Филиппины, но католицизм исповедуют многие жители Ливана, Сирии, Иордании, Индии, Индонезии. В Африке католиками является часть населения Габона, Анголы, ДР Конго, островных государств — Маврикия, Кабо-Верде, Сейшельских островов и др.

Протестантизм в противоположность католицизму и православию представляет собой совокупность различных течений и церквей, наиболее влиятельные из которых — *лютеранство* (в основном страны Северной Европы), *кальвинизм* (преимущественно Западная Европа и Северная Америка) и *англиканство* (половина приверженцев — англичане).

ПО ЧИСЛУ ПРИВЕРЖЕНЦЕВ ХРИСТИАНСТВО ЯВЛЯЕТСЯ НАИБОЛЕЕ МНОГОЧИСЛЕННОЙ РЕЛИГИЕЙ МИРА. ОСНОВНЫЕ ЕГО НАПРАВЛЕНИЯ — ПРАВОСЛАВИЕ, КАТОЛИЦИЗМ, ПРОТЕСТАНТИЗМ.

Ислам (мусульманство, или магометанство)

Колыбелью ислама (VII в.) считаются города Саудовской Аравии Мекка и Медина (в Мекке родился основатель ислама пророк Мохаммед). В распространении религии огромную роль сыграли завоевания арабов и созданное ими в начале VIII в. гигантское государство Арабский халифат, простиравшийся от Средней Азии до Испании. Впоследствии ислам проник и в те страны, где арабских завоевателей никогда не было, например в Индонезию, где его исповедуют 90% населения, Малайзию (60%), страны Тропической Африки, в Россию (Татарстан, Башкортостан, Северный Кавказ) и др. В целом география ислама в сравнении с христианством носит более компактный характер (преимущественно Африка, Ближний и Средний Восток), хотя больше всего мусульман живет в Индонезии (около 200 млн), Пакистане (более 150 млн), Индии (130 млн).

В современном исламе существуют два основных направления — *шиизм* и *суннизм* (сунниты, кроме Корана, признают также Сунну — Священное Предание, — отсюда название). Во многих мусульманских



Айя-София в Стамбуле

Ислам — вторая по численности мировая религия.

странах велика роль *шариата*, который представляет собой свод юридических и религиозных норм, основанных на Коране. Конституции ряда стран объявили ислам государственной религией.

ИСЛАМ — ВТОРАЯ ПО ЧИСЛЕННОСТИ МИРОВАЯ РЕЛИГИЯ — РАСПРОСТРАНЕН ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В СТРАНАХ АЗИИ И АФРИКИ.

Буддизм

Буддизм сформировался раньше христианства и ислама (VI—V вв. до н. э.) в северной части Индии. Согласно буддизму, жизнь представляет собой страдания, облегчить их можно только праведной жизнью. Достоинства человека, его социальный статус определяются не его происхождением, а поведением. В буддизме существуют два основных направления — махаяна и хинаяна. Буддизм хинаянистского направления распространен преимущественно в южной части Азии (южный буддизм): в Шри-Ланке, в отдельных штатах Индии, Мьянме, Таиланде, Лаосе, Камбодже. Буддизм махаянистского толка целом распространен севернее хинаяны (северный буддизм). Его приверженцы встречаются в Китае, Корее, Японии, Вьетнаме.

Одна из разновидностей махаяны — *ламаизм* — господствует в Монголии, Тибете, Бутане, а также в некоторых регионах России — Бурятии, Туве, Калмыкии. Резиденцией главы российских буддистов является Иволгинский дацан (т. е. монастырь) близ Улан-Удэ.

В мире насчитывается примерно 500 млн последователей этой религии.

БУДДИЗМ — САМАЯ ДРЕВНЯЯ ИЗ МИРОВЫХ РЕЛИГИЙ. ЕГО РОДИНА — ИНДИЯ.



Буддийский храм в столице Непала Катманду

Локализация национальных и племенных религий

На земном шаре существует множество национальных (этнических) религий. Самой крупной из них по числу последователей (800 млн человек) является индуизм, который исповедуют миллионы людей, преимущественно в Индии, Пакистане, Бангладеш. Его можно было бы отнести к мировым религиям, однако 95% всех индуистов живут в Индии, поэтому индуизм традиционно считается национальной религией.

В Китае с древних времен получили распространение конфуцианство и даосизм, в Японии — синтоизм, в Израиле — иудаизм, исповедуемый еврейским населением и в других странах, и т. д.

Местные, племенные, верования отличаются тем, что склонны связывать все повседневные явления с действием сверхъестественных сил. Например,



анимизм одушевляет все вещи и явления окружающего мира. Фетишизм представляет собой культ неодушевленных предметов, тотемизм — веру в происхождение группы людей от так называемых тотемов — священного животного, растения или предмета. Местные традиционные религии наиболее широко распространены в Африке, Австралии, Океании, Латинской Америке, у народов Севера.

СРЕДИ НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЛИГИЙ ПО ЧИСЛЕННОСТИ ВЕРУЮЩИХ ИЛИ ЗНАЧЕНИЮ ВЫДЕЛЯЮТСЯ ИНДУИЗМ, КОНФУЦИАНСТВО, СИНТОИЗМ, ИУДАИЗМ. АРЕАЛЫ ИХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ИУДАИЗМА, ОГРАНИЧЕНЫ.

Запомните:

Мировые религии. Национальные религии. Местные верования. Христианство. Православие. Католицизм. Протестантизм. Ислам. Буддизм. Ламаизм. Индуизм. Конфуцианство и даосизм. Синтоизм. Иудаизм. Анимизм. Фетишизм. Тотемизм.

1. Попробуйте мысленно совместить политическую карту мира и карту религий мира (для этого можно использовать карту из учебника). Какого рода выводы напрашиваются в этой связи?

2. Мировыми религиями являются:

а) ислам; б) буддизм; в) синтоизм.

3. Национальными религиями являются:

а) христианство; б) иудаизм; в) анимизм.

4. Какие религии являются наиболее древними? Существуют ли они сейчас и где живут их последователи?

5. Как примерно соотносятся по числу приверженцев мировые религии: а) в мире; б) в России?

6. Какие основные национальные религии вам известны? Почему они не превратились в мировые? Где живут их последователи?

7. Из курса истории вам известно, кто такие миссионеры. Какова их роль в распространении христианства на планете?

8. Почему, хотя иудаизм распространен во всем мире, но тем не менее он считается национальной религией?

9. Вспомните из курса истории, почему язычество постепенно вытеснялось мировыми религиями.

10. В каких странах и регионах из нижеперечисленных живут преимущественно приверженцы: а) христианства; б) ислама; в) буддизма:

1) Саудовская Аравия;

4) Бурятия;

7) Тибет;

2) Албания;

5) Греция;

8) Румыния;

3) Армения;

6) Мьянма;

9) Марокко?

11. Как вы думаете, почему религию считают важнейшим элементом духовности и культуры цивилизаций?



Это я знаю

Это мне интересно



§ 18. Цивилизации Востока

Каковы отличительные черты цивилизаций Востока? Где находятся кристаллизационные ядра восточных цивилизаций? Почему страны Северной и Южной Африки принадлежат к разным цивилизациям?

Что объединяет цивилизации Востока

К восточным цивилизациям относят китайско-конфуцианскую, индуистскую и исламскую, зачастую японскую, реже негро-африканскую. Восточные общества во многом отличны от европейского. Например, роль частной собственности здесь традиционно была невелика. Земля, ирригационные системы и т. д. были собственностью общины. Среди духовных ценностей одно из ведущих мест занимала установка на адаптацию к природным условиям. Духовная сфера человеческого бытия традиционно ставилась выше экономической. На Востоке ценна активность, направленная внутрь человека, на самосозерцание. Свято почитаются традиции, обычаи, передаваемые из поколения в поколение. Вот почему данный тип общества получил название «традиционный».

Широко известно выражение английского писателя Р. Киплинга: «Запад есть Запад, Восток есть Восток, и им никогда не сойтись». Однако сегодня, в эпоху универсализации мировой истории, Запад и Восток, сохраняя свою самобытность, обязаны непременно «сойтись» во имя решения глобальных проблем человечества.

ДЛЯ ЦИВИЛИЗАЦИЙ ВОСТОКА ХАРАКТЕРНЫ ПРИВЕРЖЕННОСТЬ К ИСТОРИЧЕСКИМ ТРАДИЦИЯМ, АПЕЛЛИРОВАНИЕ В БОЛЬШЕЙ МЕРЕ К ДУХОВНОЙ СФЕРЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО БЫТИЯ, ЧЕМ К МАТЕРИАЛЬНОЙ.

Китайско-конфуцианская цивилизация

Географическое ядро этой древнейшей цивилизации — бассейн реки Хуанхэ. Именно в пределах Великой Китайской равнины сформировалась древняя культурная область, давшая впоследствии «побеги» в Индокитай, Японию, Монголию, Маньчжурию и т. д. В то же время Тибет (как оплот буддизма) оставался вне сферы влияния конфуцианства.

В развитии этой цивилизации велика роль конфуцианства, получившего название по имени его основоположника Конфуция (551—479 гг. до н. э.). Это религия-этика. Согласно ей, судьба человека определяется небом (отсюда Китай часто называют Поднебесной империей), младший должен безропотно подчиняться старшему, нижестоящий — вышестоящему и т. д. В конфуцианстве всегда была четко выражена ус-



тановка на самореализацию тех способностей, которые заложены в каждом человеке.

Древние китайцы в сокровищницу мировой цивилизации внесли величайшие изобретения — компас, бумагу, книгопечатание, порох, фарфор и т. д.

Долгие годы Китай фактически был изолирован от внешнего мира. Только в середине XIX в. он был открыт для колониальной торговли. Однако многие черты европейской цивилизации (индивидуализм, погоня за материальным успехом на фоне крушения моральных принципов и т. д.) встречали порой отчаянное сопротивление китайцев (движение ихэтуаней на рубеже XIX—XX вв.). В последней четверти XX в. в Китае стали интенсивно внедряться рыночные начала в экономике, что в сочетании с трудолюбием китайцев дало блестящие результаты.

ДЛЯ КИТАЙСКО-КОНФУЦИАНСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ ХАРАКТЕРНА УСТАНОВКА НА САМОРЕАЛИЗАЦИЮ ТЕХ СПОСОБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА, КОТОРЫЕ В НЕМ ЗАЛОЖЕНЫ. С КОНЦА XIX В. КИТАЙСКАЯ КУЛЬТУРА СТАЛА ИСПЫТЫВАТЬ ВЛИЯНИЕ ЗАПАДНОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ.

Индуистская цивилизация

Как и китайская цивилизация, индуистская насчитывает тысячелетия. Ее кристаллизационное ядро относится к бассейну Инда и Ганга. На стыке старой и новой эр цивилизационным процессом были охвачены весь Индостан и соседние регионы.

Связующим звеном индуистской цивилизации в прошлом явилась каста как социальное явление. *Каста* — это обособленная группа людей, связанная происхождением и правовым положением своих членов. Каста наиболее соответствовала местной мифологии и религии. Веками обеспечивая стабильность, она породила специфическую индийскую общину, помогла сохранить языческую религию индуизм, в основе которого лежит учение о переселении душ, повлияла на политическую раздробленность государства, закрепила многие черты духовного склада и т. д. Ко времени получения независимости в Индии насчитывалось более 3000 каст, делившихся на высшие и низшие. Конституция Индии отменила кастовое деление, однако в деревне его пережитки дают о себе знать до сих пор.

Вклад индуистской цивилизации в мировую культуру огромен. Это прежде всего сама религия индуизм (брахманизм) как комплекс религиозных, этических и философских представлений, учения «отца индийской нации» Махатмы Ганди о ненасилии, Рабиндраната Тагора, идеи Джавахарлала Неру и др. Это также золотой храм в Амритсаре и знаменитый Тадж-Махал в Агре (древней столице), культурные ландшафты юга страны и многие другие памятники материальной и духовной культуры.

ИНДУИСТСКАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ — ОДНА ИЗ САМЫХ ДРЕВНИХ. ОНА СФОРМИРОВАЛАСЬ В БАССЕЙНЕ ИНДА И ГАНГА.

Японская цивилизация

Часть ученых оспаривает существование особой японской цивилизации. Отмечая неповторимость японской культуры, они склонны считать Японию периферийной частью влияния китайской цивилизации. Действительно, китайско-конфуцианские традиции подчас в несколько трансформированном виде во многом определили облик страны, но она и самобытна. В отличие от Китая, остававшегося более скован-

ным традициями, Японии удалось быстрее синтезировать традиции и европейскую современность. В результате японский эталон развития по многим параметрам становится ныне оптимальным, превосходящим и европейский, и американский.

Среди непреходящих ценностей японской цивилизации — местные традиции и обычаи, культ красоты, Фудзи и сакура, японский сад и храмы из дерева, кимоно и икебана, местная кухня и аквакультура, театральное и граверное искусство, высочайшее качество продукции и т. д.

ЯПОНСКАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ ЕДИНСТВЕННАЯ В МИРЕ, КОТОРАЯ АССОЦИИРУЕТСЯ С ОДНИМ НАРОДОМ. ДЛИТЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ЯПОНИИ ОТ ВНЕШНЕГО МИРА СПОСОБСТВОВАЛА САМОБЫТНОСТИ ЯПОНСКОЙ КУЛЬТУРЫ.

Исламская цивилизация

В начале VIII в. Аравия в течение нескольких десятков лет смогла захватить огромные пространства от Средней Азии до Испании. Народы Ближнего и Среднего Востока, Северной Африки и Испании были объединены в огромное государство — Арабский халифат. Пришедший вскоре в упадок халифат оставил в «наследство» народам (за исключением Пиренейского полуострова) исламскую религию, послужившую благодатной почвой для развития исламской цивилизации.

Со временем ислам проник в Тропическую Африку, Малайзию, Индонезию и т. д. Внутри исламской цивилизации различают субкультуры (варианты цивилизации): арабскую, тюркскую (в частности, турецкую), иранскую (или персидскую), малайскую.

Культурное наследие исламской цивилизации, унаследовавшей ценности прежних культур (древних египтян, шумеров и др.), богато и многообразно. Оно включает традиции и обычаи, искусство керамики, ковроделия, вышивки, художественной обработки металла, тиснения на коже, величественные замки и дворцы, мечети и мусульманские школы (медресе) Аммана, Анкары, Багдада, Дамаска, Иерусалима, Каира, Мекки, Рабата, Тегерана, Эр-Рияда и других городов. Египетские пирамиды, Великий сфинкс в Гизе близ Каира, развалины храмов в Фивах, Луксоре и Карнаке, в Вавилонии, Ассирии, многочисленные произведения скульптуры и прикладного искусства доисламской эпохи органично вписались в исламскую цивилизацию.

Широко известен вклад в мировую культуру поэтов и писателей исламского Востока (Низами, Фирдоуси, Омара Хайяма и др.), ученых, философов.

ИСЛАМСКАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ РОДИЛАСЬ БЛАГОДАРЯ СИНТЕЗУ ИСЛАМА И КУЛЬТУРЫ НАРОДОВ ЗАВОЕВАННЫХ ОБШИРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ. ЭТИМ ОБЪЯСНЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ САМОБЫТНЫХ ИСЛАМСКИХ СУБКУЛЬТУР — АРАБСКОЙ, ТЮРКСКОЙ, ИРАНСКОЙ, МАЛАЙСКОЙ.

Негро-африканская цивилизация

Ее существование часто подвергается сомнению. Многообразие африканских народов, языков и культур к югу от Сахары дает некоторым ученым повод утверждать, что здесь нет единой цивилизации. Это — крайнее суждение. Традиционная негритянская африканская культура представляет собой сложившуюся, достаточно



четко очерченную систему духовных и материальных ценностей, т. е. цивилизацию. По мнению Л. Сенгора, бывшего президента Сенегала, философа, основные факторы, определившие развитие африканской цивилизации, — «эмоциональность, интуиция, тесная связь с природой». Сходные исторические и природно-экономические условия определили много общего в социальных укладах, искусстве, менталитете народов банту, манде и др.

Конечно, на развитие культуры стран южнее Сахары существенное влияние оказали колонизация, работорговля, расистские идеи, массовая исламизация и христианизация местного населения. Начало активному смешению двух цивилизационных типов, один из которых был представлен традиционной общиной (вековой формой организации крестьянской жизни), другой — насаждавшимися миссионерами еврохристианскими нормами, было положено на рубеже XIX—XX вв. При этом оказалось, что прежние нормы разрушаются быстрее, чем формируются новые. Обнаружились трудности в адаптации африканцев к западным ценностям.

Конечно, бо́льшая часть негроидных народов Африки до XX в. не знала письменности. Здесь не сложились самостоятельно высокие религии, подобные мировым, не появились техническое творчество, наука, не возникли рыночные отношения — все это пришло к африканцам из других регионов. Однако было бы ошибкой недооценивать африканскую культуру.

САМОБЫТНАЯ КУЛЬТУРА НАРОДОВ ТРОПИЧЕСКОЙ АФРИКИ — ЭТО ЧЕТКО ОЧЕРЧЕННАЯ СИСТЕМА ДУХОВНЫХ И МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ВЫДЕЛИТЬ НЕГРО-АФРИКАНСКУЮ ЦИВИЛИЗАЦИЮ.

Запомните:

Китайско-конфуцианская, индуистская, японская, исламская, негро-африканская цивилизации. Каста.

1. По картам народов и политической определите ареалы цивилизаций Востока.
2. У каких из восточных цивилизаций более древние корни? Ответ аргументируйте.
3. Прокомментируйте широко распространенное мнение, что цивилизации Востока заимствуют только материальные ценности и очень редко духовные. Так ли это?
4. Какая связь существует между Арабским халифатом и становлением исламской цивилизации?
5. Какие вам известны культурно-исторические объекты, символизирующие восточные цивилизации, включенные в Список Всемирного культурного и природного наследия человечества?
6. Можно ли согласиться со следующей точкой зрения: «Пройдет энное количество столетий, и западноевропейская цивилизация «поглотит» самобытные культуры всех без исключения народов мира»? Свой ответ аргументируйте.
7. Как вы считаете, прав ли известный историк и этнограф Ю. В. Бромлей, считавший, что широко распространившаяся на планете современная культура, которую называют то европейской, то американской, во многом нивелирует этнические особенности попавших в ее орбиту народов? Ответ обоснуйте.



Это я знаю

Это я могу

Это мне интересно



§ 19. Цивилизации Запада

Каковы идеалы цивилизаций Запада? Почему англо-саксонская Америка считается частью западноевропейской цивилизации? Где место православной цивилизации в мировой цивилизации?

Сходство и различие цивилизаций Запада

К цивилизациям Запада относят западноевропейскую цивилизацию и некоторыми оговорками латиноамериканскую и православную. Но независимо от этого цивилизации Запада во многих отношениях противоположны восточным. По сравнению с цивилизациями Востока, которые насчитывают тысячелетия, они отличаются сравнительной молодостью.

Определенное родство цивилизаций Запада проявляется в единой культурно-цивилизационной идее, в принципах, выработанных еще в античной Греции и составляющих основу нынешней политической, трудовой и бытовой этики. В числе основных западных ценностей — *либерализм, права человека, свободный рынок* и др.

Однако цивилизации Запада заметно отличаются друг от друга. Например, будучи преимущественно христианскими, они в разной степени «разбавлены» приверженцами других религий, привносящими в общество иные культурные ценности. Особенно специфична латиноамериканская цивилизация, на развитие которой колоссальное влияние оказала культура негритянского и индейского населения.

ЗАПАДНЫЕ ЦИВИЛИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЯЕТ ЕДИНАЯ КУЛЬТУРНО-ЦИВИЛИЗАЦИОННАЯ ИДЕЯ, КОТОРАЯ ОПИРАЕТСЯ НА ТАКИЕ ОСНОВНЫЕ ЦЕННОСТИ, КАК ЛИБЕРАЛИЗМ, ПРАВА ЧЕЛОВЕКА, СВОБОДНЫЙ РЫНОК И ДР. РАЗЛИЧИЕ МЕЖДУ НИМИ СОСТОИТ В РАЗНОЙ СТЕПЕНИ ВЛИЯНИЯ НА НИХ ИНЫХ ЭТНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР И РЕЛИГИЙ.

Западноевропейская цивилизация

Интенсивное производство, сложившееся в западноевропейском регионе с его более суровыми по сравнению со странами Востока природными условиями, требовало предельного напряжения физических и интеллектуальных сил общества. В связи с этим формировалась и другая система ценностей, где действовали принципы *«добросовестный труд как путь к процветанию»* и *«честная конкуренция как путь к самоутверждению»*. Западноевропейская цивилизация вобрала в себя достижения античной культуры, идеи эпох Возрождения, Реформации, Просвещения и Французской революции. При этом история Европы знает и времена инквизиции, и кровавых режимов, она заполнена бесчисленными войнами, пережила чуму фашизма.



Культурное наследие западноевропейской цивилизации, представленное материальной и духовной сферами, неопределимо. Философия и эстетика, искусство и наука, техника и экономика Западной Европы представляют собой уникальные достижения человеческого разума. Вечный город — Рим и Афинский Акрополь, Парижский Лувр и Вестминстерское аббатство в Лондоне, польдеры Голландии и индустриальные пейзажи Рура, научные идеи Дарвина, Ламарка, музыка Паганини, Бетховена, поэзия Петрарки, Гёте, творения Рубенса, Пикассо и многих других гениев — все это элементы западноевропейской цивилизации.

Жизненное пространство западноевропейской цивилизации нашло продолжение в США, Канаде, Австралии, Новой Зеландии, частично в ЮАР.

ЯДРО ЗАПАДНОЕВРОПЕЙСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ СОВПАДАЕТ СО СТРАНАМИ, ДАВШИМИ МИРУ АНТИЧНУЮ КУЛЬТУРУ, ИДЕИ ЭПОХ ВОЗРОЖДЕНИЯ, РЕФОРМАЦИИ, ПРОСВЕЩЕНИЯ И ФРАНЦУЗСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ.

Латиноамериканская цивилизация

Эта цивилизация органично впитала в себя индейские элементы доколумбовых культур и цивилизаций (мая, инков, ацтеков, чибча-муисков и др.). Конечно, фактическое превращение европейскими завоевателями материка в «заповедное поле охоты на краснокожих» не прошло бесследно: индейская культура понесла большие потери. Однако ее проявления можно встретить повсеместно. Это древние индейские обычаи, орнаменты и гигантские фигуры пустыни Наска, элементы материальной культуры: дороги инков и высокогорное животноводство в Андах, террасное земледелие и навыки возделывания исконных американских культур — маиса, подсолнечника, картофеля, фасоли, томатов, какао и т. п.

Ранняя колонизация Латинской Америки способствовала массовой католизации местного населения, обращению его в лоно западноевропейской цивилизации. И все же длительное автономное развитие местных обществ и симбиоз разных культур (включая африканскую) дают ученым основание говорить о становлении особой, латиноамериканской цивилизации.

СПЕЦИФИКА ЛАТИНОАМЕРИКАНСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ СОСТОИТ В СОЧЕТАНИИ ЗАПАДНОЕВРОПЕЙСКОЙ КУЛЬТУРЫ С ЭЛЕМЕНТАМИ ИНДЕЙСКОЙ И АФРИКАНСКОЙ КУЛЬТУР.

Православная цивилизация

Православная цивилизация отделена от западноевропейской по линии, проходящей вдоль нынешней границы России с Финляндией и странами Балтии и отсекающей католические «окраины» Западной Украины и Западной Белоруссии от православных областей. Далее эта линия идет на запад, отделяя Трансильванию от остальной Румынии, на Балканах она практически совпадает с границей между Хорватией и Сербией. Юго-восточные границы православного мира очень размыты и отражают смешанный состав славянского и неславянского населения.

О месте православного мира и конкретно России в цивилизационном пространстве Евразии давно ведутся споры, в частности между западниками и славянофи-

лами, отстаивающими особый цивилизационный путь России. Для такого спора имеются основания: со времен Петра Великого Россия действительно оказалась «расколотой» страной, вследствие чего разошлись мнения относительно того, является ли страна частью западной цивилизации или сердцевиной особой, евразийской, православной цивилизации.

С одной стороны, Россия действительно европейская страна: культурно, религиозно, династически. В ней в значительной степени сформировалась культура, которая близка западной. С другой стороны, Россия в большей своей части лежит на слабозаселенных огромных равнинах Азии и вплотную соприкасается с культурами Востока. Отсюда специфичность России — евразийской страны, служащей своеобразным «мостом» и «фильтром» между западным и восточным мирами.

РОССИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЯДРОМ ПРАВОСЛАВНОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ И СЛУЖИТ СВОЕОБРАЗНЫМ «МОСТОМ» МЕЖДУ ЗАПАДНЫМ И ВОСТОЧНЫМ МИРАМИ.

Запомните:

Западноевропейская цивилизация. Латиноамериканская цивилизация. Православная цивилизация. Доколумбовы цивилизации. Евразийская страна.



Откройте атлас

1. На политической карте мира покажите государства: а) составляющие основу православной цивилизации; б) Латинской Америки, где значительна доля коренного населения, отнесение которого к западной цивилизации сомнительно.

Это я знаю

2. В чем проявляется относительное сходство цивилизаций Запада?
3. Где проходит граница между западноевропейской и православной цивилизациями?
4. Могли бы вы назвать элементы латиноамериканской культуры, привнесенные индейской и африканской культурой?
5. Можно ли утверждать, что все великие мировые религии — плоды не западных цивилизаций? Аргументируйте ответ.

Это я могу

6. Используя материалы учебника, справочников, дополнительной литературы, попытайтесь систематизировать свои знания о влиянии религий на экономическую, политическую и культурную жизнь народов по следующей схеме:

Религии	Особенности влияния			Этнические проблемы и межнациональные конфликты
	на экономику, использование ресурсов	на культуру и общественную жизнь	на политику	

Это мне интересно

7. Выразите свое отношение к следующим тезисам, аргументируя ответ:
 - 1) Российская культура — неотъемлемая часть западноевропейской цивилизации, поэтому православной цивилизации просто не существует.
 - 2) Единство российской и западноевропейской культур сильно преувеличено, а православная и католическая церковь даже враждовали между собой, поэтому ни о каком родстве двух цивилизаций речи идти не может.

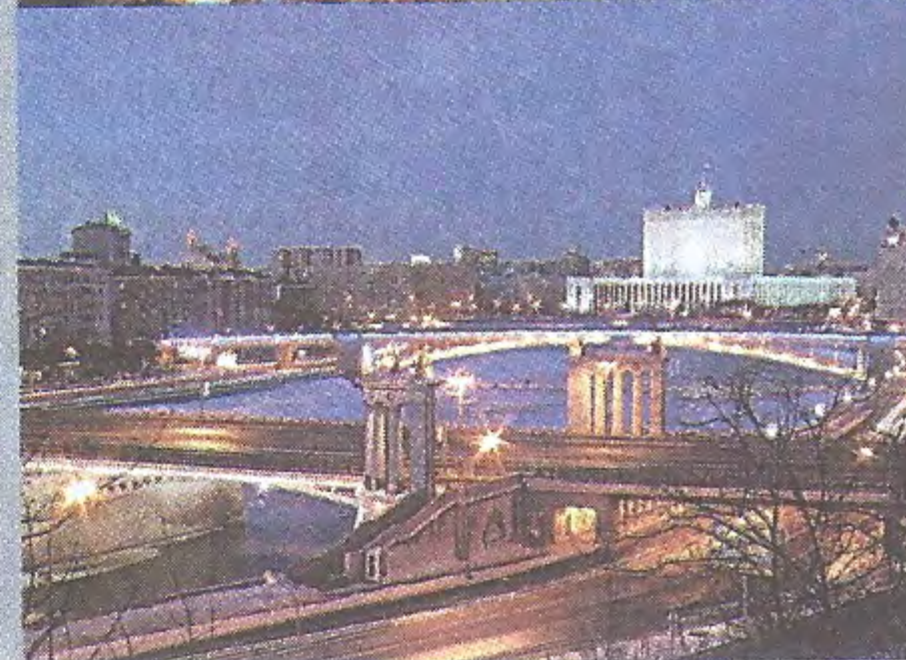
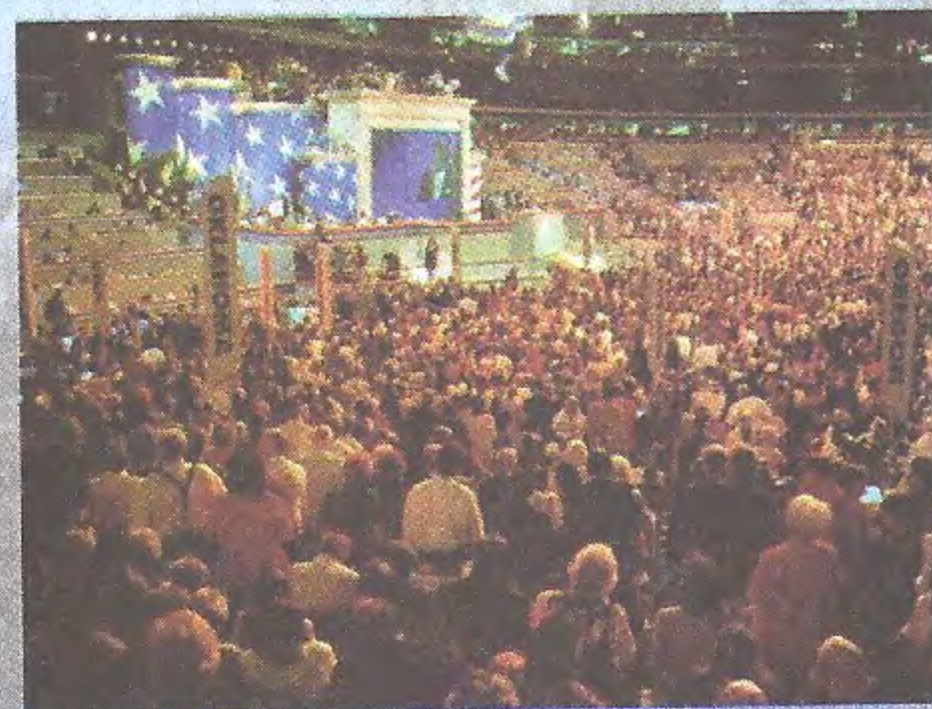
Политическая карта мира

География является самым фундаментальным фактором внешней политики государств потому, что этот фактор – самый постоянный.

Министры приходят и уходят, умирают даже диктатуры, но цепи гор остаются непоколебимыми.

Н. Спайкмен

Фрагмент картины
И. Е. Репина
«Торжественное Заседание
Государственного Совета
7 мая 1901 года, в день
столетнего юбилея со дня
его учреждения».



§ 20. Формирование политической карты мира

Как в разные эпохи формировалась политическая карта мира? Что представляют собой количественные и качественные сдвиги на ней?

Периоды формирования политической карты мира

Понятие «политическая карта мира» выходит далеко за рамки географической карты. Кроме изображения государств, их границ, административно-территориального устройства и т. д., оно включает формы государственного устройства, характер изменений на такой карте, взаимоотношения между странами и территориальные конфликты. Можно сказать, что политическая карта мира — это визитная карточка географии современного мира. Процесс формирования политической карты мира насчитывает несколько тысячелетий. Основываясь на периодизации мировой истории, в становлении современного мирового устройства можно выделить несколько укрупненных периодов, которые, с одной стороны, отличаются несомненной спецификой, с другой — являются условными.

Древний период (до V в.) охватывает эпоху рабовладельческого строя, характеризуется развитием и крушением первых мощных государств на Земле: Древнего Египта, Карфагена, Древней Греции и др. Это были цивилизационные «островки» в безбрежном «море варварства и присваивающего хозяйства».

Средневековый период (V—XV вв.) ассоциируется с феодальной эпохой. Политические функции феодального государства богаче и сложнее, чем организация политической власти при рабовладельческом строе. Постепенно преодолевалась обособленность территорий, зарождались товарные отношения, четче проявлялось стремление к территориальным захватам. Византия, Киевская Русь, Московское (Русское) государство, Священная Римская империя, Португалия, Испания, Англия — вот далеко не полный перечень государств, достигших расцвета в Средневековье.

Новый период (с рубежа XV—XVI вв. до начала XX в.) соответствует эпохе зарождения, подъема и утверждения капиталистических отношений, когда развилась остро нуждающаяся в сырье крупная фабрично-заводская промышленность и появились новые средства транспорта. Сильно изменила политическую карту мира уже сама эпоха Великих географических открытий, положившая начало европейской колониальной экспансии и распространению хозяйственных связей на весь мир. Особенно неустойчивой стала политическая карта мира на рубеже XIX—XX вв., когда между ведущими странами резко обострилась борьба за территориальный раздел мира. К началу XX в. такой раздел оказался уже полностью завершенным, и с этого времени стал возможным лишь его насильственный передел.

Начало Новейшего периода в формировании политической карты мира связывают с XX в. Колоссальные сдвиги в политическом устройстве мира были вызваны Первой и Второй мировыми войнами, социальной революцией в России 1917 г., распадом колониальных империй.

В последние годы нередко стали выделять еще один — современный — период формирования политической карты мира, обусловленный мирными, демократическими процессами. На рубеже XX—XXI вв. в мире произошли глубокие и стремительные перемены, связанные с окончанием «холодной войны» между Востоком и Западом. В их числе — распад Советского Союза (1991 г.) и образование независимых государств — Эстонии, Латвии, Литвы, России, Украины, Белоруссии, Молдавии, Грузии, Армении, Азербайджана, Казахстана, Узбекистана, Таджикистана, Туркменистана и Киргизии. Произошли глубокие преобразования в экономике и социальной жизни в странах Восточной Европы, изменились их внешнеполитические и внешнеэкономические ориентиры. В 1992 г. провозгласили политическую независимость Чехия и Словакия, ранее входившие в единое государство Чехословакию. В результате распада бывшей Социалистической Федеративной Республики Югославии провозгласили политическую независимость Словения, Хорватия, Македония, Босния и Герцеговина, образовалась федерация Сербии и Черногории (распалась в 2006 г.).

В 1990 г. воссоединились ФРГ и ГДР, образовалось единое германское государство с колоссальным экономическим потенциалом. Изменился также характер деятельности НАТО (Организации Североатлантического договора) в связи с вхождением в его состав Польши, Чехии, Венгрии, стран Балтии и др. и новыми формами сотрудничества с Россией.

К началу XXI в. в мире насчитывалось около 200 государств. Точное же число стран на политической карте мира указать невозможно, потому что существует немало непризнанных и самопровозглашенных государств (в том числе на постсоветском пространстве).

Масштабы грядущих перемен на карте мира будут определяться, прежде всего, дальнейшим ходом этнокультурных процессов в многонациональных странах, взаимоотношениями христианского и исламского миров, характером экономических связей различных стран и народов.

СОВРЕМЕННАЯ ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА — ИТОГ НЕСКОЛЬКИХ ТЫСЯЧЕЛЕТИЙ ЕЕ РАЗВИТИЯ. В ПРОЦЕССЕ ЕЕ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫДЕЛЯЮТ НЕСКОЛЬКО ПЕРИОДОВ.

Количественные и качественные сдвиги на карте мира

Изменения на политической карте мира носят различный характер (рис. 31). Одни из них — количественные, связанные с территориальными приобретениями или потерями вследствие военных захватов, добровольных уступок государств и т. д. Иногда происходит и просто обмен участками суши в интересах добрососедских отношений между странами.

Так, в связи с окончанием Второй мировой войны по решению Потсдамской конференции произошли серьезные количественные изменения на полити-

Количественные сдвиги на политической карте мира связаны с изменением территорий государств.

Изменения на политической карте мира

Количественные

Присоединение вновь открытых земель (в прошлом)

Территориальные приобретения или потери вследствие войн

Объединение или распад государств

Добровольные уступки (или обмен) странами участков суши

Отвоевание суши у моря (намыв территории)

Качественные

Историческая смена общественно-экономических формаций

Приобретение страной политического суверенитета

Введение новых форм государственного устройства

Образование межгосударственных союзов и организаций

Появление и исчезновение на планете «горячих точек» — очагов межгосударственных конфликтных ситуаций

Рис. 31. Количественные и качественные изменения на политической карте мира

ческой карте Европы: западная граница Польши прошла по рекам Одре и Нысе-Лужицкой (т. е. были возвращены древние польские земли), Закарпатская Украина вошла в состав Украины, а территория нынешней Калининградской области стала российской.

Другие изменения — качественные, которые обычно не ведут к изменению территории. Их суть — в завоевании государственной самостоятельности бывшими колониальными странами, смене власти (режима), введении нового государственного устройства и т. д. Как правило, количественные изменения сопровождаются качественными.

Качественные сдвиги на политической карте мира обязаны приобретению (или потере) суверенитета странами, введению нового государственного устройства, образованию новых союзов и т. д.

Примерами качественных сдвигов на политической карте могут служить провозглашение Гренландии «самоуправляющейся территорией в составе Королевства Дания», образование Содружества Независимых Государств (СНГ) после распада СССР, расширение Европейского союза и НАТО на Восток и т. д.

Совершенно очевидно, что количественные сдвиги на карте мира хотя и происходят, но это удел прошлых эпох, когда войны служили обычным средством решения межгосударственных споров, когда шел процесс бурного открытия и освоения



новых земель, формирования колониальных империй. К наиболее крупным территориальным изменениям на карте вели мировые войны, вспыхивавшие тогда, когда противоречия между странами достигали высшей точки накала. Сегодня же, в ядерный век, решение территориальных споров военным путем грозит превратить нашу планету в гигантскую могилу человечества.

НА ПОЛИТИЧЕСКОЙ КАРТЕ МИРА ПРОИСХОДЯТ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ. В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ СДВИГИ НА НЕЙ ВСЕ БОЛЬШЕ УСТУПАЮТ МЕСТО КАЧЕСТВЕННЫМ.

Запомните:

Периоды формирования политической карты. Количественные и качественные сдвиги на политической карте.

1. Покажите новые суверенные страны, образовавшиеся на политической карте Евразии после распада СССР в 1991 г. Вспомните из курса истории, какие из них обрели независимость впервые.

2. Почему нельзя точно назвать число стран на политической карте мира?

3. Как в различные исторические эпохи происходил процесс формирования политической карты мира?

4. Вспомните из курса истории и объясните, как повлияли на формирование политической карты мира: а) Первая мировая война; б) образование СССР; в) Вторая мировая война; г) распад Советского Союза.

5. В чем принципиальное различие между количественными и качественными сдвигами на политической карте мира? Приведите конкретные примеры тех и других изменений, основываясь на событиях последних лет.

6. Известно, что часть территории Нидерландов — это земли, отвоеванные у моря, что привело к изменению политической карты страны. Какое это изменение — количественное или качественное?

7. С помощью текста учебника и знаний по истории заполните таблицу «Этапы формирования политической карты мира».

Этапы	Особенности формирования

8. Приведите примеры количественных и качественных сдвигов на политической карте мира, не упомянутых в тексте.

9. Попробуйте смоделировать на контурной карте политическую карту мира начала Великих географических открытий. Для создания модели используйте знания из истории.



Откройте атлас



Это я знаю



Это я могу



Это мне интересно

§21. Государство — главный объект политической карты

Что представляют собой территория государства и его границы? Каковы основные формы правления государств? Какое отношение к географии имеет форма государственного устройства?

Территория и границы государства

В состав государственной территории входят суша с ее недрами, воды и воздушное пространство над ними. От территории других государств ее отделяют государственные границы. неотъемлемые части государственной территории — остро-

Территория государства — часть земного шара, находящаяся под суверенитетом определенной страны.

ва, удаленные от основной территории участки, окруженные территорией других государств, — **анклавы** (Нахичевань — территория Азербайджана, лежащая между Арменией, Ираном и Турцией). Анклав, имеющий

выход к морю, называется **полуанклавом** (Калининградская область России).

Водную территорию государства составляют **внутренние** (национальные) воды и **территориальные воды**, т. е. воды Мирового океана, примыкающие к суше страны в пределах 12 морских миль. За ними следует **прилегающая зона** — полоса шириной еще в 12 миль. Таким образом, морская граница государства, в пределах которой осуществляется пограничный контроль, находится на расстоянии 24 морских миль от прибрежной ли-

Государственные границы — линии, определяющие пределы государственной территории.

нии. Существует также понятие о 200-мильной **экономической зоне**. Она уже не находится под суверенитетом прибрежного государства, но оно может вести здесь добычу природных ресурсов. Другие же государства обладают в этой зоне лишь свободой судоходства и полетов, прокладки кабелей и трубопроводов.

Сухопутные границы более очевидны, поскольку обозначаются (демаркируются) непосредственно на местности. Процесс установления государственной границы путем описания в договоре и обозначения на географической карте носит название **делимитации**, а обозначение границы на местности — **демаркации**.

Сухопутные границы более очевидны, поскольку обозначаются (демаркируются) непосредственно на местности. Процесс установления государственной границы путем описания в договоре и обозначения на географической карте носит название **делимитации**, а обозначение границы на местности — **демаркации**.

ТЕРРИТОРИЯ ГОСУДАРСТВА ИМЕЕТ СУХОПУТНЫЕ, ВОДНЫЕ И ВОЗДУШНЫЕ ГРАНИЦЫ.

Формы правления

В мире существуют две главные формы правления (или государственного строя) — монархическая и республиканская (рис. 32). Разумеется, монархическая форма правления самая древняя, достигла расцвета в Средние века и Новое время. В начале XXI в. в мире насчитывалась 31 монархия (2 — в Океании, 3 — в Африке, 14 — в Азии, 12 — в Европе).

Различают неограниченные (*абсолютные*) и ограниченные монархии. В первом случае власть монарха практически не ограничена (Бахрейн, Катар, Оман, ОАЭ и др.), во втором — лимитируется либо национальной конституцией (*конституционная монархия*), либо парламентом (*парламентская монархия*). К абсолютному большинству европейских монархов применимо широко известное выражение: «Царствует, но не правит».

Редко разновидностью монархии является *абсолютная теократическая монархия*, т. е. такая форма правления, при которой в руках духовенства сосредоточены одновременно и духовная,

Монархия — форма государственного правления, при котором передаваемая по наследству власть полностью или частично сосредоточена в руках единоличного главы государства — монарха (короля, царя, шаха, эмира и т. д.), а также государство с такой формой правления.

ОБЪЕКТЫ ПОЛИТИЧЕСКОЙ КАРТЫ МИРА

Государства

Самоуправляющиеся (независимые)

Самопровозглашенные (непризнанные)

Формы государственного правления

Монархии:

- абсолютные
- теократические
- конституционные (парламентские)

Республики:

- президентские
- парламентские

Формы государственного территориального устройства

Федеративная

Унитарная

Конфедерация

Несамостоятельные:

- колонии
- доминионы
- протектораты
- подмандатные (подопечные) территории
- кондоминиумы
- заморские департаменты и регионы
- ассоциированные государства

Территории

С неопределенным статусом:

- арендованные
- оккупированные
- нейтральные

Международные:

- открытое море
- Антарктида
- дно морей и океанов за пределами национальной юрисдикции
- космическое пространство

Рис. 32. Формы государственного устройства и правления стран мира

Республика (от лат. *respublica* — общественное дело, государство) — форма государственного правления, при которой высшая государственная власть принадлежит wybranым на определенный срок органам власти, а также государство с такой формой правления.

и светская власть. Например, король Саудовской Аравии одновременно совмещает верховную законодательную, исполнительную и судебную власть с обязанностями духовного главы религиозной общины мусульман-суннитов. К теократическим монархиям относятся Бруней и Ватикан.

ности, однако массовое распространение она получила лишь в периоды Новой и особенно Новейшей истории. Республики бывают президентские и парламентские. В *президентских республиках* полномочия главы государства и главы правительства сосредоточены в руках президента. Примерами таких стран являются США, Бразилия, Аргентина, Иран, Пакистан и др.

Республиканская форма правления также возникла в древности, однако массовое распространение она получила лишь в периоды Новой и особенно Новейшей истории. Республики бывают президентские и парламентские. В *президентских республиках* полномочия главы государства и главы правительства сосредоточены в руках президента. Примерами таких стран являются США, Бразилия, Аргентина, Иран, Пакистан и др.

В *парламентских республиках* главой исполнительной власти, т. е. главной фигурой в государстве, является глава правительства. К таким республикам относятся ФРГ, Италия, Индия, Израиль и др. Вопрос о том, какая форма правления для государства более предпочтительна, является не столь важным. Важно другое — как гарантируются гражданские права населения в той или иной стране, каков характер национальной конституции, как она соблюдается и др.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОЙ СТРАНЫ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ФОРМОЙ ПРАВЛЕНИЯ. СУЩЕСТВУЮТ ДВЕ ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ ПРАВЛЕНИЯ — РЕСПУБЛИКАНСКАЯ И МОНАРХИЧЕСКАЯ.

Формы государственного устройства

Они имеют непосредственное отношение к географии, так как отражают территориальную организацию государств, их политико-административное устройство. Различают два главных типа такого устройства: унитарное и федеративное.

Унитарное государство — форма государственного устройства, при которой страна не имеет в своем составе автономий и располагает одной конституцией, одним правительством, единой судебной властью и т. д.

Слово «унитарный» происходит от латинского *unitas*, что означает «единство». Таким образом, оно подчеркивает единство государства и подразумевает высокую степень внутренней однородности и связанности его отдельных частей. К унитарным относится подавляющее большинство стран мира (Франция, Великобритания, Швеция, Норвегия, Белоруссия,

Япония, Египет, Турция и др.).

Слово «федеративный» происходит от латинского слова *foederatio*, означающего «союз, объединение».

Таким образом, **федеративное государство** — союзное государство, состоящее из государственных образований — республик, штатов, земель и т. д. В таком государстве действуют единая конституция, единые федеральные органы государственной власти. Вместе с тем члены федерации имеют, как правило, собствен-

ные конституции, законодательные, исполнительные и судебные органы. Для федерации характерно разделение сферы компетенции между союзными органами власти и органами власти входящих в нее субъектов. Союзные законы обязательны для исполнения на всей территории федерации.

Федеративными государствами являются Россия, ФРГ, США, Канада, Индия, Бразилия и др.

В начале XXI в. в мире явно доминируют унитарные государства, в то время как федеративных насчитывается менее трех десятков.

Федеративное государство — форма государственного устройства, при которой отдельные территориальные единицы, составляющие государство, обладают определенной юридической и политической самостоятельностью.

ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ УСТРОЙСТВУ ВСЕ СТРАНЫ ДЕЛЯТСЯ НА УНИТАРНЫЕ И ФЕДЕРАТИВНЫЕ. В МИРЕ ПРЕОБЛАДАЮТ УНИТАРНЫЕ ГОСУДАРСТВА.

Запомните:

Анклавы. Территориальные воды. Прилегающая морская зона. 200-мильная экономическая зона. Делимитация и демаркация границ. Монархия. Абсолютная монархия. Теократическая монархия. Республика. Унитарное государство. Федеративное государство.

1. Пользуясь политической картой мира и приложением учебника, ответьте на следующие вопросы: а) в какой части света расположено наибольшее количество монархий? Покажите их; б) чем можно объяснить тот факт, что абсолютные монархии почти все расположены в Азии, а конституционные — в Европе?
2. Как проводятся морские границы?
3. Какие существуют формы правления в современных государствах? Почему не вполне корректен вопрос о том, какой государственный строй лучше?
4. Какие формы государственного устройства вам известны? Почему они имеют прямое отношение к территориальной организации государства?
5. Каким странам чаще всего присуща федеративная форма государственного устройства и почему?
6. Выберите верный ответ.
К унитарным государствам относятся:
а) Япония; б) Индия; в) Финляндия; г) США.
7. Выберите верный ответ.
К федеративным государствам относятся:
а) Бразилия; б) Венгрия; в) Россия; г) Франция.
8. Установите соответствие:
1) монархия; 2) республика;
а) США, Аргентина; б) Испания, Дания; в) Франция, Бразилия; г) Бахрейн, Катар.
9. Приведите примеры двух-трех европейских стран, чьи государственные границы и территории в XX в. претерпели большие изменения. Чем вы это объясните?
10. Как вы считаете, почему на политической карте республик гораздо больше, чем монархий?

Откройте атлас

Это я знаю

Это я могу

Это мне интересно



§22. Типы государств

В чем проявляется многоликость стран современного мира? Как лучше сгруппировать государства при всем их многообразии? Какие признаки типологии стран можно считать главными? Почему любая типология государств всегда условна?

Признаки (или критерии) типологии

На современной политической карте мира представлено более 200 стран и территорий, из которых 193 (по состоянию на 2007 г.) независимые. Среди государств мира есть страны с весьма обширной территорией (Россия, США, Китай, Канада, Бразилия и др.) и совсем крошечные (Андорра, Лихтенштейн, Сингапур, Ватикан и др.); многонациональные (Россия, Индия, Нигерия, Камерун и др.) и практически однонациональные (Япония, Монголия и др.); щедро одаренные природными ресурсами и обделенные ими; страны внутриконтинентальные, приморские, островные и т. д. Подобная многоликость стран подсказывает необходимость их типологии, т. е. выделения отдельных типов стран путем выявления сходства и различий.



Рис. 33. Группировка стран в зависимости от географического положения

Типология стран имеет не только познавательное, но и практическое значение, например при выработке ООН рекомендаций по проблемам развития отдельных групп стран, оказания им финансовой помощи и т. д. Типология стран может быть разной, все зависит от того, какие признаки положить в ее основу. Ими могут быть географическое положение (см. рисунок 33), численность населения, принадлежность к той или иной этнической, религиозной или цивилизационной общности, показатели урбанизации, природно-ресурсной обеспеченности и т. п.

Главные критерии типологии

Среди множества существующих критериев типологии государств главным является уровень их социально-экономического развития. ООН чаще всего исходит из следующих показателей уровня социально-экономического развития страны: 1) произведенный ею валовой внутренний продукт (ВВП) на душу населения; 2) доля продукции обрабатывающей промышленности в ВВП; 3) уровень образования населения; 4) продолжительность жизни.

Обратим внимание на такую особенность: страны обычно группируют не по общему объему ВВП, а по его размерам на душу населения. Так, еще в 90-е гг. XX в. на второе место в мире после США по совокупной стоимости своего ВВП вышел Китай, однако величина этого показателя на душу населения не позволяет отнести его к числу процветающих государств.

При классификации стран по величине ВВП на душу населения ООН использовала следующую шкалу: 1) до 1500 долл. в год — беднейшие страны; 2) 1500—3000 — очень бедные; 3) 3000—5000 — бедные; 4) 5000—10 000 — удовлетворительного достатка; 5) 10 000—15 000 — среднего достатка; 6) 15 000—20 000 — состоятельные; 7) более 20 000 долл. — богатые. Больше всего беднейших стран расположено в Тропической Африке, большинство же наиболее богатых государств сосредоточено в Западной Европе.

Доля продукции обрабатывающей промышленности отражает степень развития «верхних этажей» экономики, поскольку распродажа полезных ископаемых или леса «на корню» — это, как правило, удел слаборазвитых стран.

О социально-экономическом благополучии страны красноречиво свидетельствует также образовательный ценз его населения (его неграмотность — особенность также наименее развитых государств).

Наконец, продолжительность жизни населения находится в прямой зависимости от уровня развития социальной сферы.

СРЕДИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УРОВНЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАН ГЛАВНЫЕ ТЕ, КОТОРЫЕ ОТРАЖАЮТ УРОВЕНЬ БЛАГОСОСТОЯНИЯ НАСЕЛЕНИЯ.

Основные типы стран

Простейшая типология стран современного мира, учитывающая как вышеупомянутые, так и другие показатели, выглядит следующим образом.

1. *Наиболее развитые государства («мировая элита»)*, по абсолютному большинству социально-экономических показателей превосходящие остальные. Здесь, во-первых, выделяются страны «большой семерки» (США, Великобритания, Германия,

Италия, Канада, Франция и Япония) с их огромной ролью в мировой экономике и политике, высоким уровнем производительности труда, неоспоримыми достижениями в развитии науки, техники и т. д.

Во-вторых, сюда относят малые страны Западной Европы с традиционной рыночной экономикой. Их существенные экономические особенности состоят в специфической отраслевой структуре экономики (выпуск высокотехнологичной, часто «патентной» продукции вследствие необходимости приспособления к внешнему рынку), в повышенной доле транспортного обслуживания больших стран, рекреации и туризма, научно-исследовательских центров, банковского дела, в заметном превышении размеров ВВП над объемом внутреннего спроса и необходимости вывоза на внешние рынки существенной части товаров и услуг, что ведет к высокой степени «экономической открытости» этих стран.

К этому типу относят также Израиль, ЮАР, Новую Зеландию и Австралию.

2. *Страны с так называемой «переходной экономикой»* (бывшие социалистические страны), строящие основы рыночной экономики и отличающиеся пока среднемировыми показателями социально-экономического развития. Это, во-первых, государства Центрально-Восточной Европы включая страны Балтии. Здесь наблюдаются большие контрасты между странами (на одном «полюсе» далеко продвинувшиеся в реформировании экономики Чехия, Венгрия, Словения, а на другом — отстающие в развитии Румыния, Болгария и др.).

Во-вторых, к этой типологической группе тяготеют Россия и некоторые другие страны, входившие в бывший СССР (Казахстан, Украина, Белоруссия и т. д.). Все они еще недавно представляли единое государство. Еще до конца не разрушено их общее хозяйственное и информационное пространство. Однако здесь имеются катастрофически обедневшие страны, являющиеся кандидатами для зачисления в группу слаборазвитых стран (например, Таджикистан).

3. *Государства, традиционно находящиеся в системе рыночной экономики и отличающиеся либо средними, либо (в отдельных сферах) высокими показателями социально-экономического развития.* Во-первых, это новые индустриальные страны (НИС) — Республика Корея, Сингапур, Малайзия и др. Главные их особенности — принадлежность в прошлом к сырьевой периферии высокоразвитых государств Запада; выбор глубоко продуманной экономической стратегии развития; опережающие по сравнению даже со странами «большой семерки» темпы ежегодного прироста ВВП; специализация на производстве высокотехнологичной продукции обрабатывающей промышленности, до 80% которой экспортируется.

Во-вторых, это разбогатевшие нефтеэкспортирующие страны (Кувейт, Саудовская Аравия, Бахрейн, Катар, ОАЭ и др.), а также малые и мелкие государства «концессионного развития» капитализма, «квартиросдатчики» (страны-«отели»), «набившие карманы долларами» вследствие развития туризма, транзита, плантационного хозяйства и т. д. (Багамы, Барбадос, Сент-Китс и Невис, Тринидад и Тобаго и др.). Отличительные особенности этих стран — политическая стабильность и крайний либерализм экономического законодательства («налоговый рай»).

4. Особую группу государств составляют *крупные по численности населения, «вчерашие» типично развивающиеся страны*, а сегодня стремящиеся с разной степенью успешности преодолеть колоссальный разрыв в уровне жизни своих граждан с высокоразвитыми странами.

Во-первых, это Китай как совершенно уникальное по многим показателям (древняя цивилизация, огромные численность населения и объем ВВП, диверсифициро-



ванность экономики и др.) государство. Среди великих держав Китай отличается самыми высокими темпами экономического роста.

Во-вторых, особое место среди стран современного мира занимают Индия, Пакистан, Бангладеш и Индонезия — государства со 100-миллионным и более населением (Индия — свыше 1 млрд), с большим природно-ресурсным потенциалом и возможностями экономического роста.

5. Следующая типологическая группа наиболее многочисленная и объединяет *развивающиеся (слаборазвитые) страны мира с низким уровнем общеэкономического развития и низким размером ВВП на душу населения*. В сельском хозяйстве этих стран существенное место занимают доиндустриальные формы труда, а предприятия обрабатывающей промышленности крайне немногочисленны (государства Тропической Африки, Океании, Вест-Индии и т. д.).

В этой группе находятся и государства, стоящие в утвержденном ООН списке наименее развитых стран мира (их около 40) с архаичной экономикой, с крайне низким размером ВВП на душу населения (1500 долл. и менее). Это Афганистан, Буркина-Фасо, Сомали, Чад и др.

ЛЮБАЯ ТИПОЛОГИЯ СТРАН МИРА ДОСТАТОЧНО УСЛОВНА, ТАК КАК ВСЕГДА НАЙДУТСЯ ГОСУДАРСТВА, КОТОРЫЕ ТРУДНО ОТНЕСТИ К КАКОЙ-ЛИБО ГРУППЕ.

Запомните:

Типология стран. Критерии типологии стран. Новые индустриальные страны. Страны-«квартиросдатчики» (или страны-«отели»).

1. Проследите по политической карте мира географическое положение стран, относящихся к каждой из выделенных в тексте типологических групп. Какие выводы вы можете сделать?

2. В чем проявляется многоликость стран современного мира?

3. Каковы наиболее существенные признаки стран, входящих в «большую семерку»? Почему Великобритания и Франция относятся к таковым, а Швеция и Испания нет?

4. Что представляют собой новые индустриальные страны?

5. К последней типологической группе отнесены наименее развитые страны мира с так называемой архаичной экономикой. Как вы понимаете это выражение?

6. Попробуйте дать свою типологию стран мира, выбрав для нее какой-либо критерий, например наличие или отсутствие каких-либо природных ресурсов, показатели населения и т. д.

7. Приведите примеры стран, которые плохо вписываются в приведенную в тексте парадигму типологии государств. Объясните свой выбор.

8. Оцените методологию, используемую ООН для определения уровня социально-экономического развития страны. Какие еще показатели (кроме указанных четырех) вы бы предложили учесть? Обоснуйте свою точку зрения.



Это я знаю

Это я могу

Это мне интересно



§ 23. Политическая география и геополитика

Почему современный мир не отличается единой политической организацией? Что представляет собой политическая география? Каким образом геополитика связана с географией? Каково содержание евразийской идеи?

Политическая организация мира

Мир, в котором мы живем, рассечен границами. Эти границы, *межцивилизационные, государственные, политико-административные, экономические, этнические, конфессиональные, экологические* и др., постепенно множатся и усложняются. То тут, то там возникают «горячие точки», вспыхивают межгосударственные, межнациональные, межрелигиозные, региональные конфликты. Нарушается баланс между различными государствами, блоками стран, регионами. Стремительно меняется политико-географическая картина мира — лишь на территории Евразии в результате распада СССР, бывших Югославии и Чехословакии возникло более 20 суверенных государств.

Современный мир не отличается единой политической организацией. Существующая международная система, основанная на изменчивом соотношении сил государств, переживает серьезный кризис. Как известно, к началу XX в. международный порядок олицетворяли шесть-семь великих держав с их колониальными империями, сферами влияния и политическими союзами. Первая мировая война сильно поколебала этот порядок, но не устранила его. Версальская система оказалась несправедливой, а созданная державами-победительницами Лига Наций — недолговечной. Определенные надежды на установление миропорядка были связаны с учреждением после Второй мировой войны Организации Объединенных Наций (рис. 34), однако возникновение НАТО и Организации Варшавского договора не оправдало этих надежд. После окончания периода «холодной войны» и распада СССР международная политическая система не стала более стабильной.

Реальная жизнь свидетельствует о том, что механизмы и институты ООН пока не в состоянии обеспечить стабильный мир на Земле. Действия ООН и ее многочисленных организаций часто малоэффективны. Поэтому проблема эффективного глобального управления остается, к сожалению, пока нерешенной.

НЕСМОТЯ НА ВЫДАЮЩИЕСЯ УСПЕХИ НАУКИ И ТЕХНИКИ, ПОЛИТИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ВСЕ ЕЩЕ ОСТАЕТСЯ НЕСОВЕРШЕННОЙ ИЗ-ЗА СЛАБОСТИ МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ ИМ.



Рис. 34. Структура ООН

Что изучает политическая география

Термин «политическая география» стали употреблять еще в XVIII в., понимая под ним изучение и описание территории государств, их политического строя, взаимного расположения, границ, взаимоотношений, политические, военные союзы. Однако временем рождения современной политической географии считают конец XIX в., когда немецкий ученый Ф. Ратцель опубликовал свой труд «Политическая география».

Предмет изучения политической географии — *формирование политической карты мира, размещение и территориальные сочетания политических сил, особенности государственного строя отдельных стран, расстановка политических сил во время выборов кампаний (электоральная география)* и др.

Все эти вопросы могут рассматриваться как на глобальном уровне, так и на региональном, страновом, местном. В сфере интересов политической географии нахо-

Политическая география — наука, изучающая пространственную организацию политической жизни общества и территориальные сочетания политических сил.

Политико-географическое положение — положение страны (ее части, группы стран) по отношению к другим государствам (политическим союзникам или противникам), очагам политических конфликтов и т. д.

фией, может оценить государственное устройство, качество административно-территориального деления страны с точки зрения интересов сохранения государственной целостности.

ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ — НАУКА О ПОЛИТИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ НА ПЛАНЕТЕ, О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ПОЛИТИЧЕСКИХ СИЛ, ВЗАИМООТНОШЕНИЯХ ПОЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ И ПЕРИФЕРИИ.

Что изучает геополитика

Одним из направлений политической географии является геополитика, основателем которой считают Аристотеля. Геополитика изучает зависимость внешней политики государства и международных отношений от политических, экономиче-

Геополитика — это теория и практика государственной внешней политики, основанной на максимальном учете географических факторов.

ских и военно-политических связей, обусловленных географическими факторами.

Геополитика государства представляет собой совокупность принципов, которые определяют сферу государственных интересов (сферу геополитических интересов), систему отношений со странами мира (соседями, союзниками, противниками) и разработку методов решения геополитических задач (политических, экономических, военных и др.).

Термин «геополитика» в научный обиход ввел шведский ученый Р. Челлен. Он считал, что усиление государства находится в пропорциональной зависимости от расширения его территории.

На протяжении XX в. теорию геополитики развивали многие авторы, причем в разных странах направления исследований были подчинены интересам государства.

Геополитическая ситуация в мире во второй половине XX в. характеризовалась противостоянием двух мировых держав — США и СССР, создавших со своими союзниками военно-политические блоки — Организацию Североатлантического договора (НАТО) и Организацию Варшавского договора (ОВД). Эпоха конфронтации тех времен получила название «холодная война». Мир до 90-х гг. был двухполюсным. С распадом мировой социалистической системы, блока ОВД закончилось и геополитическое соперничество двух полюсов.

В начале XXI в. можно говорить о формировании многополюсного мира, в котором основные центры силы, кроме США, представляют Европейский союз, Россия, Япония, Китай, Индия.

В ядерную эпоху, когда идеи «перекройки» границ насильственным путем стали звучать абсурдно, геополитика превращается в науку, формирующую государственные интересы без применения военной силы — экономическими и дипломатическими средствами с учетом баланса интересов всех стран.

ХОТЯ НЕКОТОРЫЕ АВТОРЫ НЕ СЧИТАЮТ ГЕОПОЛИТИКУ НАУКОЙ, ЕЕ ОГРОМНАЯ РОЛЬ В МИРЕ ОБЩЕПРИЗНАНА. ГЕОПОЛИТИКА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ ВСЕ БОЛЬШЕ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ПОЗИЦИЯХ СОТРУДНИЧЕСТВА, СОСУЩЕСТВОВАНИЯ, УСТОЙЧИВОСТИ В УСЛОВИЯХ МНОГОПОЛЯРНОГО МИРА.

Россия в зеркале геополитики

За время существования нашего государства его территория постоянно изменялась, то увеличиваясь, то сокращаясь. Соответственно с изменением границ изменялось и геополитическое положение государства и как следствие — приоритетные направления внешней политики.

Географическое положение государства во многом определяло его геополитические намерения и реальные действия. *Во-первых*, речь шла о желании укрепиться на берегах Черного и Балтийского морей, отсутствие выходов к которым всегда было ахиллесовой пятой Российского государства со времени его образования. *Во-вторых*, Российское государство в течение веков не имело четко фиксированных южных и юго-восточных рубежей, что составляло геополитическую «головную боль» для власти. *В-третьих*, геополитическое поведение российских самодержцев во многом определялось стремлением сплотить воедино все народы империи.

Многие геополитические установки как Российской империи, так и последующих правительств основывались на понимании ее территории как своеобразного «евразийского пространства» — переходного «моста» и «фильтра» между Европой и Азией.

В начале XX в. в эмигрантской среде родилось идейное течение, получившее название *евразийство*. Его сторонники предложили рассматривать бывшую территорию Российской империи как особую цивилизацию, как особый историко-географический и культурный регион, отличающийся как от Европы, так и от Азии. Многие из них считали, что национальным субстратом того государства, которое прежде называлось Российской империей, а затем СССР, может быть только вся совокупность народов, населяющих это государство, рассматриваемое как особая полиэтническая нация. Эту нацию они называли *евразийской*, территорию ее проживания — *Евразией*.

По поводу концепции *евразийства* в современной России имеются две взаимно исключаящие друг друга точки зрения. В соответствии с первой из них *евразийство* — «чингисхановская фантастика», имперская идеологическая установка, подхваченная коммунистами для того, чтобы, дескать, «сшить» все этнические группы Евразии в антилиберальное, антизападное «лоскутное одеяло» из традиционализма и коллективизма. Согласно второй точке зрения, концепция *евразийства* — это естественное стремление шире использовать взаимотяготение соседних государств и континентальность России.

Можно по-разному относиться к идее воссоздания экономического, политического и особенно военного союза *евразийских* народов. Однако важно помнить, что Рос-

сия и без того является *евразийской страной*. Если евразийская идея ограничивается Российской Федерацией, то упрочение союза евразийских народов на ее территории, безусловно, приоритетная государственная задача. Что же касается соседних государств, то с ними надо развивать экономические и культурные связи на основе принципов международного права.

РАСПОЛОЖЕНИЕ РОССИИ МЕЖДУ ЕВРОПОЙ И АЗИЕЙ, НА СТЫКЕ РАЗЛИЧНЫХ КУЛЬТУР, ЦИВИЛИЗАЦИЙ И РЕЛИГИЙ, ВСЕГДА ОКАЗЫВАЛО МОЩНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ЕЕ ВНУТРЕННЕЕ РАЗВИТИЕ, ВНЕШНЮЮ ПОЛИТИКУ, МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ. ПОЭТОМУ ИЗУЧЕНИЕ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ РАЗВИТИЯ НАШЕЙ СТРАНЫ АКТУАЛЬНО.

Запомните:

Политическая география. Геополитика. Евразийство.



Откройте атлас

Это я знаю

1. Пользуясь физической и политической картами мира, охарактеризуйте геополитическое положение России. Какой вывод вы сделали?

2. Почему проблема эффективного глобального управления остается пока нерешенной?

3. Выберите два высказывания, в которых говорится о геополитике:

а) представляет собой теорию и практику государственной внешней политики, основанной на максимальном учете географического фактора;

б) наука о территориальном распределении политических сил и процессов преимущественно внутри какой-либо территории (страны, области, штата и т. д.), формах государственного устройства;

в) одним из направлений этой науки является электоральная география;

г) в научный обиход термин, обозначающий эту науку, ввел шведский ученый Р. Челлен.

4. Какие вопросы составляют сферу интересов политической географии и геополитики?

5. Что представляет собой евразийская идея?

Это я могу

6. Охарактеризуйте особенности нынешнего геополитического положения России по сравнению с бывшим Советским Союзом с точки зрения: 1) доступа к Балтийскому, Черному и Каспийскому морям и наличия здесь удобных гаваней (портов); 2) продвижения границ НАТО к границам нашей страны; 3) национальной безопасности.

7. Как, по вашему мнению, должна строить свои взаимоотношения Россия со странами в составе Содружества Независимых Государств (СНГ)? С какими странами ей надо развивать экономические и культурные связи в первую очередь и почему?

Это мне интересно

8. Попробуйте объяснить причины геополитической нестабильности на территории Южной Азии, Ближнего Востока?

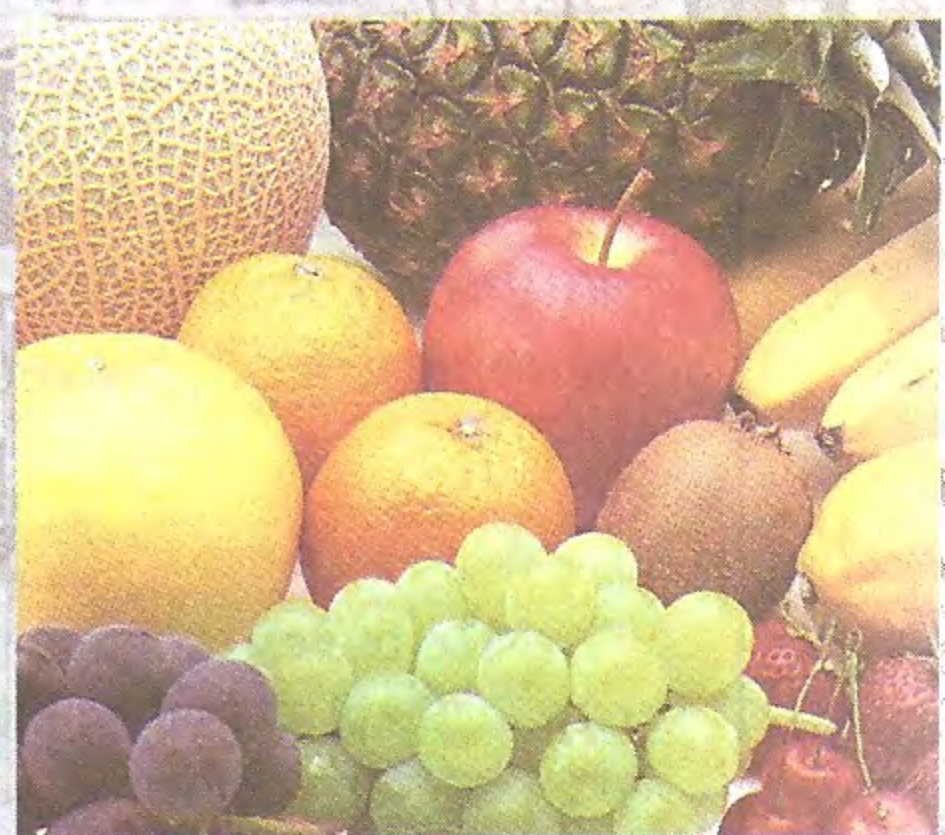
9. Дайте оценку сегодняшних геополитических процессов в современном мире. С этой целью используйте материалы Интернета, средств массовой информации. Оценка может быть дана в форме: а) репортажа; б) аналитической справки; в) статьи в газету; г) обзора.

Экономическая география (зарубежных стран) неотделима от политики. Но политика не может игнорировать экономико-географический материал и не может подменять экономико-географическую специфику, а должна быть с ней в органической связи.

И.А. Витвер

География мировой экономики

Фрагмент картины Э. Дега «Портреты в хлопковой конторе (Новый Орлеан)».



§ 24. Мировая экономика: ее состав, динамика, глобализация. Научно- техническая революция

Какие страны называют постиндустриальными? Что такое глобализация экономики? Каково место России в мировой экономике? Каково основное содержание НТР?

Как устроена мировая экономика

Мы будем говорить о мировой экономике преимущественно с точки зрения ее отраслевой структуры, т. е. о промышленности, сельском хозяйстве, транспорте, сфере услуг и т. д. Часто как синоним понятия «экономика» используют понятие «хозяйство».

Мировая экономика — это система взаимосвязанных национальных хозяйств, в основе которой лежат межгосударственное и межфирменное разделение труда, различные экономические и политические отношения.

Мировая экономика состоит из трех секторов. К первичному сектору относят сельское и лесное хозяйство, рыболовство, добывающую промышленность. К вторичному сектору — обрабатывающую промышленность и строительство. Третичный сектор включает транс-

порт, сферу услуг, информационную, консалтинговую и научную деятельность. Иногда информационную, консалтинговую и научную деятельность выделяют в самостоятельный, четвертичный сектор экономики. Стремительный рост сферы услуг показан на рисунке 35.

Деление мировой экономики на секторы, соответствующие видам человеческой деятельности, помогает ответить на вопрос: какие страны относятся к аграрным и аграрно-сырьевым, индустриальным или постиндустриальным? Те из них, в эконо-

Постиндустриальными странами обычно называются те, в которых основная доля валового внутреннего продукта создается в сфере услуг.

мике которых преобладают первичные виды деятельности, называются аграрными и аграрно-сырьевыми. Доминирование в экономике вторичных видов деятельности, дает основание относить государства к индустриальным, а преобладание



Рис. 35. Рост доли сферы услуг в экономике

третичных (и четвертичных) видов деятельности позволяет относить их уже к постиндустриальным странам (за исключением небольших государств с «раздутой» сферой услуг). Представление о типе страны дает соотношение занятых в основных отраслях экономики (рис. 36).

Кроме понятия «отраслевая структура мировой экономики», существует понятие «территориальная структура мировой экономики», отражающее ее размещение по отдельным странам и регионам.

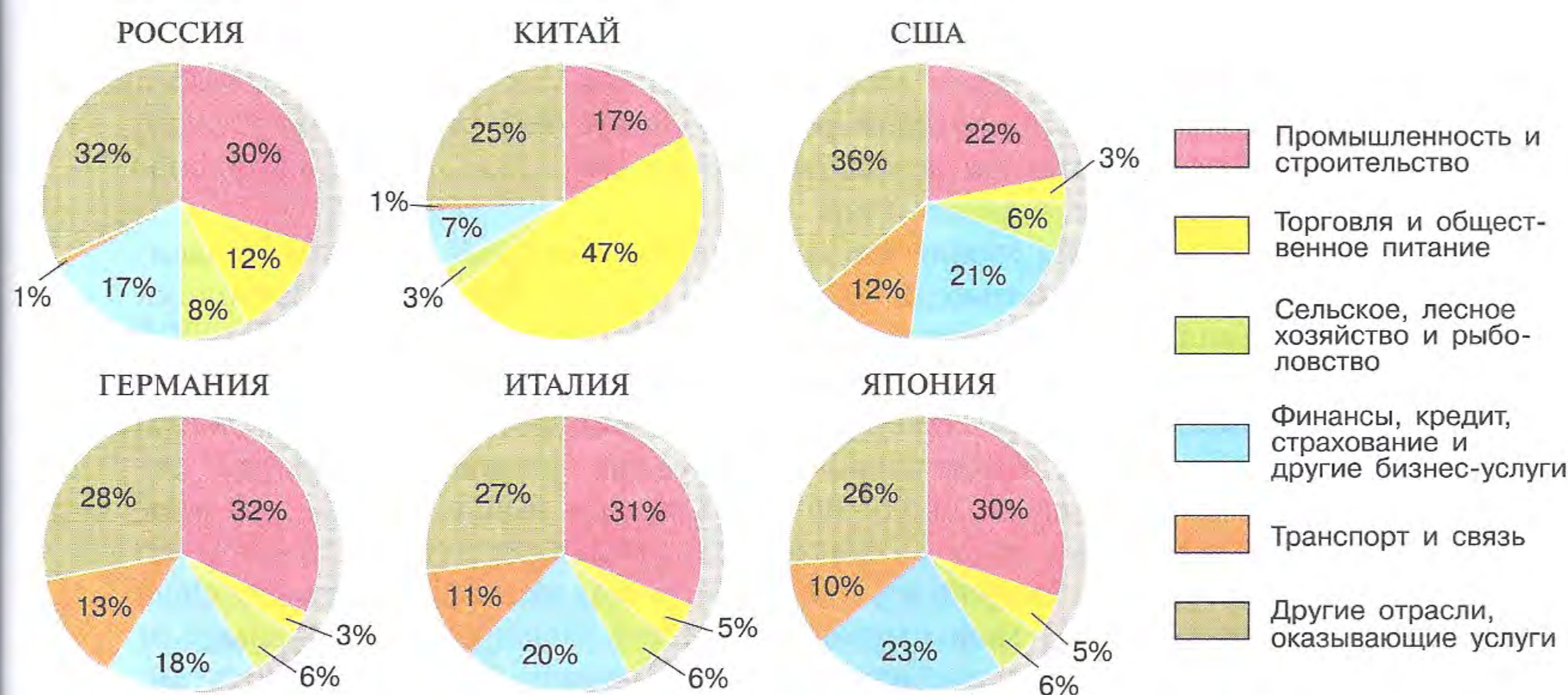


Рис. 36. Соотношение занятых в основных отраслях экономики ведущих государств

ВЫДЕЛЕНИЕ В СОСТАВЕ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ ПЕРВИЧНЫХ, ВТОРИЧНЫХ И ТРЕТИЧНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОЗВОЛЯЕТ КЛАССИФИЦИРОВАТЬ СТРАНЫ НА АГРАРНЫЕ, ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ И ПОСТИНДУСТРИАЛЬНЫЕ.

Глобализация мировой экономики

Понятие «глобализация экономики» подразумевает процесс резкого усиления и либерализации межгосударственных (трансграничных) потоков товаров, капитала, технологий, услуг, информации, людей. Процесс глобализации экономики действительно резко ускорился в последние десятилетия под воздействием деятельности транснациональных корпораций (ТНК) и банков, капитал которых представлен одновременно несколькими странами. На наших глазах происходит стремительный рост взаимозависимости и взаимодействия национальных экономик.

В начале XXI в. около 20 тыс. крупных ТНК с их 200 тыс. дочерними фирмами, действовавшими прежде всего на крупных рынках Европы, Северной Америки

и Восточной Азии, контролировали более половины объема мировой торговли. Процесс глобализации экономики находит свое отражение, в частности, в постоянно возрастающих масштабах мировой торговли, но особенно в усиливающемся переливе капитала между ведущими индустриальными странами.

ГЛОБАЛИЗАЦИЯ — ЗАКОНОМЕРНЫЙ ПРОЦЕСС РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ, КОТОРЫЙ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ (ТРАНСГРАНИЧНЫЕ) ПОТОКИ ТОВАРОВ, КАПИТАЛА, ТЕХНОЛОГИЙ, УСЛУГ, ИНФОРМАЦИИ, ЛЮДЕЙ.

Какие страны и регионы развиваются быстрее?

Одни страны демонстрируют завидные темпы роста экономики, экономика других «топчется» на месте, а экономика третьих даже регрессирует.

На рубеже XX—XXI вв. из стран «большой семерки» лишь США удавалось поддерживать постоянный экономический рост на уровне 2,5% в год. В других же странах (включая Японию) отдельные успешные годы сменялись периодами экономической стагнации (застоя).

Опережающими темпами по сравнению со странами «большой семерки» продолжала развиваться экономика новых индустриальных стран — Республики Корея, Сингапура, Таиланда, Бразилии, Аргентины, Мексики и др. (Республика Корея и Сингапур официально переведены ООН в разряд высокоразвитых.) Однако в результате разразившегося на рубеже XX—XXI вв. валютно-финансового кризиса многие страны Восточной и Юго-Восточной Азии стали испытывать серьезные затруднения как в реализации своей продукции на мировом рынке, так и в увеличении ВВП.

Что касается нефтеэкспортирующих стран, входящих в организацию ОПЕК, то они не представляют монолитного сообщества. Наибольшими доходами от продажи нефти обладают Саудовская Аравия, Кувейт, Бахрейн, ОАЭ, Катар, инвестирующие «нефтяные» деньги в развитие экспортных отраслей в целях получения дополнительной прибыли. В Иране и Ираке экономическая ситуация гораздо сложнее.

Пожалуй, наилучших результатов в начале XXI в. достиг Китай, продолжающий долгую бескризисную фазу экономического развития. С 1985 по 2000 г. абсолютный ВВП этой страны увеличился более чем в 3 раза, а его удельный вес — с 5 до 12% ВВП мира. Китай занял второе место в мире по абсолютным размерам ВВП, отодвинув Японию на третье место. Специалисты предсказывают, что Китай не позже 2015 г. станет крупнейшей экономической державой мира. По уровню промышленного производства он уже вышел на четвертое место в мире.

По-прежнему наиболее удручающая экономическая ситуация сохраняется в странах Тропической Африки. Слаборазвитые местная промышленность и товарное сельское хозяйство не могут служить надежными источниками национальных накоплений, а потребительское сельское хозяйство не в состоянии обеспечить быстро растущее население продуктами питания.

НА РУБЕЖЕ XX—XXI ВВ. НАИБОЛЕЕ ДИНАМИЧНО РАЗВИВАЛИСЬ НОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРАНЫ И КИТАЙ, В ТО ВРЕМЯ КАК В «АРЬЕРГАРДЕ» ГЛОБАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ОСТАВАЛИСЬ СТРАНЫ ТРОПИЧЕСКОЙ АФРИКИ.

Место России в мировой экономике

Рост советской экономики происходил преимущественно за счет выпуска средств производства, военной техники. Легкая и пищевая промышленность, сельское хозяйство были развиты слабо. Распад Советского Союза еще более обнажил недостатки российской экономики. Последовавший за этим глубокий экономический кризис подорвал экономический потенциал России и ее позиции в мировой экономике. Российский капитал стал «убегать» на Запад, «подкармливая» западные финансовые структуры. Рисунок 37 наглядно отражает лидирующую роль Северной Америки в привлечении капитала, в то время как Россия с ее примерно 1% «затерялась» в Азиатско-Тихоокеанском регионе.



Рис. 37. В какие регионы идут инвестиции

И все же по многим показателям наша страна продолжает занимать видные места в мировой экономике. Наряду с США, она признанный лидер в авиа- и ракетостроении, в освоении космоса, ей принадлежат лидирующие места по добыче природного газа и нефти, заготовке древесины, в производстве электроэнергии, чугуна, стали, серной кислоты, мяса, сахарной свеклы, картофеля и т. д. Важнейшая задача нашей страны в экономической сфере состоит в том, чтобы в сжатые сроки произвести техническое перевооружение производства и дальше наращивать темпы своего развития, используя передовые мировые достижения в области высоких технологий и организации производства.

ГЛУБОКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРИЗИС ПОСЛЕ РАСПАДА СССР ПОДОРВАЛ ПОЗИЦИИ РОССИИ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ, ОДНАКО ОНА РАСПОЛАГАЕТ МОЩНЫМ ЭКОНОМИЧЕСКИМ ПОТЕНЦИАЛОМ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА И УВЕЛИЧЕНИЯ ТЕМПОВ РАЗВИТИЯ.

Научно-техническая революция

Научно-технический прогресс сопровождает развитие человеческой цивилизации постоянно. Однако в процессе постепенного поступательного развития производительных сил происходит качественный скачок в развитии науки и техники.

Считается, что последние двести с лишним лет явили миру, по крайней мере, три индустриальные революции. *Первая промышленная* революция связана с появлением паровой машины Дж. Уатта в Англии. Начало *второй* связывают с широким использованием электричества, нефти, изобретением автомобиля и т. д. А вот началом *третьей промышленной революции* (середина XX в.) считают появление ЭВМ.

Основное содержание нынешней научно-технической революции (НТР) многообразно и имеет отношение ко всем ее составным частям: науке, технике и технологии, производству,

Научно-техническая революция — это коренное качественное преобразование производительных сил на основе превращения науки в непосредственную производительную силу общества.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ			
Наука	Техника и технология	Производство	Управление
Рост расходов на НИОКР	Внедрение новых (преимущественно физико-химических технологических) процессов	Резкое усложнение структуры экономики	Координация развития науки, техники, технологии и производства
Качественное улучшение системы образования	Внедрение ЭВМ, роботов и ГПС	Рост наукоемких производств	Подготовка менеджеров
	Развитие квантовой техники (лазеров, мазеров)	Производство новых синтетических материалов	
	Производство новых средств связи (спутников и др.)	Интенсификация сельского хозяйства и транспорта	
	Интенсификация старых методов технологии	Развитие ядерной энергетики	

Рис. 38. Основное содержание НТР

управлению (рис. 38). Главной особенностью нынешнего этапа НТР является бурное развитие науки, превращение ее в непосредственную производительную силу. Львиная доля расходов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки (НИОКР) в зарубежном мире приходится на США, Японию, Германию, Францию, Великобританию и КНР.

Другой важной особенностью НТР являются коренные изменения в технической базе производства. Станок с компьютерным управлением способен изготовить из того же количества материала больше изделий, чем самый квалифицированный рабочий. Недавний «прорыв» в исследованиях явления сверхпроводимости сулит огромную экономию в передаче энергии на расстояние. Достижения в миниатюризации аппаратуры, компьютеризации и успехи в технике связи позволяют резко уменьшить расход материалов и снизить производственные затраты. Так, в развитых странах лишь около 3% документов хранятся на бумаге, что позволяет ее экономить. Растет роль передовых технологий, резко уменьшающих число людей «у станка».

О современном состоянии НТР в той или иной стране обычно судят по тому, какова доля наукоемкой продукции (т. е. требующей гораздо больше затрат на науку, чем обычная) в ее промышленном производстве. Такую продукцию выпускают приборостроение, электротехническое машиностроение, авиакосмическая промыш-

ленность и др. В качестве «законодателей мод» на мировом рынке наукоемкой продукции выступают США, Япония, Германия, Франция, Великобритания, Италия.

Вот почему одна из задач нашей страны состоит в ускоренном развитии науки и опытно-конструкторских разработок с тем, чтобы осуществить коренные изменения в технической базе производства и существенно потеснить в отечественном экспорте долю нефти и газа за счет наукоемкой продукции.

СОВРЕМЕННАЯ ЭПОХА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ БУРНЫМ РАЗВИТИЕМ НТР, КОТОРАЯ ОКАЗЫВАЕТ ВЛИЯНИЕ НА ВСЕ СТОРОНЫ ЖИЗНИ ОБЩЕСТВА — НАУКУ, ПРОИЗВОДСТВО, ХАРАКТЕР ТРУДА, КУЛЬТУРУ, БЫТ, ПСИХОЛОГИЮ ЛЮДЕЙ.

Запомните:

Состав мировой экономики. Аграрные страны. Индустриальные страны. Постиндустриальные страны. Новые индустриальные страны. Транснациональная корпорация (ТНК). Глобализация экономики. Научно-техническая революция.

Это я знаю

1. Найдите на политической карте мира:
 - а) страны «большой семерки»;
 - б) новые индустриальные страны;
 - в) основные нефтеэкспортирующие страны.
2. Выберите верные утверждения:
 - 1) Понятие «территориальная структура мировой экономики» отражает ее размещение по отдельным странам и регионам.
 - 2) В аграрных странах в экономике доминируют вторичные виды деятельности.
 - 3) Преобладание в экономике стран доли сферы услуг, научной и консалтинговой деятельности дает основание относить их к постиндустриальным.
 - 4) В глобализации экономики важную роль играют государственные границы между странами.
3. Какие страны относятся к аграрным, аграрно-сырьевым, индустриальным и постиндустриальным?
4. Основными предпосылками развития глобализации мировой экономики были:
 - а) крупная машинная индустрия;
 - б) деятельность транснациональных корпораций;
 - в) развитие нефтяной промышленности.
5. Дайте характеристику места России в мировой экономике. В чем состоит важнейшая задача нашей страны в экономической сфере?
6. В эпоху НТР высокими темпами развиваются:
 - а) наука и наукоемкие производства;
 - б) текстильная промышленность и машиностроение;
 - в) нефтяная и газовая промышленность.
7. Приведите свои доводы по поводу тезиса: «Экономика становится не просто способом хозяйствования, но и политикой, и идеологией нового мира».
8. Из средств массовой информации подберите примеры, доказывающие, что процесс глобализации мировой экономики ведет к усилению конкуренции между странами.

Это я могу

Это мне интересно



§ 25. Международное разделение труда: кто что производит?

Как государству занять достойное место в мировой экономике? Что такое международное разделение труда? От каких факторов зависит размещение экономики?

О чем говорит опыт «состоявшихся» стран

Как уже говорилось, зависимость могущества страны от богатства ее недр минеральными ресурсами не носит абсолютного характера. Вот что говорит о своей стране известный японский прогнозист О. Яно: «Во времена национальной замкнутости и автаркии состояние экономики страны во многом зависело от объема местных ресурсов, а ныне, в условиях свободной международной торговли и бурного развития средств транспорта, всемирное производство товаров на экспорт позволяет заполучить иностранную валюту, а на нее можно когда угодно и где удобно купить все необходимое. Теперь отсутствие минеральных ресурсов оказалось даже выгодным для страны». Такая точка зрения, конечно, оригинальная, хотя и спорная. Богатство недр вовсе не помеха для национальной экономики, но следует помнить, что главное богатство страны — это люди, их знания, опыт, энтузиазм. Не случайно особое значение в современном мире приобретает качество рабочей силы.

Экономический профиль различных стран легко узнаваем по выпускаемой ими продукции: Дании — по медицинской электронной аппаратуре, оборудованию для ветровых электростанций, инсулину и т. д.; Швейцарии — по часам, сыру, фармацевтическим товарам и т. д.; Финляндии — по целлюлозе, бумаге, ледоколам и т. д.; Австралии — по шерсти и минеральному сырью и т. д. Ведущие страны мира отличаются очень широким ассортиментом выпускаемой продукции.

ЗАНЯТЬ ДОСТОЙНОЕ МЕСТО В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ МОЖНО, ЛИШЬ МОБИЛИЗОВАВ ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ, ФИНАНСОВЫЙ, ТРУДОВОЙ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СТРАНЫ.

Что такое международное разделение труда

Общественное разделение труда достаточно четко «привязано» к конкретной территории и носит ярко выраженный географический характер, называясь *географическим или территориальным разделением труда*.

Высшая форма географического разделения труда — международное разделение труда (МРТ). Важнейшими предпосылками его развития служат различия между странами в природных условиях и невозможность государств (особенно небольших)

в оптимальных масштабах производить все виды продукции. Участие в МРТ позволяет каждой стране полнее и с меньшими издержками удовлетворять свои потребности.

Чтобы могла возникнуть специализация государства на производстве определенных изделий, необходимы соответствующие условия: 1) страна, участвующая в МРТ, должна обладать какими-то преимуществами (например, богатством минерального сырья), по крайней мере перед частью государств, в производстве соответствующей продукции; 2) должны существовать страны, испытывающие потребность в этой продукции; 3) затраты на доставку продукции к месту продажи должны быть выгодны стране-производителю. Однако в реальной жизни эта схема «срабатывает» далеко не всегда. Так, в свое время колониализм породил строго определенные специализации зависимых стран, которые практически не получали никаких доходов от своего подключения к МРТ.

Первая пятерка мировых лидеров в производстве:

нефти — Саудовская Аравия, Россия, США, Иран, Мексика;

железной руды — Бразилия, Австралия, Китай, Индия, Россия;

стали — Китай, Япония, США, Россия, Германия;

электроэнергии — США, Китай, Япония, Россия, Индия;

автомобилей — США, Япония, Германия, Китай, Республика Корея;

судов (гражданских) — Япония, Республика Корея, Китай, Италия, Германия;

минеральных удобрений — Китай, США, Индия, Канада, Россия;

хлопка-волокна — Китай, США, Индия, Пакистан, Узбекистан;

вина — Италия, Франция, Испания, США, Аргентина.

ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБЛИК МНОГИХ СТРАН ОПРЕДЕЛЯЕТ ИХ МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ, Т. Е. УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНОМ РАЗДЕЛЕНИИ ТРУДА.

Факторы, определяющие размещение экономики, и изменение их роли в условиях НТР

На размещение конкретных отраслей экономики и отдельных предприятий оказывают влияние десятки и даже сотни различных факторов.

К числу важнейших технико-экономических факторов, оказывающих влияние на локализацию производства, относятся:

топливо- и энергоемкость (расход топлива и энергии на единицу продукции);

транспортабельность (характеризует условия перевозок сырья, вспомогательных материалов и готовой продукции);

водоемкость производства (потребность в воде, необходимой на производство единицы продукции);

площадеемкость, или землеемкость (занимаемая площадь);

трудоемкость (затраты рабочего времени на производство единицы продукции);

экологоемкость (затраты на охрану окружающей среды) и т. д.

Другую группу факторов размещения называют организационно-экономическими. К ним относятся *специализация производства, кооперирование, комбинирование, концентрация, стандартизация, унификация* и др. Эти факторы наряду с фактором *спроса* влияют на общую эффективность производства, что крайне важно при принятии решений о строительстве и конкретном размещении предприятий.

Наконец, к особой категории факторов размещения можно отнести специфические условия страны (или региона), где создается предприятие. Имеются в виду природные, экономические, социальные, политические и другие факторы, которые определяют картину современного международного разделения труда.

Примерно до середины XX столетия размещение мирового хозяйства определялось главным образом потребностью в сырье, топливе и энергии, транспорте и рынках сбыта продукции. Однако НТР внесла существенные изменения в роль факторов размещения. Резко проявилось тяготение производства к научным базам и высококвалифицированным трудовым ресурсам (классические примеры — Силиконовая долина в США, технологические парки Изар Вэлли в ФРГ, специализирующиеся на выпуске микроэлектроники, и Цукуба в Японии аналогичного профиля, возникший на базе нового университетского центра близ Токио).

Форм технопарков существует множество. Но неизменен принцип — обязательное партнерство науки, бизнеса и государства. Наука, взаимодействуя с рынком, имеет возможность актуализировать свои разработки. Бизнес получает консультационные услуги научных учреждений, льготные условия размещения и доступную инфраструктуру. Для государства технопарки — эффективный инструмент развития национального инновационного потенциала.



Рис. 39. Важнейшие промышленные районы мира



Основная специализация технопарков — наукоемкая и высокотехнологичная продукция, которую сложно разработать, начать выпускать и вывести на рынок без научно-исследовательской поддержки и стартовой финансовой подпитки. Большинство технопарков в мире предоставляются налоговые льготы.

В размещении производства повысилась роль агломерации, т. е. возможностей использования выгод кооперирования и специализации; возросло значение инфраструктуры, определяющей экономию капиталовложений за счет уже созданного «обустройства» данной территории, и др.

Но особенно сильно в последние десятилетия возросла роль экологического (в частности, водного) фактора в размещении хозяйства, ограничивающего возможности нового промышленного строительства во многих индустриальных регионах мира и требующего новых, подчас колоссальных расходов на поддержание экологической безопасности.

В сельском хозяйстве определяющими являются природные факторы. Однако во второй половине XX в. заметно усилилась роль экономических и социальных факторов, проявляющихся, например, в интенсификации пригородных сельскохозяйственных ареалов вокруг крупных населенных пунктов, в вытеснении (особенно в развивающихся странах) потребительских культур товарными и т. д.

ХАРАКТЕР ВЛИЯНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ, СОЦИАЛЬНЫХ, ПРИРОДНЫХ И ПОЛИТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ЭПОХУ НТР МЕНЯЕТСЯ.

Запомните:

Географическое (территориальное) разделение труда. Международное разделение труда. Специализация. Кооперирование. Комбинирование. Технопарк.

Это я знаю

1. Выберите верные утверждения:

- 1) Международное разделение труда установлено ООН.
- 2) Международное разделение труда складывалось исторически.
- 3) Развитие экономики страны не может быть успешным без участия в международном разделении труда.

4) К числу новых факторов размещения мирового хозяйства относится его тяготение к источникам сырья, топлива, энергии.

2. Какие условия необходимы для того, чтобы могла возникнуть специализация отдельного государства на производстве определенных изделий?

3. К числу важнейших факторов, оказывающих влияние на размещение производства, относятся технико-экономические, организационно-экономические, а также условия конкретной местности, где создается предприятие. Конкретизируйте эти факторы.

4. Как НТР изменяет роль факторов размещения?

5. Почему на современном этапе важнейшим фактором размещения производства становится экологический?

6. Экономический профиль различных стран легко узнаваем по выпускаемой ими продукции. Так, главные продукты экспорта Грузии — цитрусовые, чай, грецкие орехи, вино. А что экспортируют другие наши соседи — Белоруссия, Казахстан, Украина?

Это мне интересно

7. На основе справочников, дополнительной литературы, Интернета попробуйте выяснить, как под воздействием различных условий на протяжении определенного исторического отрезка изменялась международная специализация стран.



§26. Горнодобывающая промышленность. Энергетика

Каково значение горнодобывающей промышленности в мировой экономике? Что представляет собой современная энергетика? Как меняется топливно-энергетический баланс мира? Какие существуют контрасты в обеспеченности стран энергетическими ресурсами? Какова роль России в энергетике мира?

Горнодобывающая промышленность

Промышленность состоит из двух больших групп отраслей — добывающей и обрабатывающей. Доля добывающих отраслей в валовом выпуске продукции мира составляет около 7%, причем если в развитых странах Запада — около 4% ВВП, то в развивающихся — 20–40% и более. В мировой торговле эта доля еще выше, потому что значительная часть сырья производится в слаборазвитых странах, а потребляется в развитых. По весу и объему продукции, по доле в мировом грузообороте горнодобывающая промышленность не знает себе равных: ведь ежегодно из земных недр извлекаются миллиарды тонн топлива, руд черных и цветных металлов, строительных материалов, сырья для химической промышленности.

Сегодня в слаборазвитых странах добывается основная масса олова, меди, сурьмы, кобальта, в то время как развитые явно доминируют в добыче золота, платиноидов, ниобия, тантала, ванадия, титана, молибдена, свинца, цинка, хромитов, ртути и т. д. Ведущие ресурсэкспортирующие державы мира сегодня — Канада, Австралия, Россия, Китай, Саудовская Аравия, Кувейт, Алжир, ЮАР. Сам факт экспорта минерального сырья высокоразвитыми державами еще мало о чем говорит: важно сочетать его с экспортом «облагороженной» продукции, в чем Россия, к сожалению, еще заметно уступает странам «большой семерки».



Бразилия, Канада, Австралия — крупнейшие экспортеры железной руды.

Добыча железной руды на одном из крупнейших месторождений мира Каражас в Бразилии

ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ — СТАРЕЙШАЯ ОТРАСЛЬ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ЭКОНОМИКУ СЫРЬЕМ, ТОПЛИВОМ.

Энергетика — комплекс отраслей

Энергетика представляет собой совокупность отраслей топливной промышленности (добыча угля, нефти, газа, торфа, сланцев), электроэнергетики, а также средств доставки топлива и энергии (трубопроводы, линии электропередачи). В некоторых странах к ним относят и нефтеперерабатывающую промышленность.

Энергетика — базовая отрасль промышленности, ее развитие является непременным условием развития других отраслей промышленности. До последнего времени она развивалась опережающими темпами, так как энергоемкость производства быстро росла.

Топливо-энергетический баланс мира в XX в. сильно изменился (рис. 40). Если в начале века в нем

всецело доминировал уголь, то впоследствии он был заметно потеснен нефтью, газом, ядерной энергией. На рубеже XX—XXI столетий наметился постепенный переход к новому ресурсосберегающему типу развития, снизилась энергоемкость ВВП в ведущих странах мира, несколько уменьшилась доля нефти в сравнении с другими потребляемыми энергоносителями. Примерно половина всей производимой и потребляемой энергии в мире приходится на США, Китай и страны, образовавшиеся на территории бывшего СССР.

Существуют по крайней мере четыре фактора, которые в ближайшие десятилетия серьезно поколебать монополию ископаемого топлива:

резкое повышение себестоимости его добычи в связи с ухудшением условий добычи и повышением доли «шельфовой» и «северной» нефти;

существенное снижение стоимости производства возобновляемой энергии и появление альтернативных источников энергии;

рост масштабов вреда, наносимого природе и человеку существующей технологией энергетики, базирующейся на угле и нефти;

истощение запасов в природе.

Топливо-энергетический баланс мира — соотношение между производством и расходом топливно-энергетических ресурсов, источников их поступления и направлений использования.

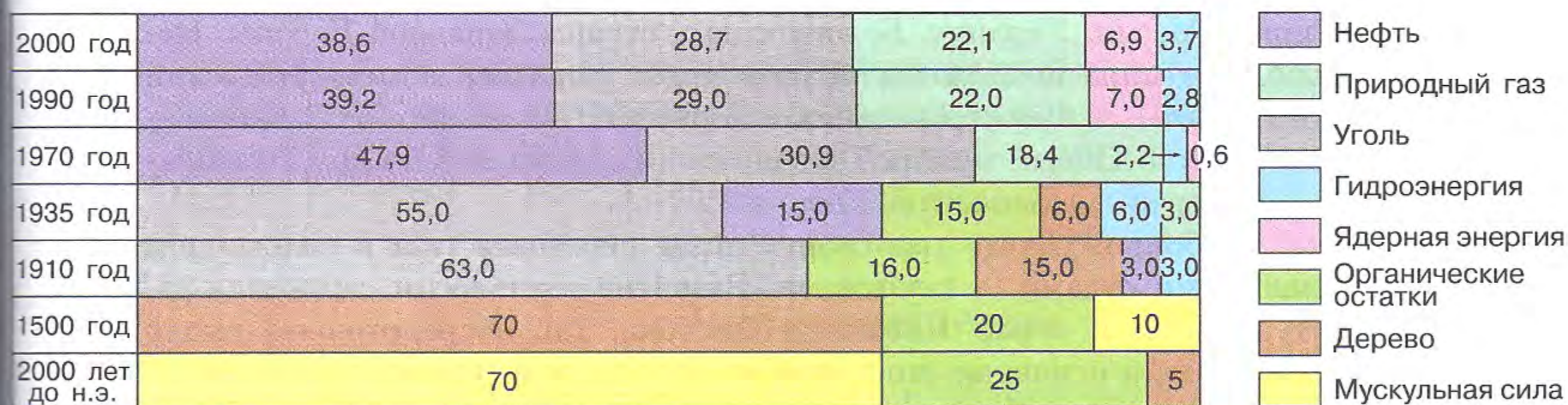


Рис. 40. Эволюция энергопотребления в мире

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МИРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ СВЯЗАНЫ С ИСЧЕРПАНИЕМ ЗАПАСОВ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ.

Нефтяная, газовая и угольная промышленность

Ныне ежегодно на мировой рынок энергоресурсов поступает около 1 млрд т сырой нефти. Основными ее экспортерами являются страны ОПЕК, на долю которых приходится около $\frac{2}{3}$ всех поставок. Из других экспортеров наиболее крупными являются Россия, Великобритания, Мексика (см. атлас). Главные же импортеры нефти — Япония, США, Западная Европа, Китай (около 40% мирового импорта).

Участниками ОПЕК в 2008 г. являлись Алжир, Ангола, Венесуэла, Ирак, Иран, Катар, Кувейт, Ливия, Нигерия, ОАЭ, Саудовская Аравия, Эквадор.

Сохранившийся территориальный разрыв между основными регионами добычи и потребления нефти приводит к колоссальным масштабам ее дальних перевозок. Она остается грузом № 1 мирового морского транспорта (рис. 41). Главные грузопотоки нефти начинаются от крупнейших нефтяных портов в Персидском заливе и идут к Западной Европе и Японии. Меньшие грузопотоки нефти идут от стран Центральной Америки (Венесуэла, Мексика, Эквадор) к США и Западной Европе. США снабжаются нефтью и по Аляскинскому нефтепроводу, проходящему через Канаду.

В России сдвиг нефтедобычи во все более северные районы с экстремальными природными условиями и трудной транспортной доступностью значительно повышает ее себестоимость.

Как известно, сырая нефть практически не используется, она подлежит переработке. В размещении нефтеперерабатывающей промышленности по-прежнему действуют две противоположные тенденции. Одна — рыночная, т. е. отрыв переработки нефти от мест ее добычи (строительство заводов в странах-потребителях нефтепродуктов); другая — сырьевая, т. е. приближение нефтепереработки к местам добычи нефти.

Примерно половина мировой добычи природного газа приходится на две страны — Россию (мировой лидер) и США. Остальные государства (Канада, Нидерланды, Алжир, Индонезия, Бруней и др.) резко уступают им. При этом наша страна — крупнейший экспортер природного газа. Из Западной Сибири, где добывается его основная часть, он перекачивается по системе магистральных газопроводов в европейские регионы России, Украину, Белоруссию и страны Западной Европы. Некоторые газопроводы в мире проложены по дну моря, например с месторождений шельфа Северного моря — в Великобританию, Норвегию, Германию, от Алжира — к острову Сицилия и т. д. Новый мощный газопровод сооружается по дну Балтийского моря из нашей страны в Западную Европу.

Альтернативой трубопроводному транспорту стала перевозка газа в сжиженном состоянии специальными судами — газовозами. Развитие технологии сжижения газа особенно актуально для стран Ближнего Востока, где сосредоточено около $\frac{1}{3}$ мировых запасов газа, а основные его потребители слишком удалены от мест добычи. В мире формируются устойчивые направления морских перевозок газа: Ближний Восток — Япония, Австралия — Япония и др.



Рис. 41. Морские перевозки нефти

На рубеже XX—XXI столетий «второе дыхание» обрела угольная промышленность мира, что связано с обострением энергетической ситуации и истощением запасов нефти и газа. Основные угледобывающие страны мира — *Китай* и *США* (примерно по 1 млрд т ежегодно), *Россия* и *Индия*. Важнейшую роль в конкурентоспособности угля на мировом рынке играет его себестоимость, на которой сказываются глубина залегания и мощность пластов. Наиболее выделяются на мировом рынке угля страны с лучшими условиями добычи — Австралия и ЮАР. Доставленный отсюда в Западную Европу уголь стоит втрое (!) дешевле местного. Именно это является причиной упадка западноевропейских угольных бассейнов (германского Рура, бассейнов Великобритании, Бельгии и др.).

Российская угольная промышленность находится в стадии модернизации. Внедрение рыночных начал в экономику привело к неконкурентоспособности некоторых отечественных угольных бассейнов (в частности, Печорского) и повысило роль сибирских месторождений (Кузнецкого и Иркутского бассейнов).

НЕФТЯНАЯ, ГАЗОВАЯ И УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ — ОСНОВА МИРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ. МИРОВЫЕ ЛИДЕРЫ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ — САУДОВСКАЯ АРАВИЯ, РОССИЯ, США; ПРИРОДНОГО ГАЗА — РОССИЯ, США, КАНАДА; КАМЕННОГО УГЛЯ — КИТАЙ, США И РОССИЯ.

Электроэнергетика

Это отрасль энергетики, производящая и распределяющая потребителям электрическую энергию. Все бóльшая часть первичных источников энергии перерабатывается в электроэнергию (до 40%, а в высокоразвитых странах — до 50%). Это свя-

ТЭС вырабатывают $\frac{2}{3}$ мирового производства электроэнергии.

зано с тем, что электричество — универсальный, технически и экономически эффективный, экологически безопасный вид используемой энергии.

Основная часть производимой в мире электроэнергии приходится на тепловые станции, использующие традиционные виды топлива (уголь, мазут, газ, сланцы и т. д.), а также на гидростанции и атомные (рис. 42). Наиболее крупные ГЭС сооружены в Китае, Бразилии, России, США. По доле электроэнергии, вырабатываемой на станциях этого типа, и по ее производству на душу населения первое место занимает Норвегия. На долю атомной энергетики приходится немногим менее $\frac{1}{6}$ мирового производства электроэнергии. По абсолютным масштабам производства энергии на АЭС лидируют США, Франция, Япония, Германия, Россия, хотя по доле электроэнергии АЭС в электроэнергетическом балансе различных стран картина несколько иная (рис. 43). Основным центром роста ядерной энергетики стала Азия, на страны которой (Китай, Индию, Японию, Республику Корею) приходится каждые два из трех строящихся в мире реакторов.

Дороговизна нефти в начале XXI в. привела к возобновлению интереса к атомной энергетике. В ближайшие десятилетия ожидается бум строительства АЭС.

По мнению администрации США, развитие атомной энергетики — единственная альтернатива зависимости национальной экономики от масштабного наращивания импорта нефти и газа. Ставка на АЭС позволит увеличить долю ядерной энергетики в выработке электроэнергии в США с 21% в 2006 г. до 30–35% в 2020 г. Возвращение к программам развития АЭС как единственную альтернативу нефтегазовой и угольной энергетике рассматривают Великобритания, Индия, Китай и другие страны мира.

Наконец, все бóльшую популярность в мире приобретают экологически чистые источники энергии, так называемые альтернативные — энергия Солнца, ветра, приливов и отливов, волн и морских течений, глубинное тепло Земли и т. д. В качестве доводов против станций, работающих на ископаемом топливе, приводится большое потребление ими кислорода, выбросы летучей золы, сернистого газа, окислов азота и некоторых углеводородов. Высказывается опасение дополнительного нагрева биосферы за счет парникового эффекта, который вызывается накоплением двуокиси углерода в атмосфере Земли. Уже построены гелиостанции в США и во Франции; геотермальные — в США (станция Гейзерс имеет мощность 1 млн кВт), России, на Филиппинах, в Италии; приливные станции — во Франции, в Канаде, России, Китае; ветровые — во многих странах Западной Европы, в США и т. д.



Рис. 42. Структура производства электроэнергии в зависимости от типов станций



Рис. 43. Лишь в нескольких странах АЭС вырабатывают заметную долю электроэнергии



Рис. 44. Различия в производстве электроэнергии по странам мира

География производства электроэнергии (в том числе на душу населения) отличается большими контрастами (рис. 44). На 20% населения развитых стран приходится более 75% всей вырабатываемой электроэнергии в мире. Поэтому развивающиеся страны, вступившие на путь индустриализации, направляют значительную часть капиталовложений в развитие электроэнергетики.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ОБЕСПЕЧИВАЕТ РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ ОБЩЕСТВА, ТЕСНО СВЯЗАНА С НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ПРОГРЕССОМ И КАЧЕСТВОМ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ ВСЕХ СТРАН И ТЕРРИТОРИЙ.

ШАГ ЗА ШАГОМ

Даем характеристику отрасли промышленности мировой экономики

Для характеристики отрасли промышленности вам понадобятся статистические данные, которые можно найти в тексте, на рисунках учебника, в статистических сборниках, материалах Интернета, а также карты атласа — минеральных ресурсов, транспорта, отраслевые и др.

1. Начинаем характеристику отрасли с ее места в мировой экономике: а) значение для развития других отраслей; б) доля в отраслевой структуре промышленности или всей экономики.

2. Определяем ее отраслевой состав, т. е. из каких отраслей она состоит. Например, топливная промышленность включает нефтедобывающую, нефтеперерабатывающую, газовую, угольную, торфяную, сланцевую и уранодобывающую.

3. Выясняем, какие сырьевые и топливные ресурсы необходимы для функционирования отрасли, и по картам определяем их размещение.

4. В различных источниках (см. выше) находим данные, характеризующие размеры производства продукции данной отрасли, а по картам — ее размещение по основным регионам и (или) странам.

5. Определяем факторы, повлиявшие на размещение отрасли.

6. Выясняем основные страны (регионы) — экспортеры и импортеры и важнейшие грузопотоки продукции отрасли.

7. В заключение даем прогноз развития отрасли.

Запомните:

Горнодобывающая промышленность. Топливо-энергетический баланс. Страны ОПЕК. Тепловые, атомные и гидроэлектростанции. Альтернативные источники энергии.

Откройте атлас

1. С помощью карт атласа нанесите на контурную карту крупнейшие мировые центры добычи нефти, газа, угля и их основные грузопотоки. Какие выводы вы можете сделать?

Это я знаю

2. Выберите из предложенного списка три страны, являющиеся участниками ОПЕК:
а) Китай; б) Нигерия; в) Сингапур; г) Венесуэла; д) Кувейт.

3. Какие утверждения являются верными?

1) Энергетика — базовая отрасль промышленности.

2) Почти половина всей производимой и потребляемой энергии приходится на страны Южной Америки, Австралии.

3) Для своего развития энергетика нуждается в больших инвестициях.

4) Важнейшим условием развития энергетики является охрана окружающей среды.

5) Отраслевая и территориальная структура энергетики за последние 50 лет не претерпела серьезных изменений.

4. Энергетика, наряду с добычей и переработкой первичных энергоресурсов, одновременно является сырьевой базой для некоторых отраслей промышленности. Из курса географии России вспомните, каких именно.

5. Какие экономические и географические условия обусловили быстрый рост нефтедобычи в мире?

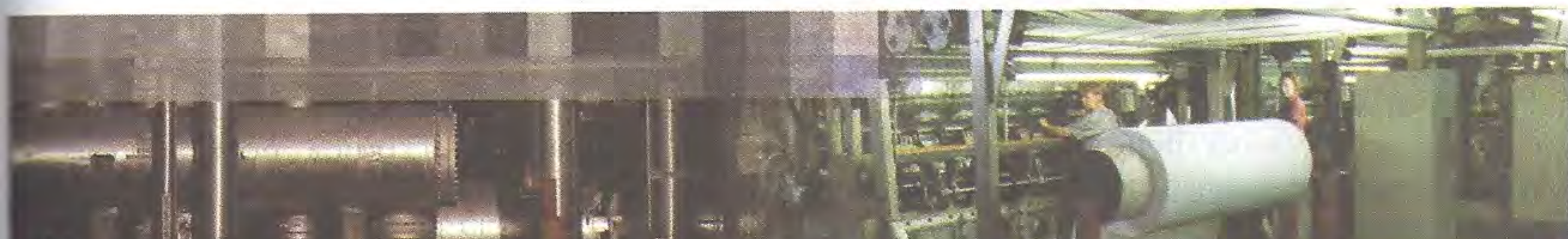
Это я могу

6. Сейчас в России, странах СНГ, Центрально-Восточной Европы, Финляндии действуют более 50 энергетических атомных реакторов, разработанных и построенных в СССР. Приведите конкретные примеры АЭС, где функционируют эти реакторы.

7. По плану рубрики «Шаг за шагом» охарактеризуйте электроэнергетику мира.

Это мне интересно

8. Производство 1 кВт·ч на АЭС в развитых странах обходится в среднем в 2,95 американского цента. Если использовать для выработки электроэнергии уголь, то в среднем 1 кВт·ч обходится в 3,57 цента, природный газ — в 5,12 цента. Стоимость выработки 1 кВт·ч на ветроэнергетических установках составляет 7,1 цента. Почему, несмотря на такой существенный «разброс» стоимости электроэнергии на станциях разного типа, все они интенсивно развиваются?



§ 27. Обработывающая промышленность

какие сдвиги произошли в структуре и размещении этой отрасли и почему? Какие страны являются лидерами в производстве продукции обрабатывающей индустрии?

Структура, особенности развития и размещения

Обработывающая промышленность мира представляет собой совокупность многочисленных отраслей, предприятия которых перерабатывают сырье и продукты, произведенные добывающей промышленностью и сельским хозяйством. К старейшим ее отраслям относятся черная и цветная металлургия, машиностроение, химическая, деревообрабатывающая, цементная, легкая, пищевая промышленность.

Под влиянием НТР во второй половине XX в. в обрабатывающей промышленности мира произошли колоссальные структурные и территориальные сдвиги. *Появилось множество новейших отраслей* — атомная промышленность, ракетостроение, электроника, биоиндустрия, различные отрасли химической индустрии. Именно на них приходится самая большая часть расходов НИОКР в ведущих странах мира.

На размещение мировой обрабатывающей промышленности оказывает влияние множество природных, технико-экономических и организационных факторов, общий уровень развития страны, степень вовлечения в мирохозяйственные связи и т. д. *Все меньшее воздействие на размещение оказывает природно-ресурсная база государств.*

Важным сдвигом в размещении обрабатывающей промышленности (особенно ее «нижних этажей», занятых переработкой сырья) развитых стран в последней четверти XX в. стало *приближение предприятий к морским портам*, куда поступает ввозимое сырье. Заметное влияние на размещение промышленности оказал также энергетический кризис, вызвавший ликвидацию излишков мощностей, в результате чего *производство сконцентрировалось на крупнейших и лучших по технологии предприятиях.*

В результате индустриализации доля развивающихся стран в мировом промышленном производстве быстро растет.

ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ НАИБОЛЕЕ РАЗВЕТВЛЕННАЯ СФЕРА МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.

Металлургия

Несмотря на усиливающуюся конкуренцию пластмасс, алюминия, керамики, сталь остается пока основным конструкционным материалом. Темпы развития черной металлургии в ведущих странах мира на рубеже XX—XXI вв. замедлились, однако это практически не коснулось развивающихся стран, где развитие стимулировалось стремлением западных стран избавиться от экологически грязных производств.

Существенно изменилась в последние десятилетия география мировой добычи железной руды. Использование богатой руды, добываемой в странах, не входящих в мировую «элиту», привело к прекращению добычи в ряде железорудных бассейнов Западной Европы, а некоторые месторождения оказались исчерпанными. Основные производители и экспортеры железорудного сырья в мире — Бразилия, Индия, Венесуэла, Австралия, ЮАР, Либерия (рис. 45).

Основные производители чугуна и стали в мире — члены «большой семерки», Китай, Россия, Индия, Бразилия, Австралия, ЮАР. Абсолютное большинство заводов черной металлургии мира сформировались как горнометаллургические комбинаты вблизи добычи сырья и (или) топлива или на путях подвоза руды к углю (Кливленд — Детройт — Чикагский район в США, Кузбасс в России, Лотарингия во Франции, Рур и Саар в Германии и т. д.).

Хотя цветная металлургия производит сегодня более 70 металлов, около 99% веса металлов приходится на алюминий, медь, цинк, свинец, никель, олово, кобальт, вольфрам, молибден, титан и магний. Причем выплавка редких и стратегически важных металлов (титан, кобальт, германий, галлий, тантал, ниобий и др.) приурочена к развитым странам, тогда как получение алюминия, меди и некоторых других металлов налажено в развивающихся странах.

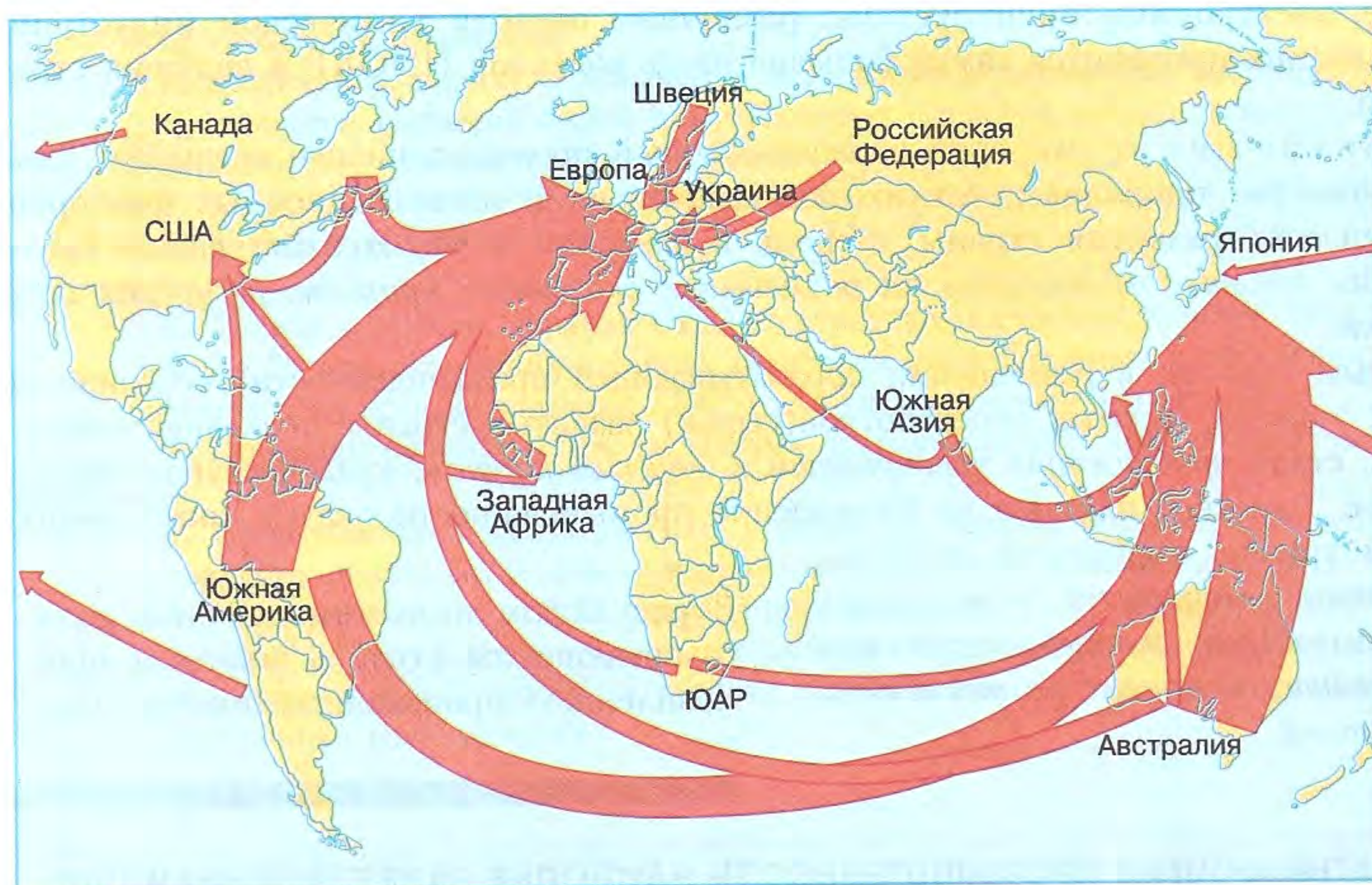


Рис. 45. Морские перевозки железной руды

Руды цветных металлов содержат очень небольшое количество металла. Чтобы не перевозить «балласт» на дальние расстояния, обогащение руд организовано практически во всех странах, добывающих руды цветных металлов.

Существуют различные варианты размещения цветной металлургии: 1) преимущественно сырьевая ориентация (*Медный пояс в Замбии, провинция Шабa в ДР Конго, Урал в России* и др.); 2) ориентация на дешевую электрическую энергию (практически все мощные алюминиевые заводы тяготеют к крупным электростанциям); 3) транспортная ориентация; 4) ориентация преимущественно на потребителя.

Крупнейшими производителями цветных металлов являются страны «большой семерки», *Китай, Россия, Индия, Бразилия, Венесуэла* и др.

Для нынешнего этапа развития цветной металлургии мира характерны: рост значения вторичного сырья и усиление в этой связи потребительской ориентации отрасли; опережающее развитие металлургии редких металлов; сдвиг отрасли (особенно алюминиевой) в развивающиеся страны, ближе к источникам сырья или к источникам дешевой энергии и рабочей силы.

МЕТАЛЛУРГИЯ — ОПОРНАЯ ОТРАСЛЬ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ, В КОТОРОЙ ЗА ПОСЛЕДНЕЕ ВРЕМЯ ПРОИЗОШЛИ СУЩЕСТВЕННЫЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ, А ТАКЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

Машиностроение

Машиностроение — главный индикатор состояния экономики крупных стран мира. В начале XXI в. на эту отрасль приходилось около 35% мирового промышленного производства и около 27% занятых в промышленности. По общей стоимости продукции машиностроения первое место прочно занимают США, затем идут Япония и Германия. Особенностью этих и других развитых государств Западной Европы, новых индустриальных стран является высокая экспортность и большой удельный вес продукции машиностроения в общей стоимости экспорта.

Условно в структуре машиностроения мира можно выделить три большие группы, охватывающие более 90% всех выпускаемых этой отраслью товаров и приблизительно равных по стоимости продукции: 1) общее машиностроение, понимаемое весьма широко и включающее как станкостроение, так и выпуск всех видов производственного оборудования, сельскохозяйственных машин и т. д.; 2) транспортное машиностроение; 3) электротехника (включая электронику).

Размещение мирового машиностроения обусловлено многочисленными факторами, действие которых в каждом конкретном случае определяется региональными условиями.

Крупнейшими производителями алюминия в мире являются **Китай, Канада, США, Россия, Бразилия.**

Ведущую роль в размещении новейших отраслей машиностроения имеет фактор наукоемкости.

Доля новых индустриальных стран в машиностроительной продукции мира достигла $\frac{1}{4}$.

Традиционно весьма важную роль играет *трудовой фактор*, подразумевающий трудоемкость отдельных машиностроительных производств, уровень квалификации занятых, наличие сети специальных научно-исследовательских организаций и лабораторий. Современное размещение машиностроения определяет также *научно-технический прогресс*, влияющий на внутриотраслевые сдвиги, на рост трудовых издержек в производстве продукции и на интеграцию новейших производств с научными центрами.

Организация многих отраслей общего машиностроения (особенно тяжелого, в частности производств комплектного оборудования для новых предприятий) под силу лишь мощным индустриальным странам. Лишь страны «большой восьмерки» и Китай производят практически весь ассортимент продукции машиностроения.

Что же касается транспортного машиностроения и электротехники, то сегодня не только развитые и новые индустриальные страны, но даже некоторые развивающиеся государства освоили (с помощью западных фирм) выпуск автомобилей (рис. 46), телевизоров, радиоприемников, микроволновых печей и т. п. На рубеже XX—XXI столетий особенно интенсивно машиностроение развивалось в Японии, Италии, Республике Корея, на Тайване, в Испании, Сингапуре, Бразилии, Мексике, Пуэрто-Рико, Китае.



Рис. 46. Главные производители и экспортеры автомобилей

ПО СТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ И ЧИСЛУ ЗАНЯТЫХ МАШИНОСТРОЕНИЕ ЗАНИМАЕТ ПЕРВОЕ МЕСТО СРЕДИ ОТРАСЛЕЙ МИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. РАЗВИТИЕ И РАЗМЕЩЕНИЕ ЕГО НОВЕЙШИХ ОТРАСЛЕЙ ПРОИСХОДИТ ПОД ВЛИЯНИЕМ ТАКИХ ФАКТОРОВ, КАК НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, УРОВЕНЬ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧЕЙ СИЛЫ, НАЛИЧИЕ СПРОСА.

Химическая промышленность

Одна из наиболее бурно развивавшихся отраслей послевоенной мировой экономики — химическая промышленность, являющаяся показателем модернизации хозяйства любой страны и степени использования достижений НТР. Производимая ею продукция используется в технологических процессах многих отраслей. Так, машиностроению поставляются пластмассы, резина, кислоты (для обработки деталей), краски и др.,

В эпоху НТР в структуре химической промышленности мира наибольшую роль играют химия органического синтеза, микробиологическая промышленность, производство удобрений.

горной промышленности — взрывчатые вещества, текстильной — волокна и красители, сельскому хозяйству — минеральные удобрения, ядохимикаты и т. д.

Главные сдвиги в размещении отрасли состоят в следующем:

снижение роли химической индустрии стран «большой семерки» за счет конкуренции новых индустриальных и некоторых нефтедобывающих стран, построивших нефтехимические предприятия экспортной направленности (*страны Персидского залива, Индонезия, Венесуэла, Тринидад и Тобаго, Чили* и др.);

концентрация химических производств в районах добычи нефтегазового сырья; приближение новых центров нефтехимических производств к источникам нефтехимического сырья или портам ввоза: низовья Рейна—Шельды в районе Роттердама—Антверпена; Сицилия и Сардиния в Италии и др.;

строительство мелких химических предприятий наукоемкого характера в районах, обеспеченных рабочей силой и имеющих большой рынок сбыта продукции.

По производству химических волокон в мире лидируют **Китай, Тайвань, США, Республика Корея, Индия.**

ВАЖНЕЙШИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СТРУКТУРЕ И РАЗМЕЩЕНИИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СВЯЗАНЫ С ВОЗРАСТАНИЕМ РОЛИ ХИМИИ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА. ДЛЯ ОТРАСЛИ ХАРАКТЕРНЫ ДВЕ ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ: 1) КРУПНЫЕ КОМПЛЕКСЫ (ОСОБЕННО НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ), 2) ЕДИНИЧНЫЕ УЗКОСПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, КОТОРЫЕ МОГУТ РАЗМЕЩАТЬСЯ ПОВСЕМЕСТНО.

Другие отрасли

Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность включают заготовку, механическую обработку (лесопиление, производство фанеры, стройматериалов, мебели и др.) и химическую переработку древесины. Последняя сочетается с механической переработкой в целлюлозно-бумажной промышленности.

Мировыми лидерами по заготовке древесины являются *США, Бразилия, Индонезия, Канада, Россия*. Признанным лидером по производству газетной бумаги является Канада, вместе с США они производят около половины всей целлюлозы в мире. В Западной Европе ведущими экспортерами высококачественной лесной продукции являются *Скандинавские страны* и *Финляндия*.

Легкая промышленность снабжает население тканями, одеждой, обувью и др. В ее состав входят текстильная, швейная, обувная, меховая, ювелирная отрасли и т. п. В целом ее продукцию можно разделить на две категории: 1) массовая продукция широкого потребления, относительно дешевая по стоимости, не требующая рабочей силы высокой квалификации. Ее производство под силу практически любой слаборазвитой стране; 2) дорогие товары, требующие для изготовления не только высокой квалификации работников, но и дорогостоящей технологии. Это — эксклюзивная одежда, модельная обувь и т. д. Их выпуск — «монополия» развитых стран Западной Европы, Японии, США и др.

Особенностью размещения легкой промышленности мира является стремительное укрепление позиций стран Азии, и прежде всего Китая и Индии. Однако в целом по общему объему производства ее продукции первые места занимают США и Япония.

Пищевая промышленность мира включает отрасли, различные по масштабам и характеру размещения. Одни отрасли «оторваны» от сырьевой базы и перерабатывают привозное сырье — мукомольное производство, кондитерское, табачное, спиртоводочное и др. Другие ориентируются преимущественно на местное сырье и теснейшим образом связаны с сельскохозяйственными фермами и организациями — производство сахара, хлебопечение, сыроварение и т. д. Крупнейшие производители мяса в мире — Западная Европа (до 20%), Азия (около 30%); животного масла — США и Индия; сахара — Индия, Бразилия, Китай, США, Австралия, Франция, Куба и др.

ГЕОГРАФИЯ ЛЕСНОЙ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ. НА РАЗМЕЩЕНИЕ ЛЕГКОЙ И ПИЩЕВОЙ ОТРАСЛЕЙ ОКАЗЫВАЕТ ВЛИЯНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ И СЫРЬЕВОЙ ФАКТОРЫ, А ТАКЖЕ ОРИЕНТАЦИЯ НА ДЕШЕВУЮ РАБОЧУЮ СИЛУ (ДЛЯ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ).

Запомните:

Структурные и территориальные сдвиги в промышленности. Новейшие отрасли. Факторы размещения.



1. Рассмотрите в атласе карты обрабатывающей промышленности. Какие факторы определили размещение: а) черной металлургии в США и Западной Европе; б) цветной металлургии в Чили, Замбии и ДР Конго; в) производств органического синтеза в США, Западной Европе и Японии?

Это я знаю

2. Установите соответствие:

- | | |
|---|---------------|
| 1) крупнейший производитель чугуна и стали; | А) Венесуэла; |
| 2) крупнейший производитель цветных металлов; | Б) Китай; |
| 3) крупнейший производитель продукции машиностроения; | В) Греция; |
| 4) крупнейший производитель оливкового масла. | Г) США. |

3. В каких трех странах черная металлургия является отраслью международной специализации:

- 1) Китай; 2) Индия; 3) Россия; 4) Замбия; 5) Аргентина; 6) Германия?

4. В чем особенности развития и размещения металлургии?

5. Выберите верные утверждения:

1) В начале XXI в. на машиностроение приходится около 35% мирового промышленного производства.

2) К числу быстро развивающихся отраслей машиностроения мира относится судостроение.

3) Наибольшим разнообразием отличается машиностроение США, Германии и Японии.

6. Какие факторы оказывают влияние на размещение мировой обрабатывающей промышленности?

7. Известно, что США давно утратили роль абсолютного лидера в выпуске электронной продукции. Какие страны ее потеснили и какие продолжают теснить в настоящее время?

Это я могу

8. Как вы думаете, какая из трех отраслей — черная, цветная металлургия, химическая промышленность — отличается наибольшей наукоемкостью? Аргументируйте свою точку зрения.



§28. Сельское хозяйство

Что свидетельствует о роли этой отрасли в мировой экономике? Что такое аграрные отношения и какова их география в современном мире? От каких факторов зависит соотношение растениеводства и животноводства?

Роль в мировой экономике и внутриотраслевой состав

В сельском хозяйстве планеты занято около половины всего самостоятельного населения мира — около 1 млрд человек, а с учетом детей и стариков эта цифра намного больше. За этой цифрой кроются большие контрасты по странам. Так, в государствах Западной Европы в сельском хозяйстве занято 7–8% трудоспособного населения, в США — 3%, в Канаде — 4%, в России — около 14%, в развивающихся странах — иногда 70–80%.

Аграрная сфера, как и промышленность, неоднородна по странам и регионам. Если в странах Запада сельское хозяйство давно носит высокотоварный, глубоко специализированный характер, то в десятках стран Тропической Африки оно имеет *потребительский, низкотоварный характер*. В США, Нидерландах, Канаде или Бельгии стоимость сельскохозяйственной продукции в расчете на одного занятого в отрасли составляет более 30 тыс. долл. в год, в странах Тропической Африки эта цифра иногда составляет менее 100 долл. В России годовая выработка на одного занятого в сельском хозяйстве составляет немногим более 10% от уровня США, в Японии — 22%, ФРГ — 45%, Франции и Великобритании — 56%, Швейцарии — 70% и т. д. За этими цифрами скрывается высокая степень механизации сельскохозяйственного труда в развитых странах и соответственно низкая численность занятых в нем, а также высокая отдача сельскохозяйственных угодий.

Потребительское сельское хозяйство — тип хозяйства, в котором производство направлено на удовлетворение собственных потребностей производителей.

Сельское хозяйство состоит из двух крупных и тесно взаимосвязанных отраслей — земледелия (растениеводства) и животноводства. Их соотношение варьирует от страны к стране, от местных природных условий, влияние которых подчас является определяющим. В высокоразвитых странах мира в условиях широкого применения агротехники и новейших достижений науки продукция животноводства заметно преобладает над продукцией земледелия. Аналогичная картина наблюдается и в отдельных слаборазвитых странах Ближнего и Среднего Востока, но уже по другой причине — вследствие чрезмерной засушливости климата и бедности почв, ограничивающих возможности земледелия.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО МИРА ОСТАЕТСЯ ОТРАСЛЮ №1 С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЗАНЯТЫХ В НЕМ; ПРИ ЭТОМ БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ ЗАНЯТЫХ — ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЫ. ОТРАСЛЕВУЮ СТРУКТУРУ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ОТДЕЛЬНЫХ СТРАН ОПРЕДЕЛЯЮТ МЕСТНЫЕ ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ.

Аграрные отношения

Известные вам слова «колхозы», «совхозы», «сельскохозяйственные кооперативы», «фермы», «латифундии» и т. д. отражают характер аграрных отношений в различных странах, т. е. формы землевладения и землепользования (нередко земель, принадлежащей собственнику, пользуются другие лица).

Большая часть земельного фонда в развитых странах Запада принадлежит фермерам и компаниям, использующим наемный труд. В качестве крупного землевладельца часто выступает государство, часть земель принадлежит церкви. Большой пестротой отличаются аграрные отношения в слаборазвитых странах, где широкое распространение получило общинное землевладение, т. е. земля принадлежит коллективу крестьян — общине.

Обширные частные землевладения в Латинской Америке, известные как латифундии, эволюционируют в современные товарные фермы, освобождаясь от феодальных пережитков. Нечто похожее происходит и с плантационным хозяйством, узкоспециализированным на выращивании экспортных культур, где внедряются современные фермерские принципы ведения хозяйства.

В России на смену колхозам и совхозам пришли новые формы собственности, дающие их носителям (фермерам, арендаторам, кооперативам и др.) возможность более свободно хозяйствовать на полученной ими земле.

ХАРАКТЕР АГРАРНЫХ ОТНОШЕНИЙ НАРЯДУ С АГРОКЛИМАТИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ, УРОВНЕМ ТЕХНИЧЕСКОЙ ОСНАЩЕННОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ОПРЕДЕЛЯЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АГРАРНОГО СЕКТОРА.

Земледелие

Зерновые (наряду с картофелем, бататом, ямсом и т. д.) — основной продовольственный ресурс человечества. Различные виды зерна служат сырьем для отраслей пищевой промышленности, комбикормовой, спиртовой и др.

Из многочисленных зерновых культур (пшеница, рис, кукуруза, ячмень, овес, рожь, просо, сорго и др.) важнейшее значение принадлежит пшенице, рису и кукурузе (рис. 47, 48). Эти три культуры

составляют около 80% валового сбора зерна. Крупнейшие производители пшеницы — Китай, США, Канада, Австралия, Россия, Казахстан, Украина; риса — Китай, Индия, Индонезия, Бангладеш, Вьетнам и др. (почти $\frac{9}{10}$ мирового сбора); кукурузы — США, Китай и Бразилия.

Наибольшие посевные площади в мире занимает пшеница.

Основные чайные плантации мира расположены в Индии и Китае.



Рис. 47. Посевные площади под пшеницей и кукурузой



Рис. 48. Посевные площади под рисом, сорго и просом

Если пшеница преимущественно степная культура, то рис — это типичная культура муссонного климата, возделываемая всегда при искусственном орошении. Хотя посевная площадь под пшеницей приблизительно вдвое превышает площадь под рисом, сборы этих куль-

тур примерно одинаковы. Дело в том, что во многих странах (Китае, Японии, Индонезии, Египте и др.) снимают по два урожая риса в год.

Кукуруза используется на зерно, для силосования в молочно-восковой спелости, поэтому география ее возделывания очень широка.

Многочисленные технические культуры выращивают с целью получения сырья для различных отраслей промышленности. Технические культуры обычно выращивают в регионах с наилучшими природными и экономическими условиями, что связано с их высокой товарностью. Наибольшее значение имеют *масличные* (соя, подсолнечник, рапс, кунжут, арахис, маслина и др.), *сахароносные* (сахарный тростник и сахарная свекла), *волокнистые* (хлопчатник, джут, лен-долгунец и др.), *крахмалистые* (картофель, батат, ямс и др.) культуры. Видную роль играют также *чайный лист, кофе, какао, цитрусовые*.

Первое место в мире по сбору сои занимают **США**.

География технических культур во многом определяется агроклиматическими условиями стран. Их наибольшие площади находятся: под соей — в США, Бразилии, Китае; под подсолнечником — в России, Украине, Балканских странах; под арахисом — в странах Западной Африки, Индии; под оливами — в странах Средиземноморья; под сахарным тростником — в Индии, Бразилии, Китае, странах Восточной Индии и др.; под сахарной свеклой — в Украине, России, США, странах Западной Европы и др.; под чаем — в Индии, Китае, Шри-Ланке; под кофе — в Бразилии, Вьетнаме, Колумбии, Кении; под какао — в Кот-д'Ивуаре, Гане, Бразилии и т. д. Овощи, а также корнеплоды выращивают практически во всех земледельческих районах мира. Из непродовольственных культур наибольшее значение имеют посевы *хлопчатника* (Китай, США, Индия, Пакистан, Узбекистан, Египет, Судан, страны Латинской Америки), *джута* (Бангладеш, Индия).

В 60-х гг. прошлого века в научный обиход вошло понятие «зеленая революция», относящееся прежде всего к развивающимся странам. За короткий срок в результате внедрения новых высокоурожайных сортов зерновых культур, ирригации сельскохозяйственных земель, применения современной техники, удобрений, хими-

По сбору картофеля в мире лидируют **Китай, Россия, Индия, США, Польша**.

Крупнейшие в мире производители хлопка-волокна — **Китай, США, Индия**.

«Зеленая революция» — комплекс мер по внедрению в сельское хозяйство достижений НТР.



Поля риса в Индонезии

катов развивающиеся страны, особенно в Азии и Латинской Америке, заметно повысили урожайность сельскохозяйственных культур, что дало возможность ликвидировать голод.

Значительная часть земледелия мира *орошаемая*. Это один из интенсивных видов земледелия, сложившихся преимущественно в засушливых регионах, недостаточно обеспеченных влагой в отдельные периоды вегетации. Крупнейшие в мире оросительные системы сложились в Китае, Индии, США (табл. 4). В некоторых странах (Кувейт, ОАЭ и др.) возможно лишь орошаемое земледелие.

Таблица 4

Страны — лидеры по площади орошаемых земель

Страны	Площадь орошаемых земель		Страны	Площадь орошаемых земель	
	млн га	%		млн га	%
1. Индия	54,8	20,2	12. Бангладеш	4,2	1,5
2. Китай	54,4	20,0	13. Испания	3,7	1,4
3. США	22,4	8,2	14. Ирак	3,5	1,4
4. Пакистан	18,1	6,7	15. Египет	3,3	1,2
5. Иран	7,5	2,8	16. Вьетнам	3,0	1,1
6. Мексика	6,5	2,4	17. Бразилия	2,9	1,1
7. Таиланд	5	1,8	18. Италия	2,7	1,0
8. Индонезия	4,8	1,8	19. Румыния	2,6	1,0
9. Россия	4,6	1,7	20. Япония	2,6	1,1
10. Турция	4,5	1,7	Итого	215,4	79,3
11. Узбекистан	4,3	1,6	Мир в целом	271,4	100

В СТРУКТУРЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ГЛАВЕНСТВУЮЩЕЕ МЕСТО ПРИНАДЛЕЖИТ ЗЕРНОВЫМ И ТЕХНИЧЕСКИМ КУЛЬТУРАМ. ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ МИРА ОРОШАЕМАЯ.

Животноводство

В подавляющем большинстве высокоразвитых стран животноводство как ведущая отрасль сельского хозяйства носит *интенсивный характер*, в то время как в слаборазвитых оно малопродуктивно и носит *экстенсивный характер*. Среди его подотраслей — разведение крупного рогатого скота, свиней, овец, коз, буйволов, лошадей, ослов, мулов и некоторых других домашних животных, а также птицеводство, пчеловодство, шелководство и др. Однако хозяйственный облик животноводства в первую очередь определяется поголовьем крупного рогатого скота, свиней и овец, хотя в отдельных странах важную роль играют птицеводство, оленеводство, козоводство и др. Причем свиноводство — источник получения 40% всей мясной продукции мира — в мусульманских странах отсутствует. Фактически половина мирового поголовья свиней приходится на одно государство — Китай.

По поголовью крупного рогатого скота выделяются Индия, Бразилия, Китай, США, Россия, Франция, Аргентина. Причем в лесной и лесостепной зонах умеренного пояса развито скотоводство молочного и мясо-молочного направления, в более засушливых районах разводят мясной скот.

Наибольшее развитие овцеводство получило в Австралии, Китае, России, Новой Зеландии, Индии, Турции, Аргентине. В пределах умеренного пояса Северной Америки и Европы овцеводство имеет мясо-шерстное направление, а в странах Юго-Западной и Центральной Азии, а также в Австралии, Новой Зеландии и Аргентине разводят тонкорунных и полутонкорунных овец.

В МИРОВОМ ЖИВОТНОВОДСТВЕ ВЫДЕЛЯЮТСЯ ТРИ ОСНОВНЫЕ ОТРАСЛИ — РАЗВЕДЕНИЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, СВИНОВОДСТВО И ОВЦЕВОДСТВО. В РАЗВИТЫХ СТРАНАХ ЖИВОТНОВОДСТВО НОСИТ ИНТЕНСИВНЫЙ ХАРАКТЕР, В СЛАБОРАЗВИТЫХ — ЭКСТЕНСИВНЫЙ.

Запомните:

Структура сельского хозяйства. Аграрные отношения. Потребительское сельское хозяйство. «Зеленая революция». Орошаемое земледелие. Интенсивный и экстенсивный характер животноводства.



1. На карте сельского хозяйства найдите главные районы интенсивного сельскохозяйственного производства и попробуйте объяснить применительно к каждому случаю, почему они сложились именно здесь.

Это я знаю

2. Выберите правильные утверждения:

- 1) По поголовью крупного рогатого скота выделяются Индия, Бразилия, США, Россия, Франция.
- 2) Сельское хозяйство включает земледелие и лесную промышленность.
- 3) Крупнейший производитель риса — Китай.
- 4) Зерновые культуры занимают половину посевной площади мира.

3. Установите соответствие:

- 1) крупнейший производитель пшеницы;
 - 2) наибольшие площади под сахарным тростником;
 - 3) наибольшие площади под какао;
 - 4) наиболее развитым овцеводством характеризуется:
- А) Индия; Б) США; В) Австралия; Г) Кот-д'Ивуар.

Это я могу

4. Выделяют следующие категории сельского хозяйства: а) натуральное; б) полутоварное; в) товарное; г) высокотоварное. Объясните, что они означают.

5. В Азии и Африке в сельском хозяйстве занято $\frac{3}{5}$ населения, в Южной Америке — $\frac{1}{5}$, в Европе и Северной Америке — лишь $\frac{1}{10}$. Как вы можете объяснить эти различия в доле занятых?

6. Наряду с агроклиматическими условиями и уровнем технической оснащенности сельского хозяйства аграрные отношения во многом определяют эффективность аграрного сектора мира. Почему?

7. Рис — культура, возделываемая в условиях орошаемого земледелия (прежде всего в Муссонной Азии). А каковы природные условия возделывания: а) сорго; б) ячменя; в) льна?

Это мне интересно

8. Известно, что количество вносимых минеральных удобрений на 1 га пашни свидетельствует об уровне интенсивности земледелия. Однако в странах, наиболее активно применявших повышенные нормы удобрений, стали проявляться отрицательные последствия. Выясните, используя дополнительные материалы (Интернет, научно-популярные журналы), что они собой представляют и как их избежать.



§29. Транспорт и сфера услуг

Что связывает транспорт и сферу услуг? В чем состоит специфика этих отраслей? Каковы особенности их размещения? Какие страны лидируют в развитии транспорта и сферы услуг?

Где линия «размежевания» между производственной и непроизводственной сферами?

Многие годы у нас в стране экономика подразделялась на два укрупненных сектора: производственная сфера и непроизводственная сфера. В первом случае результатами труда являлись товары, а в другом — услуги. Такое деление отраслей со временем оказалось несостоятельным. Во-первых, доход создается в обоих секторах, а во-вторых, во многих отраслях непроизводственной сферы (например, в торговле и общественном питании) еще продолжается процесс производства.

Размытость границ между указанными секторами экономики хорошо иллюстрирует транспорт. Одни его подотрасли, обслуживающие промышленные и сельскохозяйственные предприятия, бесспорно, имеют производственное назначение, а вот пассажирский транспорт относится, скорее, к сфере услуг. А куда следует относить науку, с учетом того, что она, с одной стороны, может изучать «тонкости» сооружения египетских пирамид, а с другой — речь может идти об опытных лабораториях и конструкторских бюро, разрабатывающих передовые технологии?

Иначе говоря, линия «размежевания» между отраслями производственной и непроизводственной сфер условна, особенно когда речь идет о транспорте.

ПОЛНОЦЕННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ НЕВОЗМОЖНО БЕЗ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТА И СФЕРЫ УСЛУГ, КОТОРЫЕ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ СВЯЗЬ МЕЖДУ ПРОИЗВОДСТВОМ И ПОТРЕБЛЕНИЕМ, ГОРОДОМ И ДЕРЕВНЕЙ, СТРАНАМИ.

Транспорт и НТР

Транспорт — «кровеносная система» в сложном организме глобальной экономики. Он составляет материальную основу международного и внутригосударственного разделения труда. Особо значимо развитие транспорта для стран, обладающих большими размерами территории.

Научно-технические достижения коснулись всех основных видов транспорта — автомобильного, железнодорожного, морского, речного, воздушного, трубопроводного, электронного. Резко увеличились скорости, выросла грузоподъемность, умножился подвижной состав. В результате этого мир, опоясанный многочисленными транс-

Грузооборот и пассажирооборот — основные показатели работы транспорта. Первый исчисляется как произведение перевезенного груза (в т) и расстояния перевозки (в км); второй как — произведение количества пассажиров на расстояние перевозки (в км).

портными артериями, стал доступнее. Авиалинии уже пролегали через Северный полюс. По дну морей протянулись газо- и нефтепроводы, кабельные линии. Подводные тоннели соединили всю цепь Японских островов. На лучших электрифицированных железных дорогах мира скорости превысили 200–300 км/ч (Япония, Франция,

Германия и др.). Появились супертанкеры грузоподъемностью 200–500 тыс. т.

Углубление научно-технического прогресса внесло коррективы и в «разделение труда» между различными видами транспорта. Суть основных внутриотраслевых и территориальных сдвигов на транспорте на рубеже XX–XXI вв. можно свести к следующему:

существенно удлинилась транспортная система мира за счет сооружения новых шоссейных дорог, нефте- и газопроводов, железнодорожных магистралей;

упрочилось первенство автомобильного транспорта в мировом пассажирообороте, главным образом за счет автомобилизации новых индустриальных стран, Китая, Индии, России и других государств постсоветского пространства;

динамично развивался трубопроводный транспорт, особенно в нефтегазодобывающих странах Ближнего Востока, Западной Европе, России. Общая длина трубопроводов в мире уже превысила 1,5 млн км;

усилилась роль в мировом грузообороте таких стран, как Китай, Индия, новые индустриальные страны.

ДОСТИЖЕНИЯ НТР КОСНУЛИСЬ ВСЕХ ВИДОВ ТРАНСПОРТА, ИЗМЕНИВ ЕГО ОТРАСЛЕВУЮ И ТЕРРИТОРИАЛЬНУЮ СТРУКТУРУ.

Сухопутный транспорт

Очень динамично в мире развивается автомобильный транспорт, позволяющий доставлять грузы «от двери к двери». Его состояние в отдельных странах определяется величиной парка автомобилей, протяженностью и состоянием автодорожной сети. Сеть автодорог мира (с твердым покрытием) значительно превосходит по протяженности железные дороги (в соотношении примерно 20:1), автомобильный транспорт обеспечивает около 80% мирового пассажирооборота. Примерно $\frac{2}{3}$ всего мирового автопарка сконцентрировано в двух регионах — в Северной Америке и Западной Европе. Стремительно увеличивается автопарк в России, однако автомагистрали в нашей стране нуждаются в коренной реконструкции. Автомобильный транспорт оказывает мощное воздействие на состояние окружающей среды. В этой связи важной становится тенденция создания «экологически чистых» транспортных средств.

Значение железнодорожного транспорта из-за конкуренции автомобильного заметно уменьшилось, в ряде стран Запада сократилась железнодорожная сеть. В России же сеть железных дорог увеличилась прежде всего за счет строительства БАМа. Наибольшую длину железных дорог имеют США, однако наибольшей их плотностью отличаются страны Западной Европы. Роль железных дорог в различных странах мира неодинакова в грузо- и пассажирообороте. Так, американ-

цы сравнительно редко пользуются услугами железной дороги, в то время как граждане России, Японии, Индии делают это довольно часто.

Еще более динамично, чем автомобильный, развивался на рубеже XX—XXI вв. трубопроводный транспорт, специализирующийся на перемещении не только нефти, нефтепродуктов, природного газа, но и молока, зерна и т. д. Его достоинство — возможность прокладки магистралей в условиях любого рельефа местности, через большие водные пространства и т. д. Наиболее длинные трубопроводы мира проложены в России, Канаде и США. Первое место в мире по длине магистральных трубопроводов принадлежит США (более 600 тыс. км), затем следуют Россия, Канада, Германия.

В КОНЦЕ XX—НАЧАЛЕ XXI В. НАИБОЛЕЕ БЫСТРЫМИ ТЕМПАМИ РАЗВИВАЛСЯ АВТОМОБИЛЬНЫЙ И ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ.

Морской транспорт — мировой «извозчик». Речной транспорт

На морской транспорт приходится более 60% грузооборота всех видов транспорта. У этого «извозчика» масса достоинств. Грузоподъемность морских судов далеко превосходит возможности железнодорожных составов. Естественные морские пути не требуют особых затрат на «ремонт» и реконструкцию. Количество занятых на транспортных средствах невелико. Все это обеспечивает сравнительно низкую себестоимость морских перевозок грузов (прежде всего нефти и нефтепродуктов).

На рисунке 49 показан тоннаж торгового флота стран мира. Однако здесь имеется один существенный «подвох». Конкурентная борьба между морскими державами, стремление снизить издержки и максимизировать прибыли обусловили массовый перевод судов под «дешевые флаги» менее развитых стран, где дешевая рабочая сила и налоговые льготы.

Великим путем мировой торговли издавна является Атлантический океан, пересекаемый важнейшими морскими дорогами. На обоих берегах Атлантики находятся такие крупнейшие порты мира, как *Роттердам* (Нидерланды), *Нью-Орлеан* (США), *Марсель* (Франция), *Гамбург* (Германия) и др. Выдвижение Японии, Китая и новых индустриальных стран Азии на мировую «авансцену» привело к стремительному росту грузооборота таких портов, как *Шанхай* (Китай), *Кобе*, *Нагоя*, *Йокогама* (Япония), *Сингапур* и др. (рис. 50).

Нефть — основной груз, перевозимый морским транспортом.



Рис. 49. Торговый флот стран мира



Рис. 50. Стратегический морской путь

Узлами «сгущения» морских трасс являются *Персидский залив, Суэцкий (Египет), Панамский (Панама) и Кильский (ФРГ) международные морские каналы*, а также важнейшие морские проливы — *Ла-Манш, Гибралтарский, Босфор, Дарданеллы, Баб-эль-Мандебский, Ормузский, Малаккский*.

Велика роль морского транспорта и в каботажных перевозках (между портами одной страны).

Речной транспорт использует судоходные реки, каналы, внутренние водоемы. Он обслуживает преимущественно внутренние потребности стран, но осуществляет и международные перевозки. К числу наиболее используемых в транспортном отношении речных артерий мира относятся *Рейн, Дунай, Одер и Эльба* в Западной Европе, система *Миссисипи — Великие американские озера — река Св. Лаврентия* в США, *Волга* в нашей стране и т. д.



Роттердам — один из крупнейших портов мира

ОТНОСИТЕЛЬНО НЕВЫСОКИЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА НА ПЕРЕВОЗКУ ГРУЗОВ И ПАССАЖИРОВ, ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ МОРСКИХ СУДОВ (ОСОБЕННО ТАНКЕРОВ) ОБУСЛОВИЛИ ЛИДЕРСТВО МОРСКОГО ТРАНСПОРТА В МИРОВОМ ГРУЗОБОРОТЕ.

Авиационный транспорт

Главное преимущество авиационного транспорта очевидно — это скорость. Особенно она возросла с внедрением в практику турбовинтовых и реактивных самолетов (вместо старых поршневых). На рубеже XX—XXI вв. на пассажирских



Рис. 51. Крупнейшие аэропорты мира

авиалиниях появились самолеты повышенной вместимости — до 500 человек. Хотя авиатранспорт до последнего времени развивался преимущественно как специализированное средство пассажирских перевозок, его роль в доставке ценных и срочных грузов остается вне конкуренции.

Основу авиационного транспорта, кроме самолетов, составляет сеть аэропортов. Они обладают не только взлетными полосами, но и мощными системами радиолокации и телекоммуникаций, позволяющими контролировать и регулировать взлет и посадку самолетов, поддерживать непрерывающуюся связь с авиалайнерами. Через крупнейшие аэропорты мира (*Нью-Йорк, Чикаго, Лос-Анджелес, Париж, Лондон, Франкфурт* и др.) ежегодно проходит более 50 млн пассажиров — население целой большой страны (рис. 51).

ВАЖНЕЙШАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ АВИАЦИОННОГО ТРАНСПОРТА — ПЕРЕВОЗКА ПАССАЖИРОВ НА ДАЛЬНИЕ РАССТОЯНИЯ.

Сфера услуг

По мере развития общества содержание понятия «сфера услуг» заметно изменилось. Так, еще 100 лет назад в перечне услуг отсутствовал телефон, 60 лет назад — телевизор, 40 лет назад — компьютер и т. д. Сегодня сфера услуг отличается наиболее быстрыми темпами роста среди всех секторов мировой экономики. По ее доле в структуре ВВП страны можно сделать вывод об общем уровне ее развития.

В структуре сферы услуг выделяют: общехозяйственные услуги (торговля, транспорт, связь, коммунальные, ремонт, обслуживание и прокат техники); личные (гостиничное дело, бытовые, индустрия развлечений и отдыха, туризм, общественное питание и др.); деловые (банковская, финансовая, кредитная и страховая деятельность, реклама, консалтинговая деятельность и др.); социальные (образование и воспитание, здравоохранение, социальное призрение, культура, юридические услуги и др.).

Количественные и качественные показатели сферы услуг во многом определяют жизненный уровень человека в современном мире. Если попытаться сравнить страны по этим показателям, то выяснится, что передовые места здесь принадлежат постиндустриальным странам Запада. Так, по развитию международного туризма лидируют Франция, США и Испания; они же, наряду с другими странами Запада, обладают высококлассным гостиничным хозяйством и развитой индустрией развлечений; лидерами в использовании системы Интернет являются США, Япония, Великобритания, Германия и т. д.

Сфера услуг — совокупность отраслей, деятельность которых направлена на удовлетворение определенных потребностей человека.

Характерная черта постиндустриального общества — заметное преобладание в ВВП доли сферы услуг.

ГЕОГРАФИЯ СФЕРЫ УСЛУГ ИЗУЧАЕТ ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ И ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В КОМПЛЕКСЕ И ПОРОЗНЬ ВСЕХ ЭЛЕМЕНТОВ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА.

Запомните:

Мировая транспортная система. Грузооборот. Пассажирооборот. Грузоподъемность «Дешевые флаги». Каботажные перевозки.



Это я знаю

1. По картам определите основные направления железнодорожных, морских, воздушных линий. Выделите крупнейшие транспортные узлы — морские и аэропорты. Какие выводы можете сделать на основе анализа карт?

2. Выберите верные утверждения:

- 1) Главное преимущество автомобильного транспорта — возможность доставки грузов «двери к двери».
- 2) Лидерство в мировом пассажирообороте принадлежит морскому транспорту.
- 3) В трубопроводном транспорте лидирует Япония.
- 4) Крупнейший порт мира — Роттердам.
- 5) Особенно высокий уровень развития транспорта характерен для стран «большой семетки».

3. Самый крупный морской порт мира расположен в:

- а) Нидерландах; б) России; в) Японии.

4. Наибольшую длину железных дорог имеют:

- а) Канада; б) Россия; в) США.

5. Если транспорт (особенно грузовой) — это сфера экономической деятельности, то какого рода продукция создается в этой отрасли экономики?

6. Приведите примеры старых и новых видов транспорта. В чем достоинства и недостатки каждого из наиболее распространенных его видов?

7. Какой вид транспорта и почему сыграл, по вашему мнению, решающую роль в формировании мирового хозяйства?

8. Как научно-технический прогресс влияет на развитие транспорта? Приведите конкретные примеры наиболее современных технических новшеств на транспорте.

9. Каковы тенденции в развитии сферы услуг?

Это я могу

10. Используя дополнительную литературу, учебник, Интернет, дайте характеристику одного из видов транспорта по следующему плану: а) история развития; б) торгово-экономическое значение, протяженность транспортной сети, объем перевозок; в) современное состояние и проблемы; г) перспективы развития (новые проекты).

11. Известно, что в США преобладает автомобильный транспорт, в то время как в нашей стране доминируют железнодорожный и трубопроводный. Чем это можно объяснить? Какой, по вашему мнению, должна быть внутриотраслевая структура российского транспорта?

Это мне интересно

12. Составьте прогнозы краткосрочный (5 лет), среднесрочный (10–20 лет), долгосрочный (25–35 лет) о перспективах развития мирового транспорта.



§ 30. Мирохозяйственные связи и интеграция

В каких формах проявляются международные экономические связи? Чем отличается экономическая интеграция от традиционного экономического сотрудничества? Какие наиболее «зрелые» интеграционные союзы существуют в мире?

Основные формы мирохозяйственных связей. Внешняя торговля

Сегодня прогресс любой страны неотделим от ее участия в мировом обмене материальными и духовными ценностями. Занять определенное место в глобальной экономике и международном разделении труда — большая удача для государства, которая приносит ему существенную экономическую выгоду. Для успешного выхода на мировой рынок необходимо иметь многое: развитую экономику, высокий уровень используемых технологий, высокопрофессиональные кадры, «расторопное» правительство, предприимчивых бизнесменов, свободно конвертируемую национальную денежную единицу.

Конвертируемость — способность национальной валюты свободно обмениваться на иностранные валюты как в своей стране, так и за рубежом.

Существует множество форм международных экономических связей. К числу основных форм относятся: 1) внешняя торговля; 2) вывоз (или экспорт) капитала; 3) международный туризм; 4) кредиты и займы; 5) предоставление и оплата всевозможных услуг (страхование, фрахт и т. д.); 6) обмен патентами и лицензиями; 7) совместное строительство предприятий на компенсационной основе

Внешняя торговля и экспорт капитала явно доминируют в мире над всеми другими связями, будучи примерно «равновеликими» по объему задействованного капитала. Объем внешней торговли государств обычно определяется *внешнеторговым оборотом*, т. е. суммой экспорта и импорта в стоимостной форме. Этот показатель отражает степень участия страны в международном разделении труда. Для регулирования внешней торговли страны используют таможенные тарифы и количественные ограничения. В первом случае государство, облагая таможенной пошлиной ввозимый товар, делает его дороже, а значит, менее конкурентоспособным, что помогает поддерживать отечественную экономику. Во втором случае удорожается отечественная продукция и тем самым сдерживается ее нежелательный вывоз за пределы страны.

Несмотря на глобализацию мировой торговли, доминируют в ней высокоразвитые страны, Китай и новые индустриальные страны. Согласно данным мировой статистики, на страны Северной Америки, Западной Европы и Азиатско-Тихоокеанского региона приходится более 90% объема мировой торговли. Конкуренция между главными экспортерами иногда доходит до уровня «торговых войн» (США и Япония, США и КНР, Западная Европа и КНР и т. д.). Доля России в мировой торговле остается крайне низкой — около 2–3%. Ее внешнеторговый оборот пока существенно уступает развитым странам, а ее экспорт носит в значительной мере ресурсно-сырьевой характер. Главная задача в области внешней торговли для России состоит в «облагораживании» отечественного экспорта за счет снижения доли нефти, газа, леса-кругляка и т. д. и повышения удельного веса продукции обрабатывающей индустрии. Ведущие места в торговле России занимают Германия, Финляндия, Италия, Франция, КНР, на которые приходится большая часть товарооборота.

Роль слаборазвитых стран Африки, Латинской Америки и Азии сводится к поставкам на мировой рынок главным образом минеральных ресурсов, древесины, кофе, какао, арахиса, бананов и т. д.

НИ ОДНА СТРАНА МИРА НЕ МОЖЕТ ЭФФЕКТИВНО РАЗВИВАТЬ ХОЗЯЙСТВО БЕЗ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ С ДРУГИМИ ГОСУДАРСТВАМИ. ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ — САМАЯ СТАРАЯ И РАСПРОСТРАНЕННАЯ (НАРЯДУ С ЭКСПОРТОМ КАПИТАЛА) ФОРМА ЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ.

Экспорт капитала и другие формы мировозхозяйственных связей

Капитал экспортируется в двух основных формах: предпринимательского капитала (вложения в экономику) и ссудного капитала (займы).

Экспортом (вывозом) капитала называется перемещение за границу денег или средств производства с целью получения прибылей.

Предпринимательский капитал часто ассоциируется с прямыми инвестициями, в которых страна обычно заинтересована больше всего, в то время как скупка ценных бумаг, скупка облигаций и т. д. являются так называемыми портфельными инвестициями.

Растущая роль экспорта капитала в современном мире связана как с успешным формированием рыночной экономики во многих развивающихся и бывших социалистических странах, так и с окончательным переходом мировой валютной системы от расчетов в «золотом» эквиваленте к денежному.

Современная география вывоза капитала определяется соотношением экономических сил в мире. В этой сфере господствуют крупнейшие мировые банки и ТНК, а также международные валютные институты, такие, как Международный валютный фонд (МВФ). Крупнейшие экспортеры капитала в мире — США, Япония, Великобритания, Германия, Китай. В последние годы по мере формирования рыночной экономики экспортировать капитал стала и Россия. Основными местами приложения иностранных инвестиций служат не слаборазвитые страны, а развитые.

К числу важнейших форм международного сотрудничества относится международный туризм, на долю которого приходится до 6% общего объема мирового экспорта. Такие страны, как Испания, Греция, Италия, Египет, Мексика,

давно уже превратили обслуживание туризма в одну из основных отраслей специализации своей экономики. Расширяются кредитно-финансовые отношения, связанные с предоставлением кредитов и ссуд, увеличиваются объемы предлагаемых экономических услуг (например, обслуживание иностранных судов, заходящих в порты). Специфическими формами международных экономических связей в условиях НТР стали научно-техническое сотрудничество (например, в создании индустриального термоядерного экспериментального реактора — ИТЭР), обмен патентами и лицензиями и т. д.

Расширение различных форм хозяйственных связей приносит экономическую выгоду странам, способствует укреплению мира, расширению культурных связей.

МИРОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ СВЯЗИ СТРАНЫ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ УРОВНЕМ ЕЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ, СПЕЦИАЛИЗАЦИЕЙ В МЕЖДУНАРОДНОМ РАЗДЕЛЕНИИ ТРУДА И Т. Д.

Экономическая интеграция

Одной из форм проявления мирового процесса интернационализации производства является экономическая интеграция. Она позволяет государствам более экономно использовать ресурсы, улучшать территориальное разделение труда. При этом происходит не только расширение внешней торговли, но и углубление всесторонних связей, сращивание производственных процессов отдельных стран.

В начале XXI в. процессы экономической интеграции наиболее отчетливо проявляются в трех крупных регионах мира: в Западной Европе (Европейский союз — ЕС), Северной Америке (НАФТА Североамериканская ассоциация свободной торговли) и в Тихоокеанском регионе (страны АСЕАН). Но наиболее классический вариант региональной экономической интеграции представляет собой все же Европейский союз в составе 27 (2008 г.) европейских государств (см. рисунок 52). Основой политики ЕС являются пять принципов: 1) свободный торговый оборот (свободная торговля); 2) свободное передвижение граждан стран — членов ЕС; 3) свобода выбора места жительства; 4) свобода предоставления услуг; 5) свободный оборот капиталов и свободный платежный оборот (трансферт капиталов).

Экономическая интеграция — сотрудничество между национальными хозяйствами разных стран, ликвидация между ними барьеров в торговле, сближение их рынков с целью образования общего рынка.

Для современного мирового хозяйства характерно создание региональных группировок.

Этапным событием в жизни ЕС стал «Договор о Европейском союзе», подписанный в нидерландском городе Маастрихте в 1992 г. Маастрихтские соглашения предусматривали, в частности, постепенный переход от уже созданного единого рынка к полному валютно-экономическому союзу, создание Центрального Европейского банка, замену национальных денежных знаков единой валютой — евро, а также учреждение гражданства ЕС. Постепенное проведение общей политики в таких областях, как дипломатия, юстиция, полиция, оборона, а также поэтапное ограничение суверенитетов стран ЕС в



Рис. 52. Европейский союз

экономической и внешнеполитической сферах, может привести в случае полной реализации Маастрихтских соглашений к превращению ЕС в подобие федеративного или конфедеративного государства со всеми его атрибутами.

Среди других интеграционных союзов упомянем Североамериканскую ассоциацию свободной торговли в составе США, Канады и Мексики. Соглашение о ее создании вступило в силу с 1994 г. Ключевые элементы этого соглашения таковы: 1) ликвидация всех таможенных пошлин во взаимной торговле к 2010 г.; 2) поэтапное упразднение нетарифных барьеров во взаимной торговле товарами и услугами; 3) смягчение режима для американско-канадских капиталовложений в Мексике; 4) либерализация условий для деятельности банков США и Канады на мексиканском рынке; 5) создание американско-канадско-мексиканской арбитражной комиссии. Их реализация позволяет соединить воедино экономическую мощь США, природные ресурсы Канады и дешевую рабочую силу Мексики, что даст возможность странам — участницам соглашения более успешно конкурировать



Рис. 53. Интеграционные объединения стран Азии

со странами Западной Европы, Юго-Восточной Азии и Японии. Речь идет об оформлении целостного рыночного пространства континентального масштаба. Это, несомненно, окажет огромное влияние на все Западное полушарие, вызовет там глубокие экономические и политические сдвиги. Уже сейчас изъявляют желание войти в этот интеграционный союз Чили и некоторые другие страны Южной Америки.

Интенсивно развиваются интеграционные процессы в Азиатско-Тихоокеанском регионе (АТР), в частности в рамках ассоциации Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС), объединяющей более 20 государств Азиатско-Тихоокеанского региона. Основные сферы деятельности АТЭС — сотрудничество в области международной торговли с целью ее либерализации и расширения масштабов, технологическое развитие стран региона, а также создание высокоразвитой инфраструктуры (объектов транспорта, связи и т. д.). На рисунке 53 показаны интеграционные объединения стран Азии. Они нацелены на сотрудничество в сферах экономики, культуры, политики и др.

В целом в Латинской Америке, Африке и Азии существует более трех десятков зон свободной торговли, таможенных или экономических союзов. Однако незрелость социально-экономических отношений, примитивность отдельных национальных хо-

заций, неразвитость рынка обрекают такие союзы на неудачу. Что же касается экономической интеграции стран СНГ, то степень ее жизнеспособности, по-видимому, определится позже.

ГЛОБАЛИЗАЦИЯ СОВРЕМЕННОГО МИРА ПРОЯВЛЯЕТСЯ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ В РАСШИРЕНИИ И УГЛУБЛЕНИИ ВСЕСТОРОННИХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ ГОСУДАРСТВАМИ, В СРАЩИВАНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ И БАНКОВСКОГО КАПИТАЛА ОТДЕЛЬНЫХ СТРАН, В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ СТРАН И ЦЕЛЫХ РЕГИОНОВ.

Запомните:

Внешняя торговля. Экспорт капитала. Международный туризм. Кредиты и займы. Обмен патентами и лицензиями. Экономические услуги. Совместное строительство. Конвертируемость валюты. Внешнеторговый оборот. Таможенный тариф. Предпринимательский капитал. Ссудный капитал. Экономическая интеграция.

Это я знаю

1. Какие формы мировозхозяйственных связей сегодня преобладают:
 - 1) международный туризм и экспорт капитала;
 - 2) кредиты и займы и экспорт капитала;
 - 3) внешняя торговля и экспорт капитала?
2. Объем внешней торговли определяется:
 - 1) суммой экспорта; 2) внешнеторговым оборотом; 3) суммой импорта.
3. Крупнейшие экспортеры капитала в мире:
 - 1) США, Египет, Германия, КНР; 2) США, Япония, Великобритания, КНР; 3) США, Испания, Германия, Великобритания.
4. Почему внешняя торговля и экспорт капитала считаются наиболее важными формами внешних экономических связей?
5. Для каких стран особенно характерна такая форма экономических связей, как экспорт капитала?
6. Какие страны и почему лидируют в развитии международного туризма?
7. В чем состоят побудительные мотивы процесса региональной экономической интеграции? Каковы ее отличительные черты в Западной Европе, Северной Америке, Юго-Восточной Азии, постсоветском регионе?

Это я могу

8. Приведите аргументы, подтверждающие жизнеспособность Европейского союза.
9. Составьте схему основных форм международных экономических связей. Какие из них возникли давно, а какие являются сравнительно новыми?

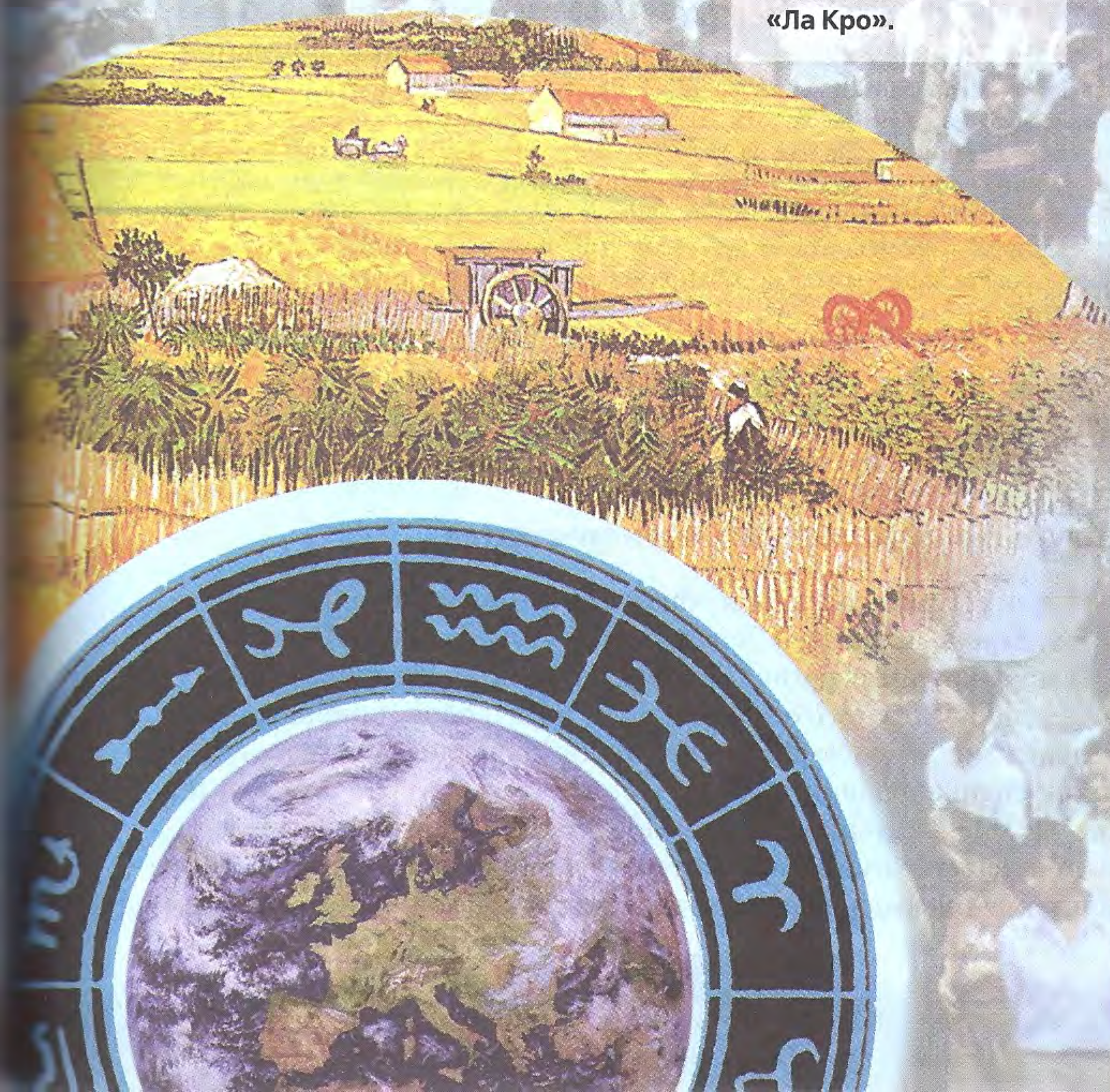
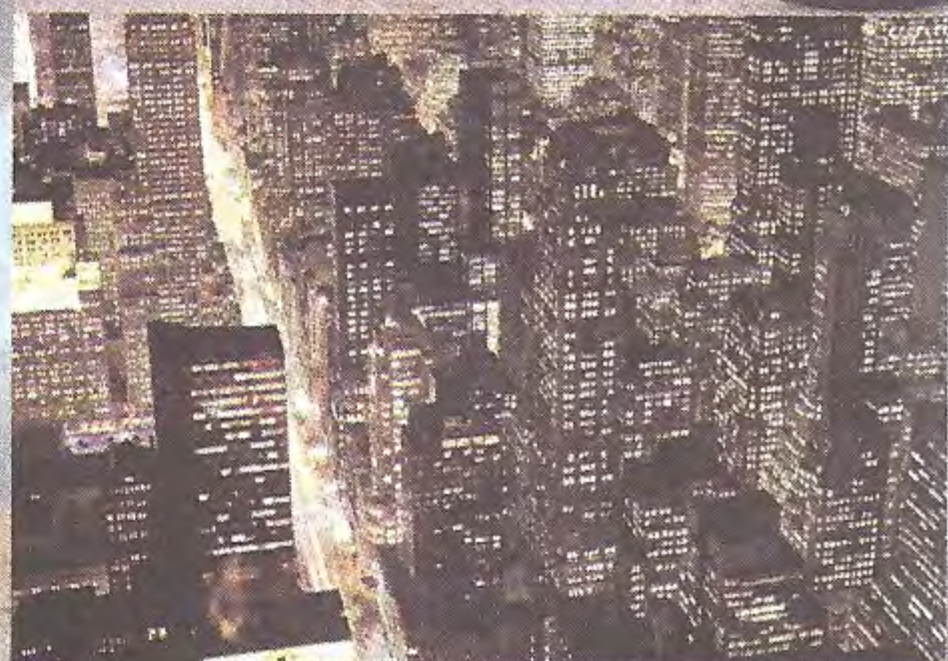
Это мне интересно

10. Примите участие в дискуссии на тему «Есть ли необходимость в защите отечественной промышленности от насыщения рынка импортными товарами?».
11. Россия обладает колоссальными возможностями для развития международного туризма. Всемирная туристическая организация выделяет следующие его виды по целям:
 - 1) досуг, отдых, рекреация; 2) деловые и профессиональные поездки; 3) посещение знакомых и родственников; 4) лечение; 5) выезд за границу с религиозными целями. С учетом сказанного разработайте проект, позволяющий России занять одно из лидирующих мест в международном туризме.

Регионы и страны

Нет необходимости
в каких-либо других
универсальных
постулатах, кроме
всеобщего закона
географии, который
утверждает, что все
регионы уникальны.
Р. Хартшорн

Фрагмент картины
В. Ван Гога
«Ла Кро».



§31. Как поделить земное пространство?

Что лежит в основе выделения крупных регионов мира? Что такое культурно-исторические регионы?

Регион и региональная география

В качестве наиболее универсальной единицы географического пространства используется термин «регион», обычно употребляющийся для обозначения обширных территорий. Существует и другой термин — «район», чаще употребляемый в административном смысле и для обозначения сравнительно небольших территорий.

От термина «регион» происходит понятие «региональная география». Она рассматривает все многообразие современного мира под региональным углом зрения, т. е. с учетом индивидуальности слагающих его частей.

Еще в недалеком прошлом весь мир подразделялся на Старый и Новый Свет. Под Старым Светом подразумевались три известные с древности части света — Европа, Азия и Африка, а название Новый Свет обозначило неизвестную европейцам вплоть до XVI в. четвертую часть света — Америку. Таким же чрезвычайно общим делением планеты на регионы могло бы явиться сегодня ее деление на освоенные и обжитые регионы (ойкумена), с одной стороны, и неосвоенные — с другой.

В качестве особых регионов можно рассматривать также физико-географические регионы (Сахара, Гималаи, Памир, Западно-Сибирская низменность и др.), экономические регионы, компактные территории проживания этнически родственных народов, конфессиональных групп, а также отдельные страны.

ВЫДЕЛЕНИЕ РЕГИОНОВ ЗАВИСИТ ОТ ТОГО, КАКОЙ КРИТЕРИЙ ПОЛОЖЕН В ОСНОВУ РЕГИОНАЛИЗАЦИИ.

Культурно-исторические регионы мира

Мы часто сталкиваемся с упоминанием своеобразных интернациональных регионов, таких, как *Западная Европа, Ближний Восток, Индокитай, Вест-Индия, Тропическая Африка* и др. Такие крупные регионы характеризуются, как правило, относительной схожестью исторических судеб населяющих их народов, природных условий, культур, определенными этноконфессиональными параллелями, некоторой общностью хозяйственной специализации и т. д. Понятие «культура» охватывает язык, религию и многие другие критерии. Культурные характеристики менее подвижны и изменчивы, чем идеологические, политические или экономические. Поэтому их все чаще используют для регионального деления мира. С некоторой долей

условности такие регионы можно назвать культурно-историческими регионами мира (см. рисунок 54).

Разумеется, такие регионы различаются степенью внутреннего единства. Одни из них (например, Западная Европа) давно уже представляют собой более или менее целостные в политическом, культурном и хозяйственном отношении организмы, единство других (например, Тропической Африки) из-за огромных различий в путях культурного и социально-экономического развития подвергается сомнению. В современную эпоху особую роль в «цементировании» таких регионов играет экономическая интеграция государств, создание общего рынка, единого экономического пространства, единой валюты и т. д.

ДЛЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ МИРА ВСЕ ЧАЩЕ ИСПОЛЬЗУЮТ КУЛЬТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОТОРЫЕ МЕНЕЕ ПОДВИЖНЫ, ЧЕМ ИДЕОЛОГИЧЕСКИЕ, ПОЛИТИЧЕСКИЕ И ДР.

Принцип строения культурно-исторических регионов

Большинство крупных культурно-исторических регионов мира отличается сложной многоступенчатой (или «матрешечной») структурой, что хорошо видно на примере «классической» Западной Европы. В ней традиционно различают *Южную, Центральную, Северную Европу* и *Британские острова*. В пределах некоторых из них различаются регионы меньшего ранга, например Скандинавские страны или страны Бенилюкса. В свою очередь, внутри многих государств имеются свои локальные культурно-исторические очаги. Так, в Великобритании к ним следует отнести преж-



Рис. 54. Наиболее распространенный вариант деления мира на крупные культурно-исторические регионы

де всего Англию, Шотландию и Уэльс; во Франции — Лотарингию, Эльзас, Бретань, Корсику, Бургундию, Прованс, Лангедок и т. д.; в Германии — Баварию, Тюрингию, Саксонию-Анхальт и др.; в Испании — Страну Басков, Андалузию, Кастилию, Каталонию и др.

Зарубежную Азию чаще всего изучают сквозь призму таких слагающих ее регионов, как *Юго-Западная, Южная, Восточная, Юго-Восточная Азия*. Распад Советского Союза привел к «появлению» региона *Центральная Азия* в составе Узбекистана, Таджикистана, Киргизии, Казахстана и Туркмении. Как правило, в рамках каждого из этих регионов выделяются регионы меньшего ранга, обладающие непреходящей культурной спецификой. Государства Америки обычно изучают с учетом существования здесь таких более или менее целостных регионов, как *англоязычная Америка* (США и Канада) и *Латинская Америка* (в составе регионов меньшего ранга: Мексики, Центральной Америки и Вест-Индии, Андских стран и государств бассейна Амазонки и Ла-Платской низменности). Что касается Африки, то в ее составе четко различают *Североафриканский регион* (тяготеющий скорее к исламской Юго-Западной Азии, чем к остальным странам континента) и *Тропическую Африку* в составе Западной, Восточной, Центральной и Южной Африки.

Бывает, что некоторые страны одновременно относятся к двум и более культурно-историческим регионам. Так, Египет является североафриканской, ближневосточной, средневосточной и арабской страной (Ближний Восток образуют страны на стыке Юго-Западной Азии, Северной Африки и Европы, а в совокупности с Ираном и Афганистаном они составляют *Средний Восток*).

ВНУТРИ КРУПНЫХ КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ, КАК ПРАВИЛО, ИМЕЮТСЯ РЕГИОНЫ МЕНЬШЕГО РАНГА.

Запомните:

Регион. Район. Региональная география. Культурно-исторический регион. Принцип строения регионов.

1. Найдите и покажите на карте страны: а) Средиземноморского региона, 2) страны Балканского региона; в) страны Карибского региона; г) страны Латинской Америки.
2. Какие термины используют при характеристике географического пространства?
3. Что изучает региональная география?
4. Что такое культурно-исторические регионы? Какие признаки их характеризуют? Приведите примеры.
5. К какому культурно-историческому региону можно отнести Россию?
6. Приведите примеры стран, относящихся к двум и более культурно-историческим регионам. Чем это обусловлено?
7. Деление земного шара на отдельные регионы возможно по разным признакам. Выпишите в тетрадь известные вам классификации деления мира на регионы. А какие классификации можете предложить вы? Какой признак вы положите в их основу?



§ 32. Центры экономической мощи и «полюсы» бедности

Каковы экономические и социальные контрасты в мире? Как можно подсчитать национальное богатство страны? Как изменилось соотношение центров экономической мощи в мире?

Экономические и социальные контрасты в современном мире

Мир по своей социально-экономической природе крайне неоднороден. Во-первых, это сравнительно небольшая группа высокоразвитых государств, образующих как бы каркас мировой экономики. Во-вторых, это большое количество развивающихся стран Африки, Азии, Латинской Америки и Океании. В-третьих, это многочисленная и многоликая группа государств, вырвавшихся из тисков бедности и нищеты, но пока не примкнувших к рядам процветающих наций.

Вот почему было бы ошибкой проводить слишком резкую черту между развитыми и слаборазвитыми (или развивающимися) странами. Широко используемое в литературе деление государств на эти две группы оставляет как бы за бортом мно-

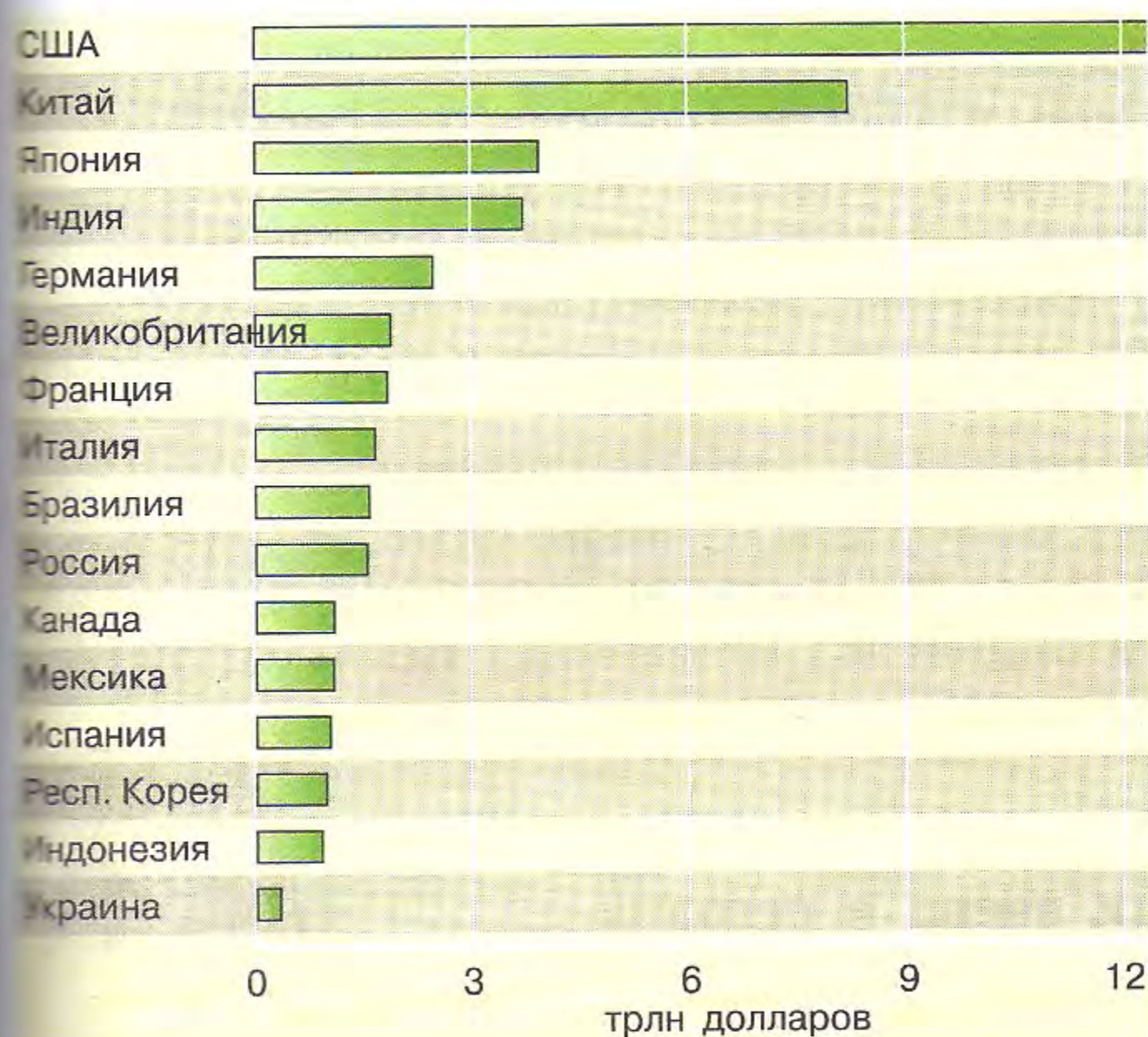


Рис. 55. ВВП в странах мира, 2005 г.

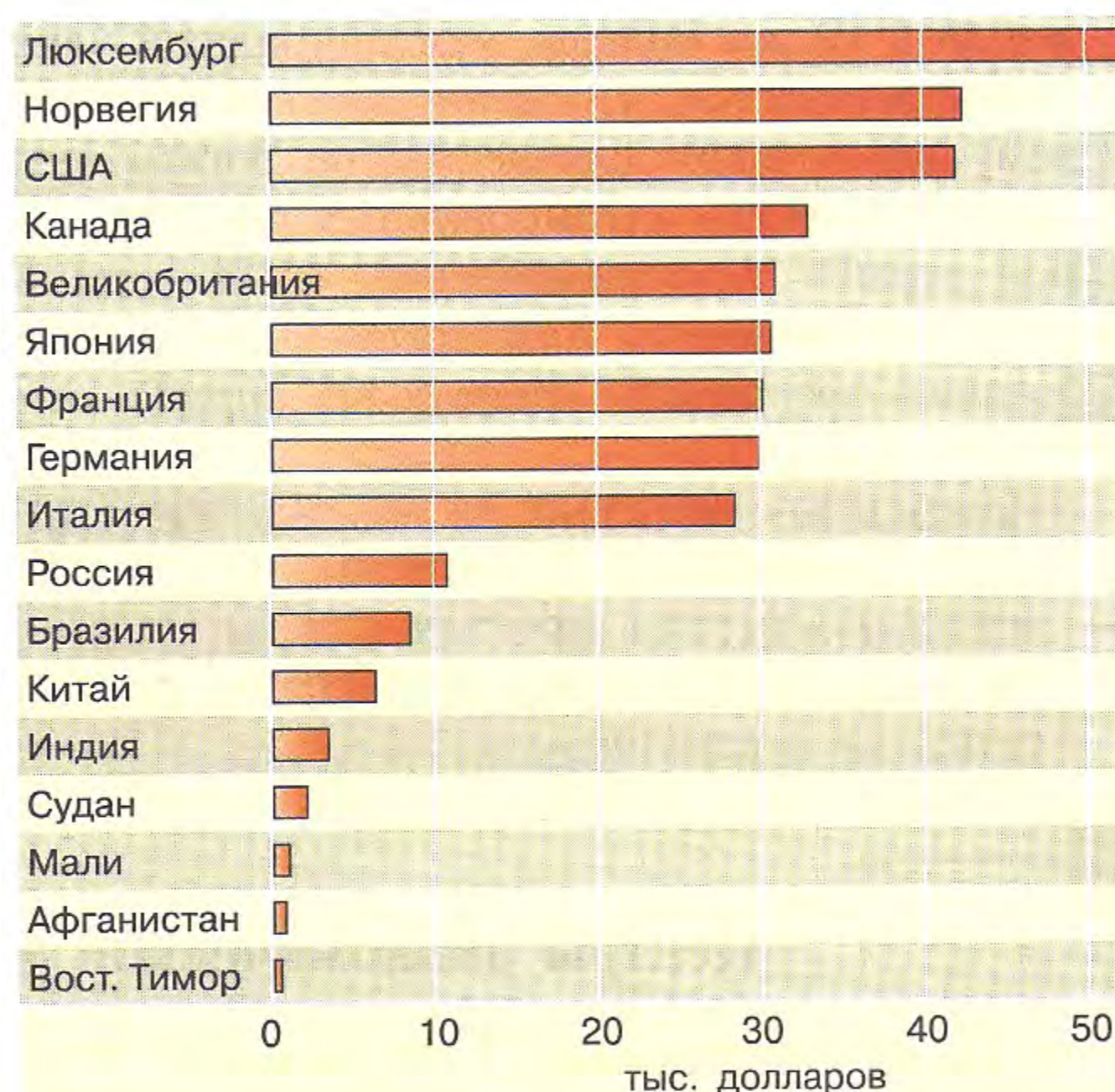


Рис. 56. ВВП на душу населения в странах мира, 2005 г.

Национальное богатство — совокупность созданных трудом и накопленных материальных благ, которым владеет государство.

гочисленные страны со средним уровнем развития.

Важно различать уровень, с одной стороны, *экономического*, с другой — *социального* развития стран. Так, КНР заметно преуспела в экономическом

развитии и занимает второе место в мире по объему ВВП. Однако с точки зрения благосостояния своих граждан (т. е. с точки зрения уровня социального развития) Китай в лучшем случае можно отнести к числу среднеразвитых, а не богатых стран.

Как подсчитать национальное богатство?

Его можно исчислять по-разному. В соответствии с принятым в СССР (и применяемым до настоящего времени Госкомстатом России) подходом главное при подсчете национального богатства — это сумма накопленных человеком материальных благ (производственный и непроизводственный капитал, домашнее имущество и т. д.). СССР производил больше всех в мире нефти, чугуна и стали, цемента, тракторов и т. д. С одной стороны, Советский Союз был действительно богатой страной, с другой — его средний гражданин жил в большинстве своем очень скромно. Значит, такой подход имеет изъян.

Некоторые ученые считают, что главное богатство страны — ее люди. Однако численность населения автоматически не ведет к процветанию страны, часто происходит совсем наоборот. *Главное — это образовательный и профессиональный уровень населения, духовный потенциал нации, ее предприимчивость* и т. д.

В основе метода (Всемирного банка) оценки национального богатства лежит учет сразу трех «видов» капитала — человеческого, природного и воспроизводимого. Суммарный показатель национального богатства России, подсчитанный на основе такой методики, превышает национальное богатство и Северной Америки, и Западной Европы, и Ближнего Востока. Однако вы, наверное, догадались, что такое превышение достигается главным образом за счет природных богатств, которые оцениваются примерно в 10 раз больше, чем природный капитал США. В целом, как бы мы ни считали, получается, что национальное богатство Российской Федерации огромно. Почему же в таком случае мы не богаты, если иметь в виду большинство граждан, низкое качество автомобильных дорог и т. д.? Ученые утверждают, что успехи любой страны в экономической, социальной и культурной областях зависят прежде всего *от разумного государственного правления, демократии, максимального использования творческого потенциала народа, создания атмосферы конкуренции* и т. д.

НАИБОЛЕЕ БОГАТЫЕ И НАИБОЛЕЕ БЕДНЫЕ СТРАНЫ — ЭТО ВСЕГО ЛИШЬ СВОЕОБРАЗНЫЕ «ПОЛЮСЫ», КОТОРЫЕ ОКРУЖЕНЫ ПЕРЕХОДНЫМ ФОНОМ ИЗ МНОЖЕСТВА ДРУГИХ СТРАН. СУЩЕСТВУЮТ РАЗНЫЕ МЕТОДЫ ПОДСЧЕТА НАЦИОНАЛЬНОГО БОГАТСТВА СТРАНЫ. КАЖДЫЙ ИЗ НИХ ИМЕЕТ СВОИ ПЛЮСЫ И МИНУСЫ.

Центры экономической мощи вчера и сегодня

Во второй половине XX в. ведущую роль в мировой экономике и политике играли четыре «полюса силы» — США, Западная Европа (как тесный союз государств), Япония и СССР. Географическим центром «номер один» по многим показателям бы-

ли (и остаются) США. Утратив прежние позиции в мировой торговле, США безусловно лидируют в области вывоза за границу капитала и т. д.

Вторым географическим центром экономической мощи традиционно является Западная Европа, представляющая собой многонациональное образование. Это крупнейший центр мировой торговли (ее доля в мировом экспорте примерно в 2 раза превышает уровень США). Однако позиции Западной Европы в экспорте науко- и технотехнологической продукции ослабевают. Здесь преобладает продукция среднетехнологического уровня, тогда как индустрия США и Японии господствует на рынках роботостроения, гибких автоматизированных систем, новых материалов, биотехнологии и т. д.

Удельный вес Японии, третьего центра экономической мощи, в сравнении с США и Западной Европой более скромный. Однако ее экономический скачок во второй половине XX в. оказался поистине головокружительным. Она стала мировым банкиром, финансовой супердержавой. По выпуску целого ряда важнейших видов продукции Япония либо сравнялась с США, либо превзошла их. С учетом колоссальной зависимости Японии от импорта сырья ее успехи кажутся фантастическими.

На рубеже XX—XXI вв. в число ведущих экономических центров мира стремительно ворвался Китай, став лидером по выпуску целого ряда промышленной продукции и заняв второе место в мире (после США) по объему ВВП.

В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫСОКИХ ТЕМПОВ РОСТА ЭКОНОМИКИ КИТАЯ НА РУБЕЖЕ XX—XXI ВВ. В МИРЕ ПОЯВИЛСЯ НОВЫЙ ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ЦЕНТР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ МОЩИ.

Запомните:

Национальное богатство. Уровень экономического развития. Уровень социального развития. Центры экономической мощи.

1. Найдите и покажите по карте: а) высокоразвитые государства, образующие каркас мировой экономики; б) слаборазвитые страны.

2. Приведите примеры социально-экономической неоднородности мира.

3. Что такое национальное богатство? Как его исчисляют?

4. Экономические и политические центры начала XXI в. — это:

1) США, Западная Европа, Канада, Япония;

2) США, Западная Европа, Япония, Китай;

3) США, Европа, Япония, Китай.

5. По каким показателям можно судить об уровне социально-экономического развития страны? Объясните почему.

6. Согласны ли вы с тем, что уровень жизни людей принято сравнивать с уровнем жизни в США? Свою точку зрения аргументируйте.

7. Как вы понимаете слова известного экономиста П. Баура: «Поляризация общества способствует ожесточению бедных и равнодушию богатых»?

Главными центрами мировой экономики сегодня являются **США, Западная Европа, Япония и Китай.**



Это я знаю

Это мне интересно



§33. Соединенные Штаты Америки

Каковы особенности географического положения США? Какова роль этой страны в мировой экономике и политике? Почему США постепенно утрачивают прежний «вес» в мировом хозяйстве?

Территория, географическое положение. Природные условия и ресурсы

Если в физико-географическом отношении Америка подразделяется на Северную и Южную, то в общественных науках чаще оперируют другими понятиями — англоязычная и Латинская Америка. Это два крупных историко-культурных региона, рубежом между которыми служит граница между США и Мексикой. Севернее этого рубежа расположена англоязычная Америка, южнее — Латинская.

К англоязычной Америке относятся США и Канада. Оба государства, являясь «переселенческими» (первые переселенцы — из Западной Европы), развивались на почве европейских культурных традиций. Не следует забывать о колоссальной роли общего языка.

США — крупное по площади государство, состоящее из 50 штатов и федерального округа Колумбия (территории столицы Вашингтон). 48 штатов располагаются компактно, два — отдельно от основной территории: Аляска (купленная у царского правительства России в 1867 г.) и Гавайские острова — 24 сравнительно небольших острова в Тихом океане (рис. 57).

«Заокеанское» положение и отдаленность от вспыхивавших в Европе и Азии военных конфликтов гарантировали этой стране в прошлом надежную безопасность, облегчали широкие торговые связи с государствами, расположенными в зоне как Атлантического, так и Тихого океанов.

Экономическому процветанию США в немалой степени обязаны благоприятным природным условиям, а также щедрым природным ресурсам. В целом климатические условия позволяют культивировать не только растения умеренного пояса, но и многие субтропические и даже тропические растения.

Обильны и разнообразны водные ресурсы, но они концентрируются преимущественно на Востоке страны. Здесь протекает главная речная артерия США — Миссисипи, которая вместе со своими притоками имеет крупное транспортное, энергетическое и оросительное значение. На границе с Канадой находится самая большая озерная система в мире — Великие американские озера.

Большим плодородием обладают черноземовидные почвы американских прерий и черноземы центральных частей страны, которые превращены в главную житницу.

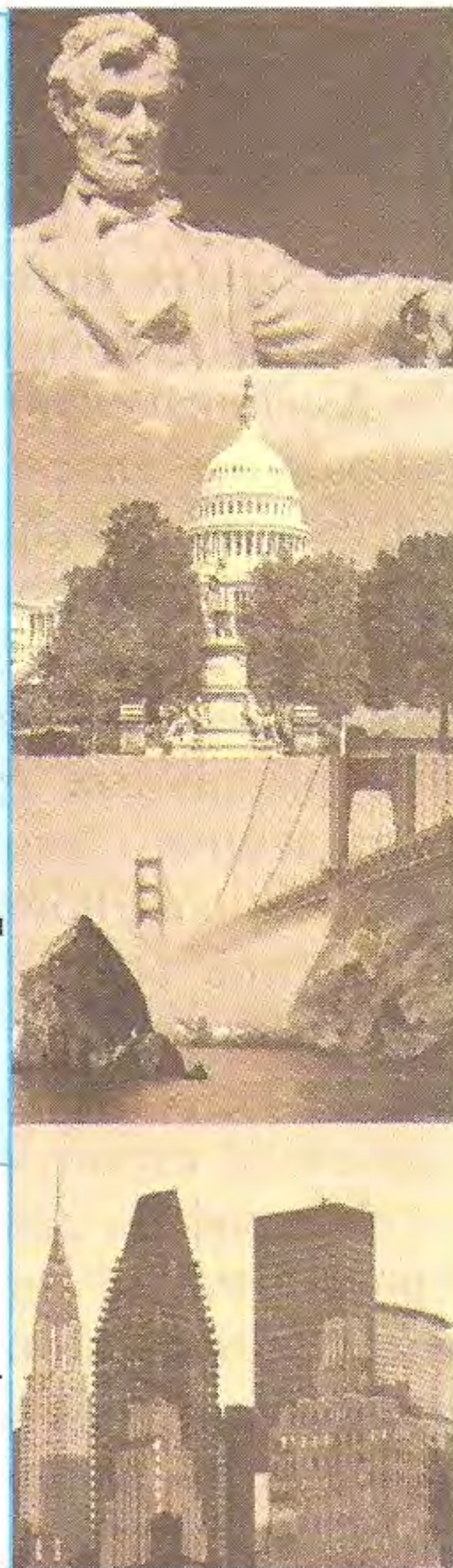
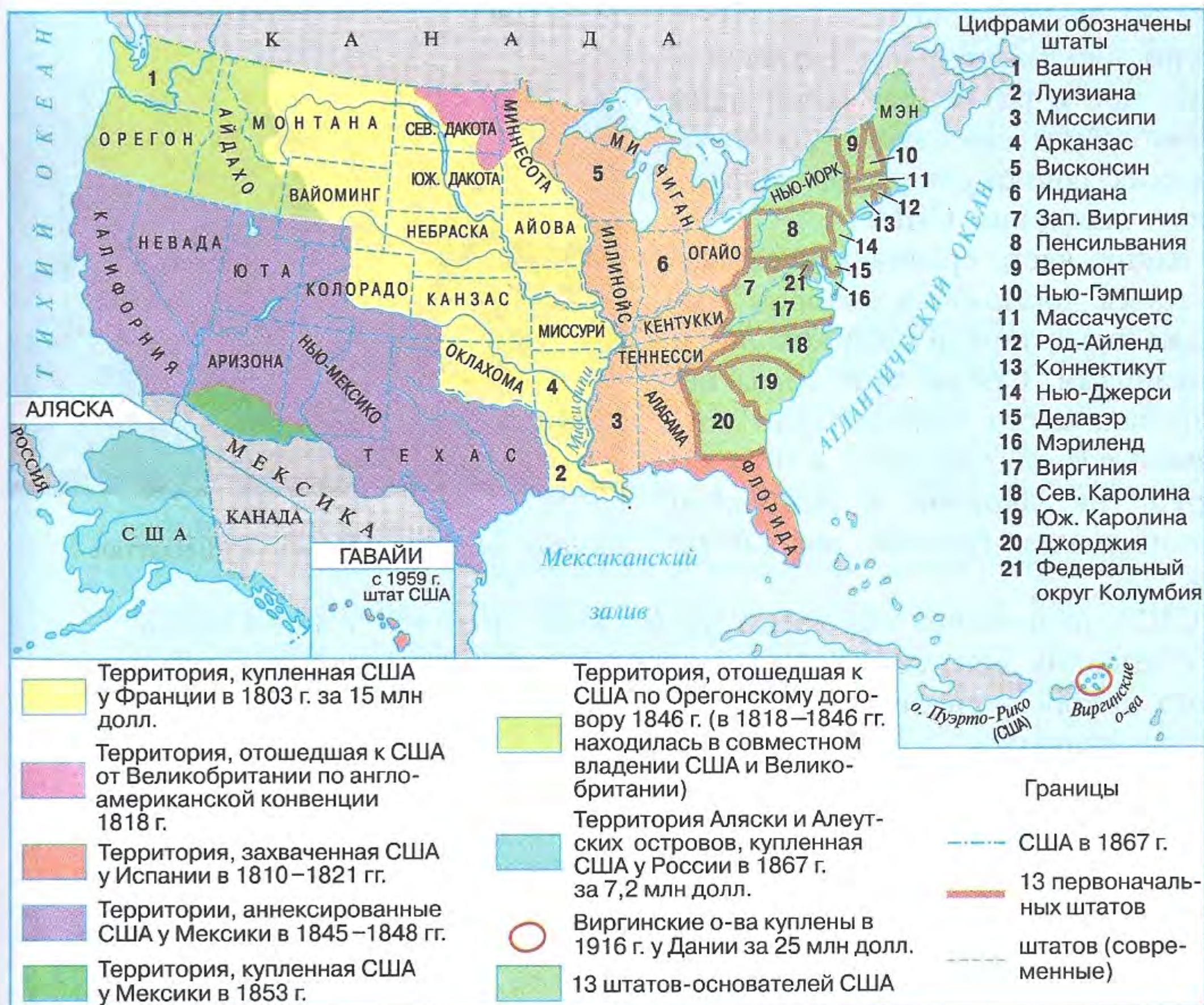


Рис. 57. Формирование территории США

Леса покрывают сегодня лишь четверть территории США, причем наиболее богаты лесами Аляска и Кордильеры. Неоценимую роль в нынешнем процветании США сыграло освоение их щедрых минеральных ресурсов, по запасам которых (каменного и бурого угля, медных и полиметаллических руд, нефти и др.) они занимают видные места в мире.

США ИМЕЮТ БОГАТЫЙ ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ РАЗВИТИЯ МНОГООТРАСЛЕВОГО ХОЗЯЙСТВА.

Население

Начало формирования американской нации положила иммиграция. Таким образом, современные американцы (кроме немногочисленных коренных жителей — индейцев, эскимосов, алеутов и гавайцев) — это потомки выходцев из Европы, Африки, Китая, Индии, Японии, Филиппин и других стран. Составной частью американской нации является испаноязычная община (более 40 млн человек), численность которой в последние десятилетия превысила численность афроамериканцев. На территории нынешних США в начале XXI в. осталось лишь около 200 тыс. из 2–3 млн насчитывавшихся к началу колонизации индейцев. Обособленность мест их прожи-

вания (в резервациях), своеобразие материальной и духовной культуры, исключительное разнообразие языков, объединение в различные ассоциации и движения — все это свидетельствует о достаточно сложных процессах социокультурной дифференциации коренного населения США.

Американскую нацию часто сравнивали со своеобразным «плавильным котлом», в котором иммигранты «преображались», теряли свой колорит и становились американцами. Сейчас этот образ несколько скорректирован: место «плавильного котла» заняло «лоскутное одеяло». Процесс ассимиляции различных групп не закончен, и компактно расселенные национальные группы сохраняют свою самобытность.

Долгое время США отличались высокими темпами роста населения, что было связано с высоким естественным приростом и иммиграцией. Затем показатели естественного прироста снизились и стабилизировались, а число иммигрантов стало строго ограничиваться.

Географию населения США во многом определяет сеть городов, в которых проживает $\frac{3}{4}$ американцев. Главная роль в расселении принадлежит таким городским агломерациям, как Нью-Йоркская, Лос-Анджелесская, Чикагская, Филадельфийская, Сан-Францисская, Хьюстонская, Детройтская и др. (рис. 58). Срачиваясь, такие агломерации образуют мегалополисы. Их три: 1) Северо-Восточный (от Бостона до Вашингтона — «Босваш»); 2) Приозерный (от Милуоки до Питтсбурга); 3) Калифорнийский (от Сан-Франциско до Сан-Диего — «Сан-Сан»).



Деловая часть Нью-Йорка — Манхаттан



Рис. 58. Крупнейшие города США

НАСЕЛЕНИЕ США, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ КОРЕННОГО, ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ПРОДУКТ ИММИГРАЦИИ. АМЕРИКАНСКАЯ НАЦИЯ — ХАРАКТЕРНЫЙ ПРИМЕР ЕСТЕСТВЕННОЙ АССИМИЛЯЦИИ МНОГОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ.

Экономика

США — «витрина» развитой рыночной экономики, по многим экономическим показателям ведущая держава мира, расходуемая огромные средства на НИОКР и военные нужды, объявляющая сферой своих жизненных интересов регионы, расположенные за многие тысячи миль от собственной территории. Однако по мере экономического роста КНР, Японии, Германии и других центров хозяйственной и военной мощи позиции США ослабевают.

США — *постиндустриальная* держава с ведущей ролью **сферы услуг и промышленности**. Страна, крупнейший в мире производитель промышленной и сельскохозяйственной продукции, занимает лидирующие позиции по масштабам развития электроники, электротехники, аэрокосмической и химической промышленности, выплавке цветных металлов, производству автомобилей и самолетов и т. д. При этом



Одна из крупнейших в США ГЭС Хувер на реке Колорадо

США входят в тройку мировых лидеров по добыче нефти, газа, угля.

США занимают ведущее место в мире по производству космической, телекоммуникационной техники.

США находятся в группе стран, лидирующих по добыче некоторых ископаемых (угля, нефти, природного газа), а по производству электроэнергии не имеет равных в мире. Основную долю каменного

угля по-прежнему дает уникальный бассейн Аппалачей; руды металлов добывают преимущественно в западных штатах, там же наиболее существенна роль ГЭС.

На базе дешевой электроэнергии крупнейшего каскада ГЭС на реке Колумбия и местного сырья на северо-западе страны сложился крупный район цветной металлургии (штат Вашингтон).

Имея мощную собственную природно-ресурсную базу, США предпочитают многие виды сырья импортировать в связи с их более низкой себестоимостью за рубежом и экономией своих стратегических запасов. Так, несмотря на то что по разведанным запасам нефти США занимают одно из первых мест в мире (штаты Техас, Луизиана, Калифорния, Аляска), нефть импортируется также из Канады, Венесуэлы, Мексики, Эквадора, Саудовской Аравии и других стран.

США — мировой лидер по производству компьютеров.

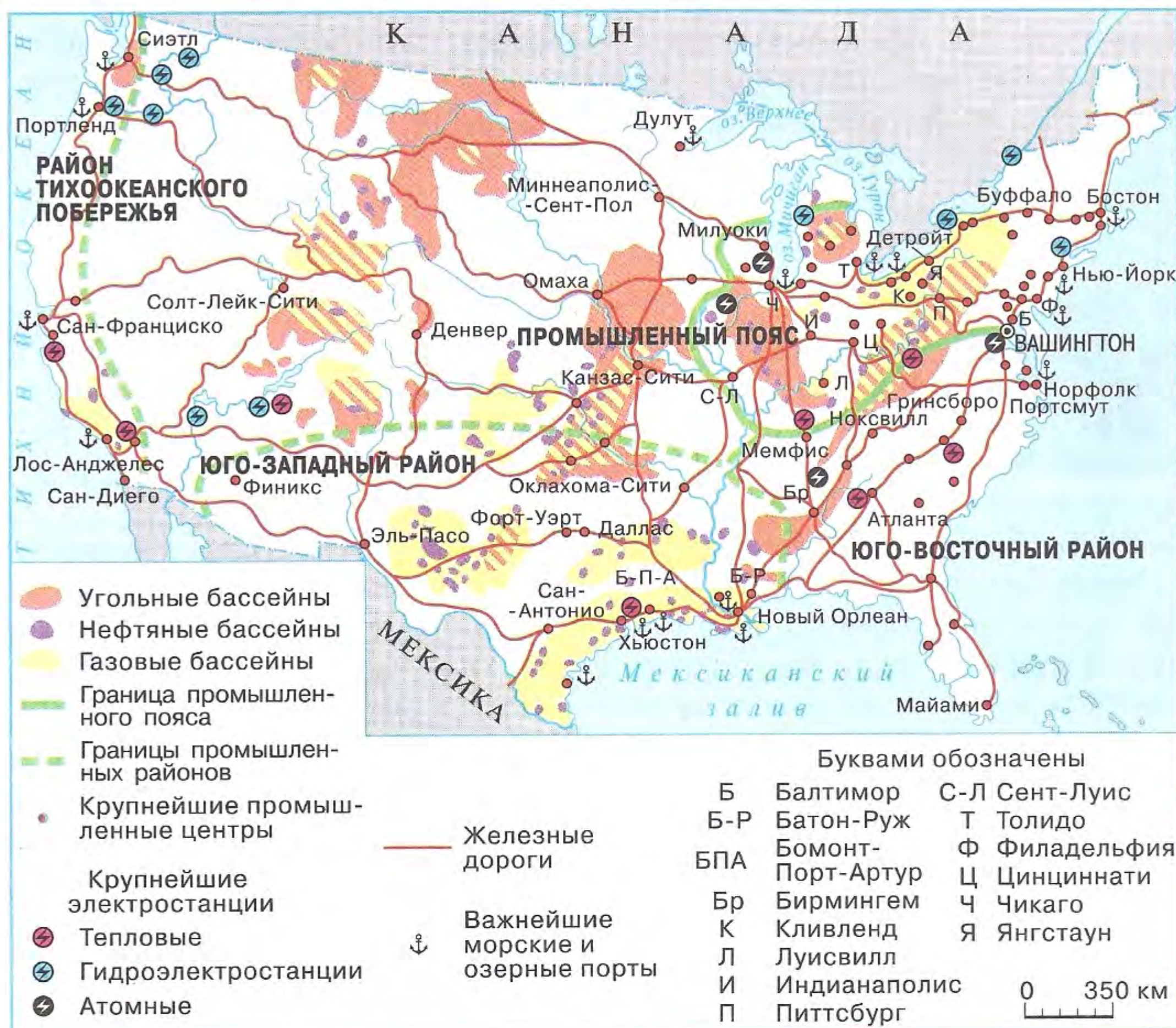


Рис. 59. Важнейшие промышленные районы США

Главные районы концентрации обрабатывающей промышленности США (рис. 59):
Промышленный пояс Севера страны со специализацией предприятий главным образом на продукции металлургии, машиностроения и химической промышленности (Нью-Йорк, Чикаго, Детройт, Филадельфия и др.);

Тихоокеанское побережье (Лос-Анджелес, Сиэтл, Сан-Диего и др.), где получили развитие в основном авиаракетокосмическая, радиоэлектронная и нефтехимическая промышленность. В Калифорнии (в районе Санта-Клара) находится знаменитая *Силиконовая долина* — место концентрации наукоемких производств;

побережье Мексиканского залива (штаты Техас и Луизиана), где промышленный профиль определяется преимущественно нефтепереработкой и нефтехимией;

горные штаты (Юта, Монтана, Аризона и Айдахо) с развитой цветной металлургией;

долина реки Теннесси, где преобладают энергоемкие отрасли химии, металлургии, военной индустрии.



На заводе компании «Боинг»



Господствующие позиции в промышленности принадлежат известным всему миру компаниям «Дженерал моторс» и «Форд мотор» (автостроение), «Боинг», «Макдонелл-Дуглас», «Локхид эйркрафт» (авиаракетостроение), «Дженерал электрик», «ИБМ», «Вестингауз электрик» (электротехника и электроника), «Доу кемикл», «Дюпон де Немур», «Юнион карбайд» (химическая индустрия) и др.

Производственной основой **сельского хозяйства США** является *ферма*, отличающаяся ярко выраженным товарным характером, высокой производительностью труда и технической оснащенностью, большим объемом и разнообразием производимой продукции. В продукции отрасли преобладают продукты животноводства (примерно $\frac{2}{3}$ общей стоимости).

Разнообразие природных условий предопределило географию сельского хозяйства. Так, хорошо известен *кукурузный пояс* (Огайо, Индиана, Иллинойс). Севернее сложился *молочный пояс* (Мичиган и особенно Висконсин). Западнее этого ареала, где наблюдается уменьшение осадков, сформировался *пшеничный пояс* (рис. 60).

Несколько отлична специализация сельского хозяйства Юга: здесь еще со времен рабовладения получили развитие хлопководство и табаководство, а штат Флорида (как и Калифорния) специализируется на выращивании фруктов и овощей. На побережье

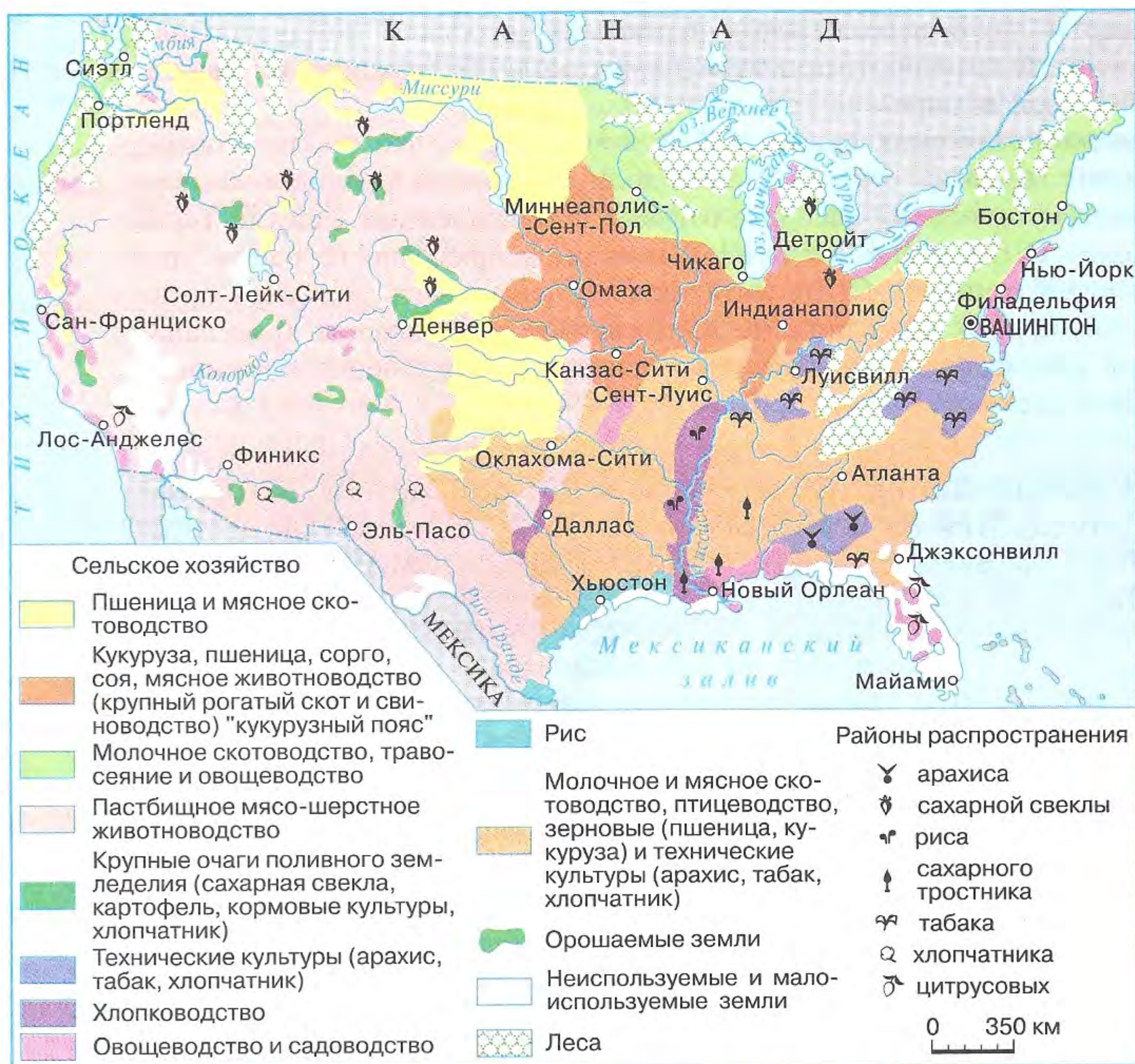


Рис. 60. Сельское хозяйство США

Мексиканского залива и на Гавайях выращивают сахарный тростник. В горных штатах местами до 90% фермерской земли занимают пастбища.

Обширность территории, наличие широких выходов в Мировой океан, высокий уровень экономического развития послужили предпосылкой для широкого развития всех видов **транспорта**. Некогда преобладавший железнодорожный транспорт сегодня сильно потеснен, и прежде всего автомобильным транспортом. Автомобиль — неотъемлемый атрибут американского образа жизни, и практически каждая семья имеет в своем распоряжении не менее одного автомобиля. Растет крупнейшая в мире сеть трубопроводов.

Однако подавляющая часть внешнеторговых перевозок страны осуществляется морским транспортом, причем суда нередко плавают под «дешевым флагом» малых стран (Панама, Либерия и др.). Крупнейшие морские порты США — *Нью-Йорк, Бостон, Филадельфия, Балтимор, Новый Орлеан, Хьюстон, Сан-Франциско, Сиэтл, Анкоридж, Гонолулу* и др. В пассажирских перевозках (особенно международных) незаменим авиационный транспорт, при этом парк самолетов гражданской авиации США — самый большой в мире.

Спектр **внешнеэкономических связей** США очень широк, что вполне соответствует их мирохозяйственному статусу. Но их доля в мировом товарном экспорте несколько сократилась: по объему экспорта готовых промышленных изделий Германия уже превосходит США, а Япония и КНР находятся примерно на одном уровне. Потери во внешней торговле США пытаются компенсировать доходами по линии зарубежных инвестиций. Заграничные предприятия американских транснациональных компаний обеспечивают производство товаров и услуг общей стоимостью 40% от уровня ВВП страны.

В ЭКОНОМИКЕ США ВЫДЕЛЯЮТСЯ ОТРАСЛИ И ПРОИЗВОДСТВА, КОТОРЫЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ ЛИЦО СТРАНЫ В МИРОВОМ ХОЗЯЙСТВЕ, — АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОНИКА, АЭРОКОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Внутренние различия

Еще недавно использовался вариант регионального деления США на три крупных экономических региона: промышленного Севера, бывшего рабовладельческого Юга и колонизируемого Запада. С тех пор многое в США изменилось, существовавшие различия в уровне развития между регионами сгладились. Однако специфика Севера, Юга и Запада не исчезла: она осталась в своеобразии природы, этнического состава населения, в специализации экономики и т. д. Теперь на основной (без Аляски и Гавайев) территории обычно выделяют четыре крупных региона: 1) Северо-Восток; 2) Средний Запад; 3) Юг; 4) Запад (рис. 61).

Крупные регионы США существенно различаются по историко-культурным признакам. Так, Северо-Восток был колонизирован еще в XVII—XVIII вв. на базе



Сбор хлопка на полях Алабамы



Рис. 61. Региональное деление США

оконечность страны с ее курортами и стремительно растущим населением. Иногда здесь выделяют *Старый Юг* (штаты Виргиния, Южная и Северная Каролина), сложившийся в колониальные времена, и *Новый Юг* (Техас, Оклахома), где много нефти и природного газа, крупных предприятий. Доля негритянского населения здесь сравнительно невелика, зато много испаноязычного.

Запад отчетливо распадается на два внутренних региона — *Горный Запад*, отличающийся не только заметной высотой над уровнем моря, но и сравнительно слабой освоенностью, редкой заселенностью, и *Дальний Запад* с широким выходом в Тихий океан, хорошо освоенный и плотно заселенный.

Гавайи и *Аляска* естественно тяготеют к Западу США. Аляска знаменита добычей нефти и газа, рыболовством, пушным промыслом, лесоразработками. На экзотических Гавайях, где любят отдыхать богатые американцы, выращивают сахарный тростник и ананасы. Столица штата *Гонолулу* — важный узел морских и воздушных путей.

ВЫДЕЛЕННЫЕ КРУПНЫЕ РЕГИОНЫ США ИМЕЮТ ЧЕТКУЮ ХОЗЯЙСТВЕННУЮ СПЕЦИАЛИЗАЦИЮ, А НЕ РЕДКО И ПРИРОДНОЕ ЕДИНСТВО.

мелкого фермерства и свободного предпринимательства. Юг, начало колонизации которого было положено также в XVII—XVIII вв., долгое время развивался в условиях рабовладения. Средний Запад начал формироваться в условиях независимой республики и в разгар развития капитализма. Освоение Запада началось лишь в XIX в. и до сих пор не завершено полностью.

Практически в каждом из этих регионов сформировались регионы более низкого ранга. Например, в пределах Северо-Востока располагается широко известная *Новая Англия*, послужившая «трамплином» для колонизации всей территории США. Ярко выделяется и цепь крупнейших городов вдоль северо-восточного побережья страны, за которой давно закрепилось название *Мегалополис*.

Внутри Среднего Запада четко выделяется *Индустриальное Приозерье* — «ожерелье» крупнейших городов (*Кливленд, Детройт, Чикаго*), использующих выгодное положение вдоль Великих озер и сложившихся в ходе индустриализации, урбанизации и массовой иммиграции из Европы в XIX в. На карте сельского хозяйства в пределах Среднего Запада вы найдете знаменитый кукурузный и пшеничный пояса.

В пределах американского Юга бесспорной спецификой выделяется *Флорида* — юго-восточная

Запомните:

Экономико-географическое положение страны. «Плавильный котел». «Лоскутное одеяло». Кукурузный пояс, молочный пояс, пшеничный пояс. Крупные регионы США: Северо-Восток, Средний Запад, Юг, Запад.



Откройте атлас

Это я знаю

1. С помощью карт атласа дайте характеристику ЭГП и ПГП США.
2. Попробуйте мысленно совместить карту районирования США с физической картой страны. В чем состоит своеобразие каждого региона?
3. Какие природные предпосылки способствуют экономическому развитию США?
4. Какова роль иммиграции в формировании американской нации?
5. Как вы понимаете выражения в тексте учебника, характеризующие особенности населения США: «плавильный котел», «лоскутное одеяло»?
6. В чем особенности структуры и размещения промышленности США?
7. Почему США предпочитают импортировать нефть, хотя имеют значительные запасы этого ресурса?
8. Продолжите предложение: «Производственной основой сельского хозяйства США является ...»
9. Установите соответствие:

Отрасль	Ведущие штаты
1) нефтяная;	А) Мичиган;
2) машиностроительная;	Б) Техас;
3) цветная металлургия.	В) Горные штаты.
10. Крупнейшие мегалополисы США:
 1) «Босваш», Хьюстон, Калифорнийский;
 2) «Босваш», Приозерный, Калифорнийский;
 3) Нью-Йорк, Чикаго, Детройт.
11. Установите соответствие:

1) Северо-Восток;	А) развитие наукоемких отраслей;
2) Средний Запад;	Б) крупнейшие центры нефтедобычи;
3) Юг;	В) металлоемкое машиностроение;
4) Запад.	Г) располагаются крупнейшие города страны.

Это я могу

12. На контурную карту нанесите: а) государственные границы, столицу США; б) месторождения полезных ископаемых.
13. Используя текст и карты учебника и атласа, нанесите на контурную карту крупнейшие города США.
14. Дайте экономико-географическую характеристику одного из крупных регионов США по плану: а) штаты, входящие в регион; б) ЭГП; в) природные условия и ресурсы; г) население, крупнейшие города; д) экономика: промышленность, сельское хозяйство, производственная сфера.

Это мне интересно

15. Можно ли провести какие-либо культурно-исторические, социально-экономические и геополитические параллели между Западом США и Дальним Востоком России? Какие преобразования следует осуществить в нашей стране на Дальнем Востоке для усиления установленных вами параллелей?



§34. Канада

Чем Канада напоминает Россию? Каковы особенности географии ее населения и хозяйства? Чем они обусловлены?

Территория, природа, ресурсы

По площади Канада — второе (после России) государство земного шара, занимающее северную часть Североамериканского континента и примыкающие к нему острова (Канадский Арктический архипелаг, Ньюфаундленд и др.). $\frac{2}{3}$ ее территории лежат в субарктическом и арктическом поясах, которые малопригодны для постоянного проживания и хозяйственной деятельности людей. Территорию страны омывают три океана. Большая протяженность сухопутной (и озерной) границы с США имеет для страны первостепенное значение.

Канада удивительно напоминает Россию своей природой, размерами, обширными северными территориями. Разнообразен рельеф Канады: преобладают равнины, на западе страны мощная система Кордильер, как и обширные северные территории, значительно затрудняют хозяйственную деятельность.

Канада щедро одарена природными ресурсами, однако многие из них, как и в России, находятся в труднодоступных арктических районах и еще не освоены. Среди полезных ископаемых по запасам выделяются металлические руды, нефть, газ, уголь, уран. В стране густая сеть полноводных рек, гидроэнергетический потенциал которых — один из крупнейших в мире; много озер.

Подлинное богатство Канады — огромные лесные массивы, состоящие в основном из хвойных пород и занимающие почти половину всей ее площади. По запасам древесины на душу населения она не имеет себе равных. Еще одно богатство страны — плодородные черноземные и каштановые почвы на юге Внутренних равнин (провинции Альберта, Саскачеван, Манитоба).

ПО ЗАПАСАМ МНОГИХ ВИДОВ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ КАНАДА ЯВЛЯЕТСЯ ЛИДЕРОМ СРЕДИ РАЗВИТЫХ СТРАН МИРА.

Население

В древности территория Канады была заселена индейскими и эскимосскими племенами, однако коренных жителей осталось немного.

Подавляющее большинство современных жителей — это англо-канадцы и франко-канадцы. Много выходцев из других стран Европы — немцев, итальянцев, украинцев и др.

Наиболее чувствительным «нервным узлом» Канады является провинция Квебек, населенная в основном франко-канадцами. Многолетние сепаратистские тенденции, исходившие из Квебека, были направлены на пересмотр канадской конституции, с тем чтобы признать франко-канадцев «нацией в рамках Канадского союза», отстаивание «культурного суверенитета», усиление самостоятельности Квебека на международной арене, повышение финансовой самостоятельности провинции и даже на борьбу за обретение ею полной независимости.

Ни в одной другой стране мира не существует таких контрастов в размещении населения, как в Канаде (рис. 62). Здесь каждые 9 из 10 человек проживают не далее 160 км от южной границы с США. Это обстоятельство связано как с более суровыми природными условиями северных регионов, так и с их поздней колонизацией, ориентацией экономических связей на США.

Канада — высокоурбанизированная страна: горожанами являются почти 80% ее жителей. Крупнейшие города — *Торонто* и *Монреаль*, в то время как столица *Оттава* по численности населения заметно им уступает.

Более 40% населения Канады составляют англо-канадцы, 27% — франко-канадцы.

ИСТОРИЧЕСКИ В КАНАДЕ СЛОЖИЛИСЬ ДВЕ ОСНОВНЫЕ НАЦИИ — АНГЛО-КАНАДЦЫ И ФРАНКО-КАНАДЦЫ. ГЛАВНАЯ ПОЛОСА РАССЕЛЕНИЯ ПРОХОДИТ ВБЛИЗИ ГРАНИЦЫ С США.

Экономика

Современная Канада наряду с США, Японией, Германией, Великобританией, Францией и Италией входит в «семерку» ведущих индустриальных держав. Будучи страной переселенческого капитализма, Канада в исторически сжатые сроки создала высокоэффективную экономику, чему в немалой мере способствовали: 1) богатые природные ресурсы; 2) поощрение иммиграции; 3) широкое привлечение ино-

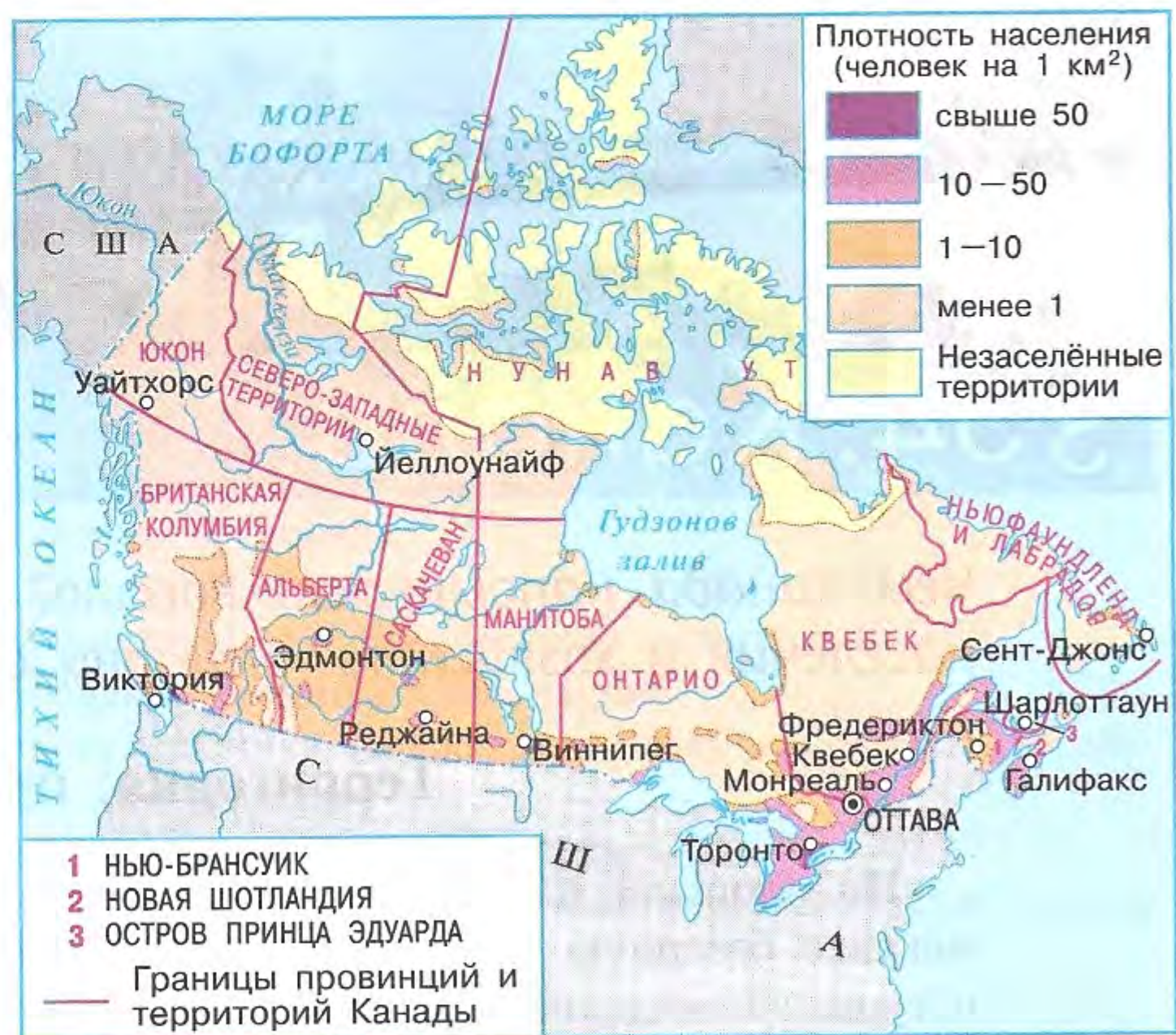


Рис. 62. Политико-административное деление Канады и плотность населения



Столица Канады — Оттава



Рис. 63. Экономическая карта Канады

странного (особенно США) капитала;
4) демократизация общественной жизни.

Отличительная особенность канадской (как и российской!) **промышленности** состоит в большой роли добывающих отраслей и отраслей первичной обработки сырья. Канада — крупнейший поставщик на мировом рынке никеля, асбеста, калийных солей, газетной бумаги. В структуре обрабатывающей промышленности доминируют металлургия и машиностроение, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная отрасли. При этом на мировой рынок вывозится до 80% всей продукции добывающей промышленности и около 50% обрабатывающей. Естественно, что важнейшим рынком сбыта канадских товаров служат США (более 70% экспорта).



Уборка пшеницы на полях одной из главных житниц страны — провинции Саскачеван

В стоимости экспортной продукции Канады наибольшая доля принадлежит сырью.

На США приходится более 70% канадского экспорта.

Индустриальным ядром страны служат две провинции — Онтарио и Квебек (рис. 63). Южная степная провинция Альберта — главная «кладовая» топливно-энергетических ресурсов, а тихоокеанская провинция Британская Колумбия — район лесопереработки.

Канадское **сельское хозяйство** — высокотоварное, многоотраслевое, технически хорошо оснащенное, с ведущей ролью животноводства. Страна известна крупными поставками на мировой рынок пшеницы (в отдельные годы — около

20% мирового экспорта этой культуры). Главными житницами являются провинции Манитоба, Саскачеван и Альберта.

Для Канады (как и для нашей страны), огромной по территории и редко заселенной, с ее «рассеянной» экономикой особо важное значение имеет **транспорт**. Специфика страны — в большой роли трубопроводного транспорта и водной системы Великих озер и реки Св. Лаврентия.

Избирательная колонизация обширных территорий в прошлом, многообразие природных условий обусловили ярко выраженный очаговый характер экономики страны. Здесь четко выделяются: 1) высокоразвитые регионы; 2) регионы нового освоения; 3) территории мало освоенные или вовсе не освоенные в экономическом отношении. Политическая и экономическая «погода» делается в двух центральных провинциях — Онтарио и Квебек. Развитие регионов нового освоения (Север и Дальний Запад), как правило, связано с разработкой природных ресурсов. Северо-западные территории Арктики, наиболее труднодоступные и суровые по климату части страны, практически еще не вовлечены в хозяйственный оборот.

КАНАДА — ВЫСОКОРАЗВИТАЯ СТРАНА, ХОТЯ ЕЕ ЛИЦО В МИРОВОМ ХОЗЯЙСТВЕ ОПРЕДЕЛЯЕТ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕ И ЭКСПОРТЕ ПРОДУКЦИИ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ, ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ЭНЕРГЕТИКИ, СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

ШАГ ЗА ШАГОМ

Даем экономико-географическую характеристику страны

Для характеристики страны нам понадобятся карты — политическая, населения, экономические, природных ресурсов, физическая, а также статистические данные приложений учебника, справочников и других источников.

1. Начинаем характеристику страны с оценки ее экономико-географического положения (ЭГП):

- а) по политической карте определяем страны-соседи (дружественные, недружественные), положение страны по отношению к различным военным блокам и т. д.;
- б) определяем положение страны по отношению к важным морским и сухопутным транспортным путям;
- в) оцениваем положение страны по отношению к главным топливно-сырьевым базам;
- г) делаем вывод о том, как влияет ЭГП на развитие экономики страны.

2. Следующий этап — оценка природно-ресурсного потенциала для развития экономики страны:

- а) по картам определяем природные условия для развития сельского хозяйства (рельеф, агроклиматические ресурсы, почвы) и даем им оценку;
- б) с помощью карт определяем наличие и размещение полезных ископаемых, их территориальные сочетания и даем им оценку с позиций развития промышленности;
- в) оцениваем водные и лесные ресурсы с точки зрения их наличия, размещения и возможности использования;
- г) делаем общий вывод о том, благоприятствуют или нет природно-ресурсные предпосылки для развития экономики страны.

3. Переходим к характеристике населения:

- а) определяем численность, этнический состав населения, его половозрастной состав;



б) по картам делаем выводы о размещении населения, влиянии миграций на размещение, определяем крупнейшие города и агломерации.

4. Даем характеристику экономики страны:

а) определяем по экономическим картам основные черты размещения промышленности, называем отрасли специализации;

б) в соответствии с природными условиями и агроклиматическими ресурсами определяем основные черты размещения сельского хозяйства, его специализацию;

в) характеризуем транспорт страны: густоту транспортной сети, структуру транспорта;

г) характеризуем главные экономические районы;

д) рассматриваем географию внешних экономических связей; их виды, значение для страны.

5. В заключение даем перспективы развития страны.

Запомните:

Природные условия и ресурсы. Франко-канадцы. Англо-канадцы. Высокоразвитые регионы. Регионы нового освоения. Мало освоенные территории.

1. По карте мировых религий определите, приверженцы каких вероисповеданий живут в Канаде. Объясните размещение ареалов этих вероисповеданий.

2. В чем особенности географического положения Канады?

3. Чем Канада напоминает Россию?

4. Выберите правильные ответы:

1) Отличительная особенность экономики Канады состоит в большой роли добывающих отраслей и отраслей первичной переработки сырья.

2) В структуре обрабатывающей промышленности ведущие позиции занимают химическая и легкая промышленность.

3) В Канаде большое развитие получил трубопроводный транспорт.

4) Характерная черта Канады — неравномерность размещения населения и хозяйства.

5. Нанесите на контурную карту: а) столицу Канады; б) крупнейшие месторождения полезных ископаемых; в) крупные промышленные центры.

6. Что общего и каковы различия в формах государственного устройства США и Канады?

7. Каковы особенности этнического состава США и Канады? В чем между ними сходство?

8. Назовите отрасли международной хозяйственной специализации США и Канады.

9. Одну из провинций Канады называют «хлебной корзиной». Что это за провинция? Почему ее так называют?

10. Среди канадцев распространено выражение: «У Канады слишком мало истории и слишком много географии». Как вы его понимаете? Можно ли отнести его также к Австралии?



Откройте
атлас

Это я знаю

Это я могу

Это мне
интересно



§35. Латинская Америка

В чем состоит природное и этническое своеобразие региона? Чем объясняется более высокий уровень развития стран Латинской Америки по сравнению с развивающимися странами Азии и Африки?

Географическое положение, природа и ресурсы

Традиционно к Латинской Америке относят всю Южную Америку, часть Североамериканского материка, расположенную к югу от реки Рио-Гранде, включая Мексику, Центральную Америку, а также островные страны Карибского бассейна (рис. 64). В течение длительного времени этот регион подвергался колонизации со стороны преимущественно Испании и Португалии, т. е. стран, население которых говорит на романских (латинских) языках. Отсюда произошло название региона.

Отличительная черта географического положения Латиноамериканского региона — его положение между Тихим и Атлантическим океанами, которые соединены важным в стратегическом отношении Панамским каналом. Выход в Мировой океан для стран региона (кроме внутриконтинентальных Боливии и Парагвая) очень важен не только для связи с другими материками, но и для контактов между ними.

Среди каналов мира Панамский канал — один из главных (рис. 65). Он пролегает через Панамский перешеек — самую узкую часть Центральной Америки. Длина канала 81,6 км, из них 65 км приходится на материк, а остальное протяжение — на шельф. Канал шлюзованный, поскольку средняя его часть лежит на 26 м выше уровня моря. Постройка канала была начата французской акционерной компанией, а завершена США. Он не только существенно сократил путь между Европой, Австралией и Новой Зеландией, изменил направление мировых океанских перевозок, но и дал возможность морских связей между восточными и западными штатами США.

Учитывая исключительное стратегическое значение Панамского канала, США многие десятилетия распоряжались зоной Панамского канала как своей собственной. Лишь в конце 1999 г. зона канала передана Панаме.

Разнообразие природных условий Латинской Америки обусловлено размерами ее территории, большой протяженностью от субтропических пустынь Северного полушария до умеренного пояса Южного полушария, высотной поясностью, наличием грандиозных цепей Анд, крупных низменностей, плоскогорий.

Велики природные ресурсы региона. По обеспеченности водными ресур-

сами Латинская Америка занимает первое место в мире. В конце XX в. в хозяйственный оборот начали вовлекаться богатейшие гидроэнергоре-

В структуре земельного фонда Южной Америки преобладают леса.

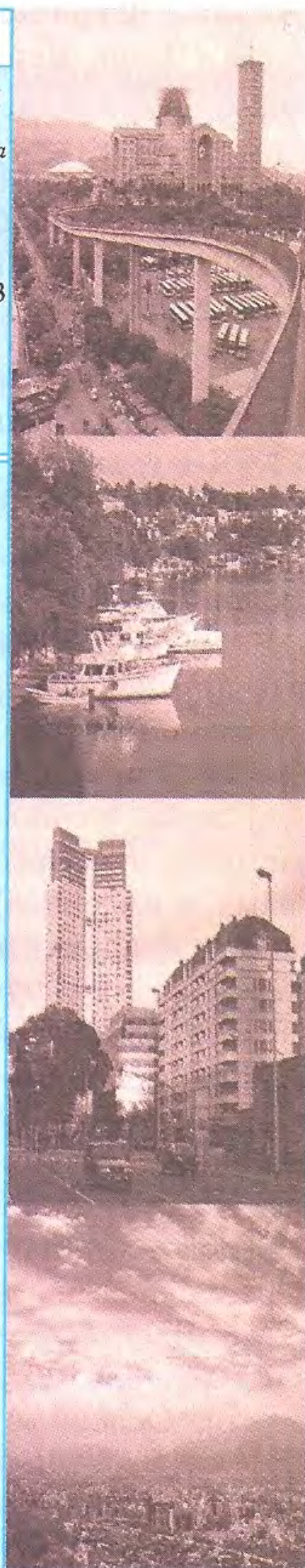


Рис. 64. Политическая карта Латинской Америки и ее крупные регионы

сурсы. Так, на границе между Парагваем и Бразилией осуществлено строительство одного из крупнейших в мире гидроэнергетических комплексов *Итайпу* на реке Парана. Наиболее плодородные почвы концентрируются на Ла-Платской низменности (*Пампа*). Все еще огромные пространства занимают вечнозеленые тропические леса, к сожалению, быстро «тающие» в последние десятилетия.

Регион щедро обеспечен минеральными ресурсами: нефтью (Мексика, Венесуэла, Эквадор и др.), железной рудой (Бразилия, Венесуэла, Боливия), бокситами

(Ямайка, Суринам, Бразилия), медной рудой (Чили, Перу, Мексика) и т. д.

ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА ПРИНАДЛЕЖИТ К РЕГИОНАМ, НАИБОЛЕЕ ОБЕСПЕЧЕННЫМ ВОДНЫМИ, ЗЕМЕЛЬНЫМИ И МИНЕРАЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ.

Население

Этнический состав населения Латинской Америки весьма пестр. Коренное население региона — многочисленные индейские народы. В результате колонизации наряду с ростом численности *креолов* (чистокровных потомков испанцев) здесь появился и еще быстрее стал расти слой *метисов* (потомков от браков белых и индейцев). Для работы на плантациях тропических культур ввозили негров-рабов из Африки. Смешанные браки европейцев с негритянками привели к образованию этнической группы *мулатов*. Нередко невольники от непосильного труда сбегали в лесные дебри к индейцам. Их смешение дало начало этнической группе *самбо*. Наибольшая доля индейского населения — в Боливии (более 60%) и Гватемале (более 50%). Большую часть населения Вест-Индии составляют потомки африканцев. Впоследствии в странах Латинской Америки (прежде всего, Аргентине, Уругвае и Бразилии) оказалось много переселенцев из других стран Западной и Восточной Европы, Китая и т. д.

Латинская Америка относится к числу регионов с быстрым ростом населения (около 20‰), что обуславливает молодость жителей в большинстве государств. Основные места концентрации населения — побережье океанов, острова Вест-Индии, некоторые горные территории. Обширные области бассейнов Амазонки, Ориноко, Парагвая, а также Патагония, напротив, заселены редко.

Уровень урбанизации в регионе достаточно велик. Наиболее сильно урбанизированы Аргентина, Уругвай и Чили (80%). Все больше населения концентрируется

в крупных городах. В Латинской Америке более 40 городов-миллионеров, причем четыре из них входят в первую десятку крупнейших городских агломераций — Мехико, Сан-Паулу, Буэнос-Айрес, Рио-де-Жанейро.

Преобладающая религия в странах Латинской Америки — католицизм.

ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА — РЕГИОН С ПЕСТРЫМ ЭТНИЧЕСКИМ СОСТАВОМ НАСЕЛЕНИЯ, ДЛЯ КОТОРОГО ХАРАКТЕРНЫ СРАВНИТЕЛЬНО БЫСТРЫЙ РОСТ И ПРИБРЕЖНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ.



Рис. 65. Панамский канал

Экономика

В последние десятилетия в Латинской Америке произошли глубокие политические и экономические преобразования. Военные диктатуры, правившие во многих странах, уступили место демократически избранным правительствам. Рыночно ориентированные программы по стабилизации экономики, наконец, начали приносить свои плоды. Однако дают о себе знать сложные и давние проблемы бедности и неравенства в доходах. Особенно чрезмерно неравенство в доходах в Бразилии, Мексике, Боливии, Чили, Венесуэле.

В начале XXI в. страны Латинской Америки экономически в значительной степени зависят от могущественного северного соседа — США. Более половины капиталовложений этой страны размещается именно здесь. Отсюда США получают до 70% необходимого им стратегического сырья (в том числе нефти и металлических руд).

Сегодня индустриальный облик региона определяют Бразилия, Мексика, Аргентина, в меньшей мере — Чили, Венесуэла, Колумбия и Перу. Несмотря на динамичное развитие обрабатывающей **промышленности**, прочные позиции в хозяйстве большинства стран региона по-прежнему занимает горнодобывающая (в основном горнорудное сырье и нефть; рис. 66). А рывок в развитии современных отраслей обрабатывающей промышленности сделала «большая тройка» — Бразилия, Мексика, Аргентина, которых все чаще относят к новым индустриальным странам. Что же касается стран Центральной Америки и Карибского бассейна, а также Боливии, Парагвая и некоторых других, то здесь в структуре индустриального производства преобладают пищевая и легкая отрасли.

Латинская Америка — крупный экспортер сырьевых товаров на мировой рынок, прежде всего нефти, руд черных и цветных металлов. По вывозу нефти выделяются Мексика и Венесуэла, меди — Чили, олова — Боливия, бокситов — Ямайка и Суринам, железной руды — Бразилия, свинца и цинка — Перу. Среди других экспортных товаров — хлопок (Бразилия), мясо, шерсть, кожсырье (Аргентина, Уругвай), сахар (Бразилия, Вест-Индия) и т. д.

Ориентация латиноамериканской экономики на внешний рынок привела к образованию отдельных «сгустков» экспортного хозяйства в портах вывоза. Нередко столицы и главные порты вывоза совпадают (Буэнос-Айрес, Монтевидео, Гавана и др.).

Во многих странах региона основной сферой материального производства остается **сельское хозяйство**, в котором занята преобладающая часть трудоспособного населения. Конечно, используя методы «зеленой революции», крупные фермерские хозяйства Мексики, Бразилии, Аргентины, Колумбии существенно повысили эффек-

Особенностью хозяйства стран Латинской Америки является возрастание доли промышленности в структуре экономики.



Банановая плантация



Рис. 66. Экономическая карта Латинской Америки

тивность аграрного сектора в своих странах. Однако эти результаты заметно контрастируют на фоне застойного положения сельского хозяйства в Гаити, Гватемале, Сальвадоре, Боливии и др.

В составе отрасли доминирует растениеводство. Во многих странах преобладает возделывание тех или иных культур: в Бразилии — кофе, сахарного тростника и сои, в Колумбии, Гватемале, Сальвадоре, Коста-Рике — кофе; в Эквадоре, Гондурасе и Панаме — бананов; в Гайане, Доминиканской Республике и Кубе — сахарного тростника; в Мексике — кукурузы (маиса); в Перу и Никарагуа — хлопчатника и т. д. Главный район животноводства Латинской Америки находится в пределах Аргентины и Уругвая (вокруг эстуария Ла-Платы).

Одно из главных препятствий на пути экономического развития региона — отсутствие современной **транспортной сети**. Следствие этого — крайне слабые сухопутные связи между странами. Лишь около 5% внутрирегиональной торговли осуществляется по суше. Такое положение во многом связано с тем, что строившиеся ранее железные и шоссейные дороги были предназначены для подвоза минерального сырья и сельскохозяйственной продукции к портам. Важнейшее значение сохраняет *Панамериканское шоссе*, протянувшееся от границ США до Буэнос-Айреса через все столицы стран континента (за исключением Гайаны, Гвианы и Суринама), а также *Трансамазонская магистраль*.

Трубопроводный транспорт наиболее важное значение имеет в Венесуэле (члене ОПЕК). Интенсивно развивается речной транспорт на реках бассейнов Ла-Платы, Амазонки, Ориноко, Рио-Гранде и др. Но решающую роль во внешнеэкономических связях стран Латинской Америки (за исключением Мексики) играет морской транспорт.

ХОТЯ ЛАТИНСКУЮ АМЕРИКУ ОТНОСЯТ К РЕГИОНУ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН, УРОВЕНЬ ЕЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В ПОСЛЕДНИЕ ДЕСЯТИЛЕТИЯ СУЩЕСТВЕННО ВЫРОС, А БРАЗИЛИЮ, АРГЕНТИНУ И МЕКСИКУ ВСЕ ЧАЩЕ ВКЛЮЧАЮТ В ЧИСЛО НОВЫХ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ СТРАН.

Запомните:

Креолы. Метисы. Самбо. Мулаты. Экспортное хозяйство. Панамериканское шоссе. Трансамазонская магистраль.

Это я знаю

1. Каково происхождение названия Латинская Америка?
2. Из государств Южной Америки выход к морю не имеют:
 - а) Парагвай и Уругвай; б) Уругвай и Боливия; в) Боливия и Парагвай.
3. В структуре промышленности большинства стран ведущее место принадлежит:
 - а) добывающей; б) обрабатывающей.
4. Чем обусловлен высокий уровень урбанизации в странах Латинской Америки? С какими проблемами сталкиваются жители городов?
5. Чем объяснить приморское положение многих промышленных районов Латинской Америки?
6. Каковы особенности хозяйства государств Латинской Америки?
7. В чем преимущества и недостатки ближайшего соседства многих стран Латинской Америки с США?
8. Объясните, почему среди развивающихся стран многие страны Латинской Америки имеют наиболее высокий уровень экономического развития.
9. Нанесите на контурную карту: а) государства Латинской Америки и их столицы; б) полезные ископаемые региона.
10. Сгруппируйте народы региона по этническому составу и антропологическому происхождению.
11. Многие народы и страны Латинской Америки имеют очень древнюю культуру. Соберите материалы, рассказывающие о ней.

Это я могу



§36. Регионы Латинской Америки

Какие регионы выделяют в Латинской Америке? В чем состоит своеобразие каждого из них?

Карибский регион

Традиционно в составе Латинской Америки выделяют Карибский регион, Андские страны и Атлантический регион (точнее, регион бассейна Амазонки и Ла-Платской низменности).

Карибский регион включает Мексику, Центральную Америку и Вест-Индию. Наибольших успехов в развитии экономики достигла Мексика, правительство которой проводит политику комплексного освоения богатых природных ресурсов. Одна из основ мексиканской индустрии — добыча и переработка нефти и газа (побережье Мексиканского залива). Ведущие позиции в мире страна занимает по производству серебра. Главные центры концентрации обрабатывающей промышленности — *Мехико*, *Монтеррей*, *Гвадалахара*. Мексика известна успешным использованием идей и методов «зеленой революции» в сельском хозяйстве, благодаря чему здесь произошло заметное увеличение сбора сельскохозяйственных культур, прежде всего пшеницы. Страна пользуется большой популярностью у туристов.

Столица страны Мехико лидирует в мире по численности и плотности населения. По разным источникам, численность его жителей составляет около 25 млн; на площади, немногим более 1 тыс. км², проживает практически каждый четвертый житель страны. Рост города внушает тревогу: он расположен вдали от рек и океанов, «задыхается» от недостатка пресной воды. Ежегодно пополняясь «армией» крестьян, покидающих родные места в поисках лучшей доли, Мехико постоянно «обрастает» трущобными постройками. В нем обостряются проблемы водоснабжения, канализации, транспорта.

Центральная Америка и Вест-Индия в экономическом отношении известны прежде всего как регион развитого *плантационного сельского хозяйства*, специализирующегося на выращивании сахарного тростника, бананов, кофе, ананасов и т. д.

Однако хозяйственное лицо некоторых островных государств определяется сегодня мощной нефтеперерабатывающей промышленностью, работающей в основном на

Выращивание сахарного тростника в странах Центральной Америки имеет экспортную направленность.

привозной нефти и являющейся результатом политики переноса в слабо-развитые страны «грязных» производств и использования дешевой рабочей силы. Крупнейшие в мире неф-



теперерабатывающие заводы сооружены на Виргинских островах (США), Багамских, Кюрасао, Тринидаде, Аруба. Уникальным природным богатством Центральной Америки (особенно Вест-Индских островов) являются роскошные пляжи, живописные ландшафты и благодатный климат. Это один из наиболее привлекательных регионов мирового туризма.

КАРИБСКИЕ СТРАНЫ — РЕГИОН ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ И ГАЗА, ОДИН ИЗ КРУПНЕЙШИХ В МИРЕ ЦЕНТРОВ ПЛАНТАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР, МИРОВОГО ТУРИЗМА.

Регион Андских стран

Самая длинная в мире (около 9 тыс. км) и одна из высочайших в мире горных систем — Анды — как бы нанизывает на себя Венесуэлу, Колумбию, Эквадор, Боливию, Перу, Чили, являясь их своеобразным хозяйственным стержнем, служа кладовой минерального сырья. В то же время горы затрудняют межгосударственные экономические связи и общение Андских народов.

Общим для Андских стран является большое мирохозяйственное значение их горнодобывающей промышленности — нефть Венесуэлы и Эквадора, медь Чили и Перу, олово Боливии и т. д. В тропиках получило развитие плантационное сельское хозяйство (кофе, бананы, сахарный тростник). Перу — один из лидеров в мировом рыболовстве. Это единственная в мире развивающаяся страна, где морское рыболовство стало важной отраслью хозяйства.

В регионе очень велики социально-экономические контрасты. Так, одна из наиболее развитых стран не только в Андском регионе, но и во всей Латинской Америке — Венесуэла, где, кроме нефтедобычи и нефтехимии, получили развитие гидроэнергетика, добыча железной руды, цветная и черная металлургия, машиностроение. А экономическим аутсайдером является Боливия.

Производство меди — отрасль международной специализации Чили.

По запасам нефти Венесуэла входит в первую десятку стран мира.

ГОРНАЯ СИСТЕМА АНД НЕ ТОЛЬКО ОПРЕДЕЛЯЕТ ПРИРОДНОЕ СВОЕОБРАЗИЕ ГОСУДАРСТВ РЕГИОНА, НО В ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ МЕРЕ ПОВЛИЯЛА НА ИХ ХОЗЯЙСТВЕННУЮ СПЕЦИАЛИЗАЦИЮ.

Атлантический регион

Это самый обширный по территории регион Латинской Америки.

Крупнейшая по территории и населению страна Латинской Америки — Бразилия, широким фронтом выходящая к Атлантическому океану. Ее северная часть — знаменитая Амазонская низменность — в целом еще слабо освоена. Наиболее обжита приморская полоса, а огромные внутренние пространства Бразильского плоскогорья освоены значительно слабее.

По численности населения Бразилия входит в первую пятерку стран мира.

По сбору кофе, производству тростникового сахара Бразилия занимает первое место в мире.

Вторая в мире по мощности ГЭС Итайпу (более 12 млн кВт) построена на реке Парана на границе Бразилии и Парагвая.

Бразилия обладает огромными по мировым меркам минеральными ресурсами (железная руда, марганец, хромиты и т. д.) и является крупным поставщиком на мировой рынок (преимущественно в США) стратегического сырья: ниобия, бериллия, тантала, циркония, урана. Страна изобилует водными ресурсами, плодородными пахотными землями, ценными пастбищами. Благодатный климат (от влажного экваториального до сезонно-влажного субтропического) позволяет выращивать тропические культуры: кофе, какао, сахарный тростник, сизаль, бананы, ананасы и т. д.

Истинная родина кофе — Африка, точнее Эфиопия. Но будучи завезенным в Южную Америку (1718 г.), кофе в Бразилии нашел поистине вторую родину. Кофейный бум в свое время породил новые города, финансировал развитие многих отраслей бразильской экономики. Бразильцы ежегодно продают чуть ли не $\frac{2}{3}$ кофе, производимого на земном шаре. Главный его покупатель — США, но такими же крупными потребителями кофе являются Скандинавские страны и Германия.

Осуществив индустриализацию, Бразилия совершила успешный рывок в развитии черной металлургии, нефтехимии, машиностроения, наладив массовое производство такой продукции, как автомобили, суда, самолеты, электротехника и электроника, военная техника. Индустриальное «сердце» страны находится на более развитом по сравнению с остальной частью страны Юго-Востоке, в треугольнике Сан-Паулу — Рио-де-Жанейро — Белу-Оризонти.

По производству стали, алюминия, электроэнергии Бразилия входит в первую десятку стран мира.

Аргентина является экспортером пшеницы на мировой рынок.



Рио-де-Жанейро — один из красивейших городов Латинской Америки

Второе по экономическому потенциалу государство региона — Аргентина. Ускоренное развитие обрабатывающей промышленности в конце XX в. существенно приблизило эту страну к индустриально развитым странам мира. Ее основные производственные мощности сосредоточены в Пампе на Ла-Платской низменности, где, в частности, сложился один из крупнейших в мире агропромышлен-

ных комплексов, специализирующийся на производстве зерна, растительных масел, продуктов животноводства.

Уругвай и Парагвай — две другие ла-латские страны с аграрно-экспортной специализацией экономики.

Основа экономики Суринама и Гайаны — добыча бокситов, тогда как Гвианы — плантационное сельское хозяйство (некоторые доходы приносит ей и наличие здесь французского космодрома).

АТЛАНТИЧЕСКИЙ РЕГИОН ОБЪЕДИНЯЕТ РАЗНЫЕ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ СТРАНЫ, СРЕДИ КОТОРЫХ СВОИМИ УСПЕХАМИ В ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ ХОЗЯЙСТВА, РАЗВИТИИ НАУКОЕМКИХ ОТРАСЛЕЙ ВЫДЕЛЯЕТСЯ БРАЗИЛИЯ.

Запомните:

Карибский регион. Регион Андских стран. Атлантический регион. Плантационное сельское хозяйство.

1. Используя физическую и экономическую карты Латинской Америки, объясните размещение месторождений: а) нефти и газа; б) железных руд и руд цветных металлов.

2. В страны Карибского региона не входят:
а) Гренада; б) Мексика; в) Аргентина; г) Гондурас.

3. В Атлантический регион не входят:
а) Парагвай; б) Бразилия; в) Боливия; г) Гаити.

4. В Андский регион не входят:
а) Чили; б) Куба; в) Парагвай; г) Перу.

5. Средняя плотность населения Латинской Америки составляет:
а) 5 человек/км²; б) 20 человек/км²; в) 100 человек/км²; г) 150 человек/км².

6. В Андских странах Латинской Америки преобладают:
а) потомки европейских переселенцев; б) негры и мулаты; в) испаноязычные креолы; г) индейцы и метисы.

7. Как природно-ресурсный потенциал Бразилии влияет на структуру ее хозяйства? Оформите свой ответ в виде таблицы.

Природные условия и ресурсы	Отрасль
-----------------------------	---------

8. Нанесите на контурную карту Латинской Америки ее крупные регионы; обозначьте страны-экспортеры:

а) промышленной продукции; б) сельскохозяйственной продукции.

9. Вы знаете, что существует зависимость между уровнем развития страны и состоянием транспортной системы. Представьте модель транспортной системы одной из стран Латинской Америки (по выбору). Предложите проект «Транспорт будущего для одной из стран Латинской Америки». Какие изменения вы введете в существующую модель транспортной системы? Как, на ваш взгляд, это отразится на развитии страны?



Это я знаю

Это я могу

Это мне интересно



§37. Западная Европа

Что представляет собой регион Западная Европа? Почему в XX в. Западная Европа утратила свои лидирующие позиции в мире? Какие отрасли определяют ее лицо в мировом хозяйстве? Какие страны региона определяют экономическую и политическую «погоду»?

Состав региона

Западная Европа — это множество государств, отличающихся историческим, этническим, природным, экономическим, социальным, культурным и духовным своеобразием. Этот культурно-исторический регион рассматривают как некое единое целое, столетиями формировавшуюся

Западная Европа — старейший центр мирового хозяйства.

общность населяющих его народов. Единство и целостность Западноевропейского региона — в общей культурно-цивилизационной идее, в принципах, начала которых были заложены

еще много веков назад. Применительно к сегодняшнему дню эти принципы можно сформулировать так: «добросовестный труд как путь к процветанию» и «честное состязание как путь к самоутверждению».

Многие века Западноевропейский регион находился в центре мирового развития. Начиная с эпохи Возрождения, со времен Великих географических открытий, Западная Европа выступала как самый динамичный регион. Бурно развивались производительные силы, наука, культура.

В начале XXI в. к Западной Европе относили 24 государства, включая микространства Ватикан, Андорру, Монако, Сан-Марино, а также Гибралтар — владение Великобритании (права на него оспариваются Испанией).

Таблица 5

Традиционные субрегионы Западной Европы

Британские острова	Центральный	Северный	Южный
Великобритания Ирландия	Франция Германия Бельгия Нидерланды Люксембург Швейцария Австрия Лихтенштейн	Дания Норвегия Швеция Финляндия Исландия Эстония	Италия Испания Португалия Греция Андорра Сан-Марино Ватикан, Монако Мальта



Есть основания утверждать, что в XXI в. контуры культурно-исторического региона Западная Европа будут раздвигаться на восток за счет стран, находившихся во второй половине XX в. в орбите влияния СССР. Подтверждение тому — прием в Европейский союз Чехии, Венгрии, Польши, Словении, Эстонии, Латвии, Литвы и других стран, постепенно интегрирующихся в единое социально-экономическое и культурное пространство Западной Европы.

ЗАПАДНАЯ ЕВРОПА — ЭТО ОДИН ИЗ СТАРЕЙШИХ КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ МИРА, ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ БОЛЬШИНСТВО ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН, ГДЕ СТОЛЕТИЯМИ ФОРМИРОВАЛАСЬ ОБЩНОСТЬ НАСЕЛЯЮЩИХ ЕГО НАРОДОВ.

Природные условия и ресурсы

В целом страны региона располагают вполне благоприятными природными условиями как для экономического развития, так и для жизни населения.

С минеральными ресурсами положение несколько сложнее. С одной стороны, в отдельных странах имеются промышленные запасы нефти, газа (Великобритания, Норвегия, Франция, Нидерланды), угля (Рурский бассейн в Германии, Уэльский и Ньюкаслский в Великобритании и т. д.), железной руды (Лотарингский бассейн во Франции, месторождения в Швеции и др.) и т. д. С другой стороны, в результате длительной эксплуатации месторождения многих из них истощены. Практически нет руд многих металлов (хрома, никеля, марганца и др.), в отдельных странах остро стоит проблема первичных энергоресурсов.

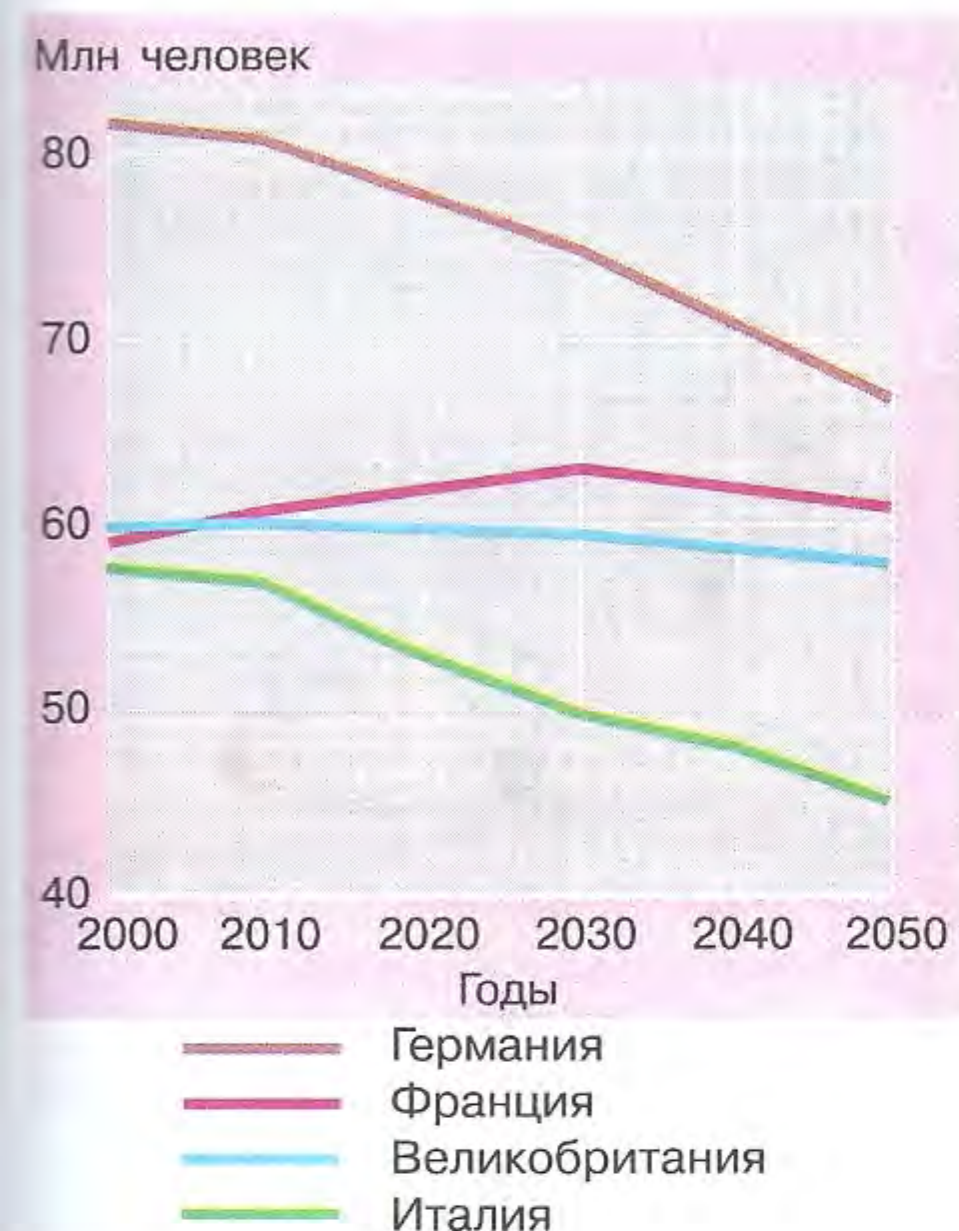
Сравнительно хорошо Западная Европа обеспечена ресурсами пресных вод. Крупные речные артерии — Дунай, Рейн, Луара, Тахо и др. Горные реки в Скандинавии, Альпах, Пиренеях богаты гидроэнергоресурсами (в Норвегии $\frac{4}{5}$ всей электроэнергии дают ГЭС). В целом естественные ландшафты на территории Западной Европы практически отсутствуют, они заменены культурными. Многие страны (Испания, Италия, Франция, Греция, Швейцария и др.) обладают богатыми рекреационными ресурсами.

ЗАПАДНАЯ ЕВРОПА ИМЕЕТ БЛАГОПРИЯТНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЮДЕЙ, ОДНАКО ЕЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ СИЛЬНО ИСТОЩЕНЫ.

Население

Подавляющее большинство народов Западной Европы принадлежит к индоевропейской языковой семье. Центральную, Северную Европу и Британские острова заселяют народы германской языковой группы (немцы, австрийцы, голландцы, шведы, англичане, шотландцы и др.); Юго-Западную Европу — народы романской группы (итальянцы, французы, испанцы, португальцы и др.). К финно-угорской группе относятся финны, саами и др.

Для Западной Европы характерны низкие показатели рождаемости и смертности.



последние годы — из стран Восточной Европы. Мигранты, у которых в целом более высокая рождаемость, вносят заметные изменения в национальную структуру населения западноевропейских стран. Еще одна особенность населения — высокая доля горожан, в отдельных странах достигающая 80—90%. *Лондонская* и *Парижская агломерации* принадлежат к числу наиболее крупных в мире.

ОПРЕДЕЛЕННУЮ ЦЕЛОСТНОСТЬ ПРИДАЮТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ АБСОЛЮТНОГО БОЛЬШИНСТВА ЕГО НАСЕЛЕНИЯ К ИНДОЕВРОПЕЙСКОЙ СЕМЬЕ НАРОДОВ, ПОКАЗАТЕЛИ ДЕМОГРАФИИ И УРБАНИЗАЦИИ.

Экономика

Западная Европа — один из ведущих центров экономической мощи в мире. При этом ее роль в мировой торговле значительнее ее доли в производстве промышленной продукции.

Лондон и Цюрих — признанные финансовые столицы Западной Европы. Вместе с тем в конце XX в. Западная Европа по темпам экономического развития стала уступать не только Японии и США, но и Китаю. Ее отставание обнаружилось прежде всего в наукоемких областях — микроэлектронике, биотехнологии и др. Страны региона оказались перед необходимостью перестройки своей экономики.

Хозяйственный облик региона во многом определяет **промышленность**. Каждая ее отрасль имеет свои специфические особенности. Так, в энергетике регион — лидер по развитию атомной энергетики, а в некоторых странах Южной и особенно Северной Европы по выработке электроэнергии лидируют ГЭС. В черной металлургии по объему выплавки стали Западная Европа не имеет себе равных в мире. Регион — крупнейший в мире производитель и экспортер станков, кузнечно-прессового оборудования, оптики и т. д. Продукцию фирм «Фольксваген», «Рено», «ФИАТ», «Бритиш лейленд», «Вольво», «Сименс», «Филипс» знают во всем мире.

В целом та география промышленности стран Западной Европы, которая сложилась еще в XIX в., сохраняется и сегодня (рис. 69). Важнейшие сдвиги в ней связаны с формированием крупных портово-промышленных комплексов (Роттердам в Нидерландах, Марсель во Франции и др.), освоением нефтегазовых месторождений Северного моря, модернизацией промышленности менее развитых стран региона, децентрализацией (рассредоточением) промышленности.

При этом многие страны имеют свое узнаваемое индустриальное лицо (особенно государства «второго эшелона», так как ведущие страны Европы отличаются очень широкой специализацией). Так, Швейцария известна своей парфюмерией и знаменитыми часами. Швеция, Финляндия и Норвегия — лесохимией и производством бумаги, Голландия — сырами и цветами, Бельгия — химическими удобрениями, добычей угля, содовым производством и т. д. Указанная специализация подчас является уже не главной, но когда-то приобретенный бренд остается живучим.

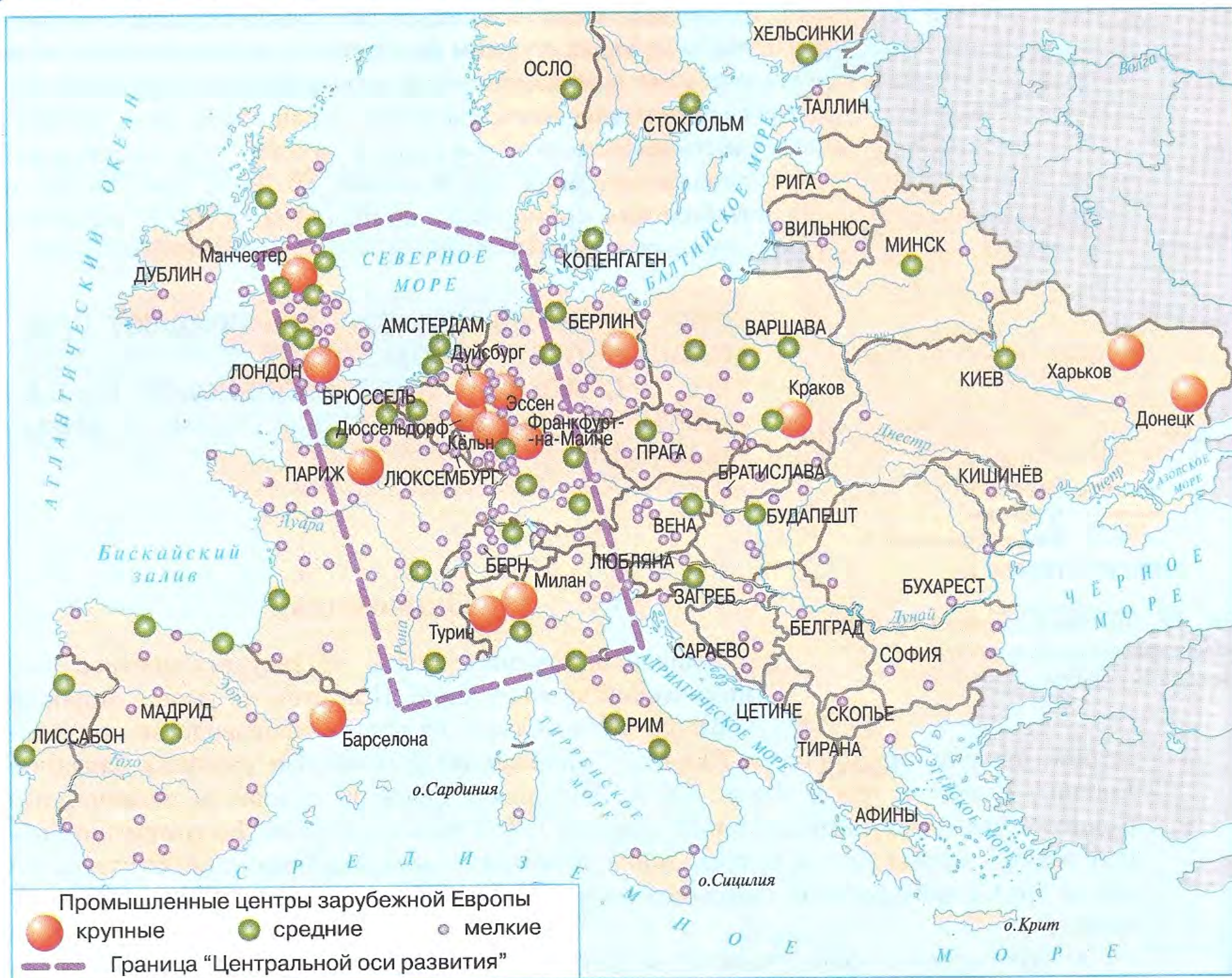


Рис. 69. Промышленные центры зарубежной Европы

Высокоэффективное **сельское хозяйство** Западной Европы практически полностью обеспечивает жителей региона основными продуктами питания, а ввозятся лишь товары тропического земледелия и фуражное зерно. Преобладают высокотоварные фермы, за исключением отдельных хозяйств стран Юга и новопринятых в ЕС государств (Португалия, Греция и др.). В Западной Европе собирают самые высокие в мире урожаи пшеницы — до 60–70 ц/га (в Дании, Германии, Великобритании, во Франции и др.). В растениеводстве, кроме традиционных культур умеренного пояса, в Южной Европе в условиях субтропического климата большое значение имеют виноградарство, выращивание оливок, миндаля, граната и др. По сбору винограда и производству вин первая страна в мире — Италия, по сбору маслин — Испания. Животноводство имеет преимущественно молочно-мясное направление. В регионе вылавливается более 10 млн т морской рыбы, при этом главные «страны-рыболовы» — Норвегия, Дания, Исландия и Испания.

Западная Европа — регион высокоразвитого **транспорта**, всех его отраслей. Имеется густая сеть первоклассных автомобильных дорог. На долю морского

транспорта в таких странах, как Великобритания, Франция, Нидерланды, Ирландия, приходится до 80% грузооборота, а морские порты Роттердама (Нидерланды), Марселя и Гавра (Франция), Антверпена (Бельгия), Гамбурга (Германия) относятся к числу крупнейших в мире.

Испания, Франция, Греция, Италия — общепризнанные мировые центры туризма.

НЕСМОТЯ НА ЗАМЕДЛЕНИЕ ТЕМПОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА, ЗАПАДНАЯ ЕВРОПА ОСТАЕТСЯ ОДНИМ ИЗ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ЦЕНТРОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ МОЩИ.

Запомните:

Культурно-цивилизационная идея. Тенденция постарения населения. Портово-промышленные комплексы.

- С помощью карт атласа сравните географическое положение:
 - Греции и Норвегии;
 - Франции и Финляндии.
- Какие природные предпосылки способствовали развитию экономики Западной Европы?
- Установите соответствие:
 - уголь;
 - железная руда;
 - руды цветных металлов;
 - калийные соли.
 А) Франция, Швеция; Б) Германия, Великобритания; В) Германия, Франция; Г) Испания, Италия.
- Назовите наиболее динамично развивающиеся отрасли экономики региона. Чем это объясняется?
- Нанесите на контурную карту:
 - субрегионы Западной Европы;
 - государства и их столицы.
- Подберите факты из различных источников, подтверждающих положение о том, что Западная Европа — колыбель промышленной революции и родина капитализма, колоритный и многоликий культурно-исторический регион мира.
- Западная Европа отличается сравнительно высокой плотностью населения, но имеются районы и с низкой плотностью. Выясните, где они расположены и почему слабо заселены.
- Чем объяснить превращение Западной Европы в крупнейший в мире регион притяжения рабочей силы извне?
- Почему именно Роттердам стал одним из крупнейших портов мира по грузообороту?
- Найдите о Западной Европе дополнительную информацию, которая заставила бы ваших одноклассников:
 - удивиться,
 - задуматься,
 - улыбнуться,
 - огорчиться,
 - посочувствовать.



Это я знаю

Это я могу

Это мне интересно

§ 38. Германия

Чем обусловлено федеративное устройство Германии? Какая судьба постигла эту страну после Второй мировой войны? В чем проявляется центральность географического положения ФРГ в Западной Европе? Какого рода проблемы возникли в стране после воссоединения Западной и Восточной Германии?

Общие сведения, географическое положение, природные условия и ресурсы

Федеративная Республика Германия — второе после России по численности населения и крупнейшее по объему ВВП государство Европы, четвертая страна мира по экономической мощи (после США, Китая и Японии). Столетия раздробленности германской нации во многом обусловили современное федеративное устройство страны (рис. 70), каждая из 16 земель которой имеет свою конституцию, парламент и правительство.

Итогом Второй мировой войны стал раскол Германии на два государства — ФРГ и ГДР, а также потеря Германией своих восточных территорий, переданных под управление Польши и СССР. Воссоединение Германии произошло только в 1990 г.

Германия — страна без ярко выраженного центра. Столичными функциями обладают Берлин и Бонн, Федеральный Конституционный суд находится в Карлсруэ, Бундесбанк — во Франкфурте-на-Майне, Федеральный, Налоговый суд — в Мюнхене, а Федеральное Статистическое управление — в Висбадене.

Центральное положение Германии в Европе обуславливает максимальное количество стран-соседей (определите их по карте). Центральное положение ФРГ проявляется и в том, что здесь перекрещиваются важнейшие широтные и меридиональные магистрали европейского значения.

Мягкий климат с достаточным количеством осадков создает хорошие предпосылки для развития сельского хозяйства и комфортные условия для работы и отдыха



Рис. 70. Административно-территориальное деление ФРГ

людей. Почти половина всей площади занята сельскохозяйственными угодьями, около 30% территории страны занята лесами. Реки обеспечивают связь внутренних районов с морем, они нередко соединены каналами, что облегчает условия судоходства (Среднегерманский канал на севере и канал Рейн—Майн—Дунай, позволяющий осуществлять связи со странами Юго-Восточной Европы).

Минеральные ресурсы Германии, сыгравшие в прошлом важную роль в развитии страны, в значительной мере исчерпаны. Так, дорогой рурский уголь все более вытесняется импортным, а также нефтью и природным газом.

ГЕРМАНИЯ, ОДНА ИЗ ВЕДУЩИХ СТРАН МИРА, РАСПОЛОЖЕНА В ЦЕНТРЕ ЕВРОПЫ НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ ВАЖНЫХ ШИРОТНЫХ И МЕРИДИОНАЛЬНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ. ЕЕ ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ БЛАГОПРИЯТНЫ ДЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.

Население

Немецкий народ сформировался из различных германских племен, населявших в древности территорию между Рейном и Одером. В состав немецкого этноса влились некоторые западнославянские племена (полабы, лужицкие сербы, как называли здесь славян) и балтские племена пруссов.

Нынешнее население характеризуется низкой рождаемостью, типичная семья — один ребенок или вообще без детей (особенно у горожан, которых 87%). При рекордных для Европы показателях средней продолжительности жизни (74 года для мужчин и 81 год — для женщин) это ведет к постепенному старению населения. Уменьшение естественного прироста отчасти компенсируется

иммиграцией (турки, греки, поляки, евреи и др.). По количеству иммигрантов страна занимает первое место в Европе. ФРГ — высокоурбанизированная страна, по числу городских агломераций ей нет равных в регионе.

ФРГ — страна протестантов и католиков (первых несколько больше). Их соотношение во многом определяет итоги земельных выборов и влияет на региональное соотношение политических сил в стране.

Германия — крупнейшая по численности населения страна Западной Европы.



Франкфурт-на-Майне — крупный финансовый, торговый и промышленный центр Германии

ФРГ — СТРАНА СО СЛОЖНОЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИЕЙ, ПРАКТИЧЕСКИ СТОЯЩАЯ НА ГРАНИ ДЕПОПУЛЯЦИИ.

Экономика

ФРГ — страна постиндустриальной экономики, в которой около $\frac{2}{3}$ ВВП принадлежит **сфере услуг (!)**, $\frac{1}{3}$ — **промышленности** и лишь около 3% сельскому, лесному хозяйству и рыболовству. В последние десятилетия переживают подъем такие отрасли как электроника, авиационная и авиакосмическая, химическая промышленность и др. Всемирно известны крупнейшие промышленные фирмы ФРГ (в том числе транснациональные): «Тиссен-Крупп» и «Маннесман» (черная металлургия и машиностроение), «Сименс» (электроконцерн), «Даймлер-Крайслер», «Фольксваген», «БМВ» (автостроение), «Хехст», «БАСФ», «Байер» (химические концерны). Основные индустриальные мощности сосредоточены в Рейнско-Рурском регионе, а крупнейшие промышленные центры страны — *Кёльн, Ганновер, Дюссельдорф, Вольфсбург, Кассель, Штутгарт, Мюнхен* и др.

На верфях *Бремена, Киль* и *Гамбурга* строятся современные суда. Во *Франкфурте-на-Майне* находится один из крупнейших аэропортов в мире.

Машиностроение и химическая промышленность — отрасли международной специализации ФРГ.

Собственное **сельское хозяйство** покрывает около 90% потребностей страны в продуктах. Оно отличается высокой интенсивностью — один занятый в аграрном секторе кормит около 70 человек, а средняя урожайность зерновых составляет около 60 ц/га. Животноводство дает до 80% всей продукции сельского хозяйства.

Одна из ведущих отраслей экономики ФРГ — **туризм**. Здесь красивые города, великолепные музеи, замки, привлекает также и разнообразие ландшафтов. Популярными местами являются Альпы, Озерный край в Гольштейне и Мекленбурге, Боденское озеро (Швабское море) и озера в предгорьях Альп в Баварии. Романтические пейзажи раскинулись в долинах Рейна, Мозеля, Дуная, Эльбы («Саксонская Швейцария») и др.

Историческая автономия немецких земель, объединившихся в единое государство лишь в конце XIX в., объясняет сохранившиеся различия между землями ФРГ. Кроме того, внутренние различия — результат послевоенного раскола Германии на два немецких государства, воссоединившихся только в 1990 г. Переход экономики восточной части Германии на рыночные отношения привел к резким изменениям ее хозяйственных структур. Многие отрасли и предприятия сократили объемы производства, сменили ассортимент производимых товаров или оказались невостребованными и были ликвидированы. Ряд территорий стали «зонами бедствия» — Саксония, Саксония-Анхальт, Тюрингия. Глубокой реконструк-



Рис. 71

ции подвергся топливно-энергетический комплекс бывшей ГДР. В несколько раз сократилась добыча бурого угля. Была реорганизована на новом техническом уровне электроэнергетика.

ГЕРМАНИЯ — СТРАНА ПОСТИНДУСТРИАЛЬНАЯ, ЭКОНОМИЧЕСКИ САМОЕ МОЩНОЕ ГОСУДАРСТВО ЗАРУБЕЖНОЙ ЕВРОПЫ. МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЕ РАЗЛИЧИЯ В ФРГ — ВО МНОГОМ РЕЗУЛЬТАТ ИСТОРИЧЕСКОЙ АВТОНОМИИ НЕМЕЦКИХ ЗЕМЕЛЬ И ЕЕ ПОСЛЕВОЕННОГО РАСКОЛА.

Запомните:

Крупнейшее государство Западной Европы. Центральное положение. Федеративное устройство. Страна без ярко выраженного центра. Постиндустриальная экономика.

1. Используя карту атласа, расскажите об особенностях географического положения Германии.
2. Почему Германию называют страной без центра?
3. Дайте характеристику населения Германии.
4. Назовите отрасли специализации Германии.
5. Установите соответствие:
1) Франкфурт-на-Майне; 2) Гамбург; 3) Берлин.
А) столица; Б) крупнейший аэропорт; В) центр судостроения.
6. Потсдам — бывшая летняя резиденция прусских королей с обширными парками и замками, своеобразный «немецкий Версаль». А чем еще известен этот город? Благодаря чему вошли в историю такие немецкие города, как Мюнхен и Нюрнберг?
7. Один из наиболее крупных городов Германии был основан еще римлянами как «колония ветеранов», отчего и получил название «колон». В Средние века его называли «Святым городом», «Римом Севера», и даже «Иерусалимом Севера» (из-за проживания в те времена крупной еврейской общины). Здесь находится один из самых знаменитых в мире кафедральных соборов, называемый «стеклянным храмом» (благодаря обилию витражей). О каком городе идет речь?
8. Используя текст учебника, нанесите на контурную карту крупные промышленные центры Германии.
9. В состав земли Шлезвиг-Гольштейн входит остров «красных скал» Гельголанд, расположенный в Северном море в 70 км от материка. Здесь в середине XIX в. была сочинена «Песнь о Германии», которая, положенная на мелодию Ф. Й. Гайдна, стала гимном Веймарской республики, а впоследствии — гимном ФРГ. Какие еще интересные факты об этой земле вы знаете?
10. Одна из ведущих отраслей экономики Германии — туризм. Здесь красивые города, великолепные музеи, замки, но привлекает и разнообразие ландшафтов. Популярными местами являются Альпы, Озерный край в Гольштейне и Мекленбурге, Боденское озеро и озера в предгорьях Альп в Баварии. Романтические пейзажи раскинулись в долинах Рейна, Мозеля, Дуная, Эльбы («Саксонская Швейцария») и др. Найдите на карте эти места. Проложите туристические маршруты по стране.



Это я знаю

Это я могу

Это мне интересно

§ 39. Великобритания

Как повлияло островное географическое положение на развитие страны? Почему Великобритания со временем утратила свою прежнюю роль в мировой экономике? В чем специфика экономики страны?

Общие сведения, географическое положение, природные условия и ресурсы

Полное название Великобритании (по названию самого большого острова) — Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии. Вплоть до конца XIX в. эта страна являлась самой могущественной империей мира, родиной капитализма и наиболее ранней промышленной революции.

Утратив в начале XX в. бывшее могущество, Великобритания остается одной из самых развитых индустриальных держав. Это ядерная держава, крупный экспортер капитала, основатель Британского Содружества наций (с 1947 г. — Содружество), в состав которого сегодня входят около 50 ее бывших доминионов и колоний.

Функции монарха Великобритании весьма ограничены, но королева — человек номер один в стране, символ власти.

Великобритания — островное государство. Узловое положение на важнейших линиях судоходства и мировой торговли, проходящих через проливы Ла-Манш и Па-де-Кале, обеспечивает широкие связи с регионами мира.

Помимо одноименного острова, северо-восточной Ирландии, к ней относятся прилегающие острова — Шетландские, Оркнейские, Нормандские, Гебридские и др. Мягкая зима и нежаркое лето, значительное количество осадков позволяют выращивать все культуры умеренного пояса, хотя почвы не отличаются высоким плодородием.

Минеральные ресурсы Великобритании разнообразны (уголь, металлические руды и др.), но длительная их эксплуатация



Рис. 72. Кому принадлежит нефть в Северном море



привела к исчерпанию или обеднению многих из них. «Подарком» для страны стали открытые месторождения нефти и газа в Северном море (рис. 72), благодаря которым Великобритания (наряду с Норвегией) превратилась в крупнейшего производителя и экспортера нефти и газа среди европейских стран. Скромность минерально-сырьевой базы ведет к сильной зависимости от импорта сырья.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ ИМЕЕТ УДОБНОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, БЛАГОПРИЯТНЫЕ ДЛЯ ЖИЗНИ И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УСЛОВИЯ, ОДНАКО ЕЕ РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НЕВЕЛИК И ЕЕ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СИЛЬНО ЗАВИСИТ ОТ ИМПОРТА СЫРЬЯ.

Население

По численности населения Великобритания сопоставима с Францией и Италией, но заметно уступает Германии. Часто жителей этой страны называют англичанами, но это название неточно, так как собственно англичане составляют лишь около 80% населения, 10% — шотландцы, остальные — ирландцы, валлийцы, негры, индийцы, пакистанцы, арабы и др. Как и в других высокоразвитых странах Западной Европы, демографическая ситуация здесь характеризуется снижением рождаемости и соответственно естественного прироста, что служит косвенной причиной массовой иммиграции. Главные «поставщики» мигрантов — страны Содружества (Пакистан, Индия, Бангладеш, Нигерия, Гана и др.).

По сравнению с другими западноевропейскими странами Великобритания заселена более плотно (в Англии — около 380 человек на 1 км²) и отличается высоким уровнем урбанизации — до 90%. К числу крупнейших городских агломераций относятся *Большой Лондон*, *Бирмингем* (Западный Мидленд), *Большой Манчестер*, *Лидс* (Западный Йоркшир), *Глазго* (Клайдсайд), *Ливерпуль* (Марсейсайд) и др.

НАСЕЛЕНИЕ ВЕЛИКОБРИТАНИИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СУЩЕСТВЕННОЙ ДОЛЕЙ КОРЕННОГО НАСЕЛЕНИЯ (БОЛЕЕ 95%), ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ПЛОТНОСТЬЮ И ЧРЕЗВЫЧАЙНО ВЫСОКОЙ ДОЛЕЙ ГОРОЖАН.

Экономика

Несмотря на то что в XX в. Великобритания безвозвратно утратила некоторые свои позиции, ее роль в мировой экономике остается очень существенной. В последние десятилетия наблюдается процесс оздоровления британской экономики на базе интенсификации и рационализации ее структуры. Укрепились позиции в области наукоемких производств, структура экономики приобрела постиндустриальный характер: более 70% в ВВП составляет сфера услуг, 20% — промышленность, 2% — сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Структура британской **индустрии** типична для наиболее развитых стран мира. Доминирующая роль принадлежит сложному машиностроению (*Лондон*, *Ковентри*, *Бирмингем* и др.). Хорошо развита черная и цветная металлургия, а химическая промышленность получила такой источник сырья, как нефть и газ шельфа Северного моря. Мировой известностью пользуется текс-

тильная (особенно шерстяная) промышленность Англии, некогда бывшая вне конкуренции в мире. Такие индустриальные концерны-гиганты, как «Бритиш Петролеум», «Бритиш Стил корпорейшн», «Бритиш лейленд», «Империзал кемикл индастриз», «Шелл» (в составе «Роял Датч Шелл» совместно с Нидерландами), известны во всем мире.

Сельское хозяйство Великобритании — одно из самых продуктивных в мире, обеспечивающее сельскохозяйственной продукцией страну примерно на 80%. При этом стоимость продукции животноводства в 4 раза превосходит стоимость продукции растениеводства.

Более 90% всех внешнеторговых перевозок Великобритании осуществляет морской транспорт.

Островное положение страны обусловило лидирующую роль морского транспорта в перевозках. Крупнейшие порты — *Лондон, Ливерпуль, Глазго*. С вводом в строй Евротуннеля под Ла-Маншем **транспортная** система Великобритании стала составлять единое целое со всей сетью дорог Европейского союза.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ — СТРАНА С ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКОЙ, РОЛЬ КОТОРОЙ В МИРОВОМ ХОЗЯЙСТВЕ ОЧЕНЬ СУЩЕСТВЕННА, НЕСМОТРЯ НА ОСЛАБЛЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ЕЕ ПОЗИЦИЙ В МИРЕ.

Внутренние различия

Самым крупным и развитым в экономическом отношении районом является **Южная Англия**, где сосредоточено более 40% населения, производится 33% промышленной и 40% сельскохозяйственной продукции. В экономике доминирующие позиции занимает столичная агломерация. Лондон — крупнейший промышленный, финансовый, научно-исследовательский и культурный центр национального и мирового значения.

В **Центральной Англии** (свыше $\frac{1}{3}$ всего населения страны) возникли первые промышленные предприятия страны. Сейчас индустриальные зоны находятся в Мидленде (Бирмингем, Шеффилд, Ковентри), Ланкашире (Манчестер, Ливерпуль), Йоркшире (Бредфорл, Лидс). Здесь сосредоточены добывающие отрасли, металлургические производства, предприятия машиностроения, химической, текстильной промышленности.

Лицо **Северной Англии** определяют добыча нефти и природного газа, атомная электроэнергетика, военное машиностроение и химическая промышленность.

Периферийные регионы представлены Шотландией, Уэльсом и Северной Ирландией. **Шотландия** — это самый



Лондон. Здание парламента



§ 40. Франция

Каково место Франции в экономике и политике современного мира? Каковы приоритетные отрасли французской экономики? Почему во Франции региональные различия выражены более отчетливо, чем в Великобритании?

Общие сведения, географическое положение, природные условия и ресурсы

Франция — бывшая владычица колониальной империи (второй в мире после Великобритании). По экономической мощи она принадлежит к мировой политической, экономической и культурной элите. Франция обладает ядерным оружием, проводит самостоятельные космические исследования, стоит у истоков создания ЕС. Ее столица Париж — один из признанных центров мировой культуры, важный центр всей сети западноевропейских коммуникаций, один из наиболее посещаемых туристами город мира. Здесь находится главная резиденция ЮНЕСКО и т. д.

Подобно Великобритании, Франция располагает остатками некогда могущественной колониальной империи — заморскими департаментами, территориями и т. д.

Большая часть сухопутных границ Франции проходит по отчетливо выраженным природным рубежам — горам Пиренеи, Альпы, Юра и рекам.

По площади Франция — второе государство зарубежной Европы (после Украины), в два раза превосходит Великобританию. Кроме материковой территории, к Франции относятся Корсика и ряд мелких островов. Принципиальные особенности ее географического положения — расположение на перекрестке международных путей, обладание двумя фронтами морских границ.

Для большей части Франции характерны благоприятные для жизни и хозяйственной деятельности природные условия. Мягкий морской климат, лесные массивы (26% лесопокрытой площади), рекреационные ресурсы (пляжи, горы, минеральные источники, региональные парки, исторические памятники и т. д.) — все это привлекает миллионы туристов из-за рубежа.

Минеральные ресурсы, за исключением железной руды, бокситов, урана, калийных и каменных солей, скромны. Зато она располагает плодородными почвами, большими запасами гидроэнергии (в том числе энергии морских приливов).

ФРАНЦИЯ, ВТОРОЕ ПО ПЛОЩАДИ ГОСУДАРСТВО ЗАРУБЕЖНОЙ ЕВРОПЫ, ОТЛИЧАЕТСЯ МЯГКИМ КЛИМАТОМ, ОГРОМНЫМ ФОНДОМ ПЛОДОРодНЫХ ЗЕМЕЛЬ, БОЛЬШИМИ ЗАПАСАМИ ГИДРОЭНЕРГИИ.

Население

Население Франции исторически сложилось в результате смешения кельтских и германских племен с римлянами. Кроме французов, которые составляют примерно 90% населения, выделяют несколько самостоятельных этнических групп. Среди них: *бретонцы* (потомки бретонских кельтов, населяющие полуостров Бретань); *корсиканцы* (близкие по происхождению к итальянцам), *баски* (живущие на крайнем юго-западе Франции по соседству с Испанией), *фламандцы* (у бельгийской границы) и др. Примерно 90% жителей страны — католики.

Для Франции характерно суженное воспроизводство населения, в результате чего остро стоит проблема старения нации, как и в большинстве развитых стран. Велика иммиграция (из стран Магриба, Восточной Европы, Португалии и т. д.). Более 8% жителей — иностранцы (алжирцы, португальцы, итальянцы, испанцы, армяне, выходцы из Западной и Центральной Африки и т. д.). Горожане составляют около 75% населения. По сравнению с ФРГ и Великобританией для Франции характерно преобладание малых и средних городов. Крупнейшие городские агломерации Франции — *Парижская, Лионская, Марсельская, Лилльская* и др.

НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ФРАНЦИИ — НАЛИЧИЕ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ЭТНИЧЕСКИХ ГРУПП, ПРОЦЕСС СТАРЕНИЯ ФРАНЦУЗСКОЙ НАЦИИ, ВЫСОКАЯ РОЛЬ ИММИГРАЦИИ.

Экономика

По экономическому потенциалу Франция входит в тройку лидеров Западной Европы. В экономике страны приоритетными являются такие отрасли **промышленности**, как авиакосмический и военно-промышленный комплексы, автомобилестроение, парфюмерия, пищевая индустрия, а также телекоммуникации и туризм. По производству электроэнергии на атомных станциях Франция занимает второе место в мире (уступает США).

К числу известных французских промышленных групп относятся «Рено» и «Пежо-Ситроен» (автостроение), «Эльф-Акитен» (нефтехимическая промышленность), «Пешинэ» (цветная металлургия) и др. Основные промышленные мощности концентрируются в *Париже* и его пригородах (автомобилестроение), *Тулузе* (авиакосмическая техника), *Монпелье* (компьютерная техника), Лотарингии (черная металлургия), предгорьях Альп и Пиренеев (цветная металлургия), *Клермон-Ферране* (химия), *Лилле, Туркуэне* (текстильная промышленность) и т. д.

Прочные позиции Франция занимает в мире по уровню развития **агропромышленного комплекса**. Ей принадлежит первое место в Западной Европе по производству мяса, молока, зерна и сахарной свеклы; второе место в мире по производству сыров и второе место в Европе (после Италии) по выращиванию винограда и т. д. Главный специализированный район виноградарства и виноделия — Лангедок (40% виноградников Франции). Виноград широко возделывают также в нижнем течении рек Гаронна, Дордонь, Шаранта, в долине которой находится знаменитый город Коньяк, где производят одноименный напиток. Другие специализированные регионы — Шампань (производство знаменитого шампанского), Бургундия (бургундские вина) и т. д.

Большим разнообразием отличается садоводство французского Средиземноморья,

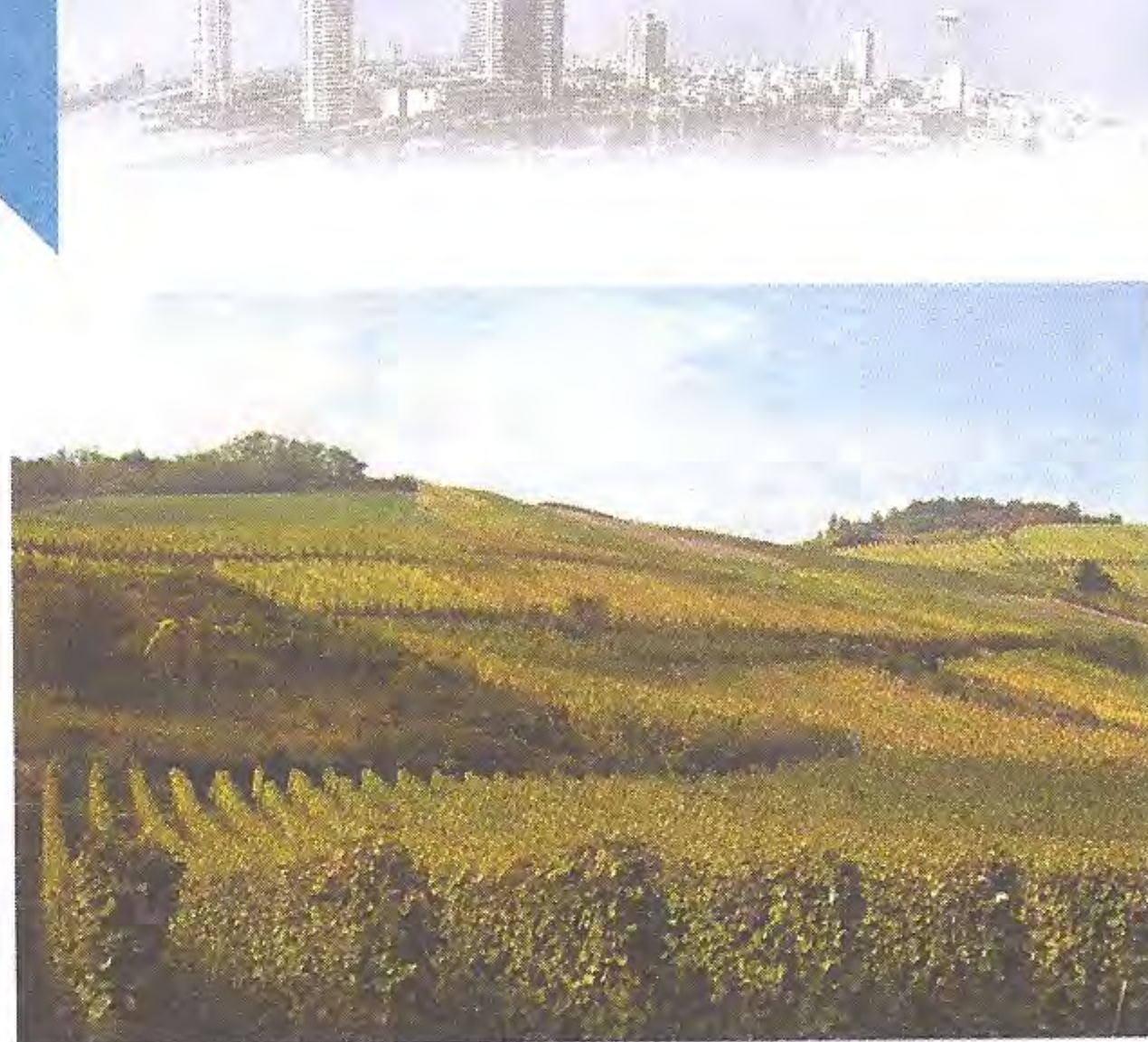
где выращивают персики, абрикосы, миндаль, оливки, цитрусовые.

Рисунок **транспортной сети** Франции носит отчетливо выраженную радиальную конфигурацию с центром в Париже. Соотношение между видами транспорта традиционное для крупных индустриальных стран Запада: во внутренних перевозках преобладает автотранспорт. К числу крупных универсальных портов, обслуживающих внешнеторговые перевозки, относятся *Марсель, Гавр, Дюнкерк, Нант*.

Франция — один из мировых лидеров по развитию **туризма**. Ежегодно ее посещают около 75 млн иностранных туристов. Только Париж принимает до 25 млн. Наиболее известные и популярные курортные регионы мира — Французская Ривьера (или Лазурный берег) на Средиземном море, известный своими курортами Ниццей и Каннами; Лангедок, Корсика, Альпы.

В стране насчитываются многие тысячи памятников архитектуры, 1200 музеев, 6 национальных и 25 региональных парков, 94 заповедника.

Туристов привлекает также живописная природа заморских департаментов и территорий Франции.



Виноградники Лангедока

ЭКОНОМИКА ФРАНЦИИ КАК ОДНОЙ ИЗ ВЕДУЩИХ СТРАН МИРА ИМЕЕТ ПОСТИНДУСТРИАЛЬНЫЙ МНОГООТРАСЛЕВОЙ ХАРАКТЕР.

Внутренние различия

Территорию Франции обычно делят на три крупных региона. **Северный регион** включает северную часть Франции, в том числе Парижскую агломерацию, Лотарингию, Эльзас. Здесь сосредоточена половина населения и производится основной объем промышленной продукции страны. Многоотраслевая промышленность является доминирующей отраслью в производственной структуре региона. При этом исключительную роль здесь играет *Париж*, вобравший в себя не только хозяйственные, но и все основные особенности и достоинства Франции (существует даже поговорка: «Вся Франция — предместье Парижа»).

В состав **Юго-Восточного региона** входит долина Роны, Средиземноморье, Альпы. По уровню развития Юго-Восток значительно уступает Северному региону. Промышленное производство сосредоточено здесь преимущественно в Лионе и близлежащих городах. *Лион* — второй после Парижа экономический центр Франции. Крупные промышленные производства сложились так-



Символ Парижа — Эйфелева башня

же в районе *Марселя* (1,2 млн жителей) — третьего города Франции, главного морского порта страны. В регионе интенсивно развивается высокотоварное сельское хозяйство, специализирующееся на виноградарстве, овощеводстве и садоводстве. Важную роль в экономике региона играют туристские комплексы восточной части Средиземноморского побережья.

Западный регион охватывает половину площади страны, но дает лишь $\frac{1}{5}$ промышленного производства. Запад имеет самый низкий уровень экономического развития. Его специализацию во многом определяет сельское хозяйство, а также отрасли легкой и пищевой индустрии. Промышленное производство сосредоточено в *Бордо, Тулузе, Нанте, Сен-Назере*. Теперь в этих городах получили развитие военная промышленность (авиационно-ракетная, аэрокосмическая и др.), специализированное судостроение, производство химической продукции.

ГИПЕРТРОФИРОВАННУЮ РОЛЬ В ЭКОНОМИКЕ, НАУКЕ И КУЛЬТУРЕ ФРАНЦИИ ИГРАЕТ ПАРИЖ И СТОЛИЧНАЯ АГЛОМЕРАЦИЯ.

Запомните:

Бретонцы. Корсиканцы. Каталонцы. Фламандцы. Мировой лидер по туризму. Многоотраслевая экономика. Северный регион. Парижская агломерация. Эльзас. Лотарингия. Юго-Восточный регион. Западный регион.

1. По картам определите страны — соседи Франции. Охарактеризуйте ее политико-географическое положение.

2. Охарактеризуйте природно-ресурсный потенциал Франции.

3. Каков этнический состав населения страны?

4. Продолжите предложение: «Приоритетными отраслями экономики Франции являются ...».

5. Установите соответствие:

1) «Рено» и «Пежо-Ситроен»; 2) «Эльф-Акитен»; 3) «Пешинэ».

А) цветная металлургия; Б) автомобилестроение; В) нефтехимическая промышленность.

6. Перечислите продукцию сельского хозяйства Франции, известную всему миру.

7. Какие регионы выделяют во Франции? В чем их различия?

8. На контурную карту нанесите крупнейшие промышленные центры Франции.

9. Сравните транспортные системы Франции и Германии по плану: а) соотношение разных видов транспорта; б) основные транспортные узлы; в) связь с транспортными системами соседних стран.

10. Как заметил однажды известный французский географ Ж. Шабо, «Париж всегда был столицей Франции, а когда он ею не был, то и самой Франции не существовало». Объясните это выражение.

11. Подобно Великобритании, Франция располагает остатками (заморскими департаментами, территориями и т. д.) своей некогда могущественной колониальной империи. Это — Гваделупа, Мартиника, Реюньон, Французская Гвиана (здесь находится известный французский космодром Куру), Французская Полинезия, Новая Каледония, Уолис и Футуна, Южные и Антарктические острова, Майотта, Сен-Пьер и Микелон. Найдите эти территории на политической карте мира.



Это я знаю

Это я могу



§ 41. Италия

Каков вклад Италии в европейскую цивилизацию? В чем уникальность ее географического положения? Какие региональные диспропорции являются острой национальной проблемой Италии?

Общие сведения, географическое положение, природные условия и ресурсы

К странам «большой семерки» относится также Италия — средиземноморская страна, береговая линия которой тянется на 7500 км. Как известно, Древний Рим (наряду с Древней Грецией) заслуженно называют «колыбелью европейской цивилизации», но такой же глубокий след в мировой культуре оставила и Италия эпохи Возрождения.

Как единое государство Италия сравнительно молода: разрозненные княжества, герцогства и прочие территории объединились лишь во второй половине XIX в. Нынешняя Италия — демократическая парламентская республика. Это высокоразвитое государство со зрелой рыночной экономикой, по ряду социально-экономических показателей вполне сопоставимое с Великобританией, Францией и Германией.

Италия занимает Апеннинский полуостров, прилегающую к нему с севера Паданскую равнину, окаймленную дугой Альп, несколько островов, крупнейшие из которых — Сицилия и Сардиния. Ее близость к Северной Африке и Юго-Западной Азии еще со времен первых цивилизаций способствовала проникновению сюда других культур.

Италия — преимущественно горная страна. Равнины занимают только 22% ее площади. На большей части страны преобладает средиземноморский и субтропический климат.

Минеральные ресурсы Италии разнообразны, однако не они являются подлинным природным богатством страны, так как месторождения многих руд уже истощены, а энергетическим сырьем страна бедна. Существенным богатством Италии можно считать агроклиматические ресурсы, которые позволяют не только успешно развивать аграрный и туристический секторы экономики, но и создают благоприятные условия для жизнедеятельности итальянцев.

Широко используются гидроэнергоресурсы горных рек Севера.

ИТАЛИЯ НЕ РАСПОЛАГАЕТ БОГАТОЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗОЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ОДНАКО ЗНАЧИТЕЛЬНЫ И РАЗНООБРАЗНЫ ЕЕ АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ И ПРИРОДНО-РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ.

Население

Италия — страна моноэтническая, около 97% ее жителей — итальянцы, говорящие, впрочем, на разных диалектах. В течение многих десятилетий Италия представляла собой образец «классической» страны эмиграции. С конца XIX в. более 20 млн итальянцев в поисках лучшей доли эмигрировали в США, Аргентину, Бразилию, Австралию, а с 50-х гг. XX в. после введения режима свободной миграции рабочей силы между странами Общего рынка потоки эмигрантов направились в ФРГ, Францию, Швейцарию. Однако в конце XX столетия эмиграция сменилась на репатриацию и иммиграцию. Теперь уже сама Италия использует дешевый труд иностранных рабочих.

Сегодня численность только легальных иммигрантов превышает 1 млн человек, число «нелегалов» (особенно из Северной Африки и республик бывшей Югославии) подсчитать практически невозможно. Несколько сократились и внутренние миграции, которые в прошлом традиционно были направлены из отсталого Юга в индустриальные центры Северо-Запада, а также в Рим.

Режим демографического развития страны в целом мало чем отличается от режимов воспроизводства других крупных европейских стран — низкие рождаемость и смертность, незначительный естественный прирост и т. д. А вот горожан в Италии заметно меньше — менее 70%. В отличие от соседней Франции столица Италии не доминирует среди населенных пунктов. Крупнейшие агломерации страны *Милан*, *Рим* и *Неаполь* по людности вполне сопоставимы между собой (3–4 млн жителей).

ЗА ПОСЛЕДНИЕ ПОЛВЕКА ИТАЛИЯ ИЗ СТРАНЫ МАССОВОЙ ЭМИГРАЦИИ СТАЛА СТРАНОЙ ИММИГРАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩЕЙ ТРУД ИНОСТРАННЫХ РАБОЧИХ.

Экономика

Италия — страна с развитой рыночной экономикой. Однако определение «постиндустриальная» в меньшей степени ассоциируется с ней. Одна из причин этого — *отстающее в развитии* (особенно на Юге) и не обеспечивающее население продовольствием местное *сельское хозяйство*; другая — *доминирующее положение в экономике не сферы услуг, а промышленности*.

Для структуры итальянской **промышленности** характерна ведущая роль машиностроения и химической промышленности. Выделяется **автомобилестроение**, где ведущую автомобильную фирму «ФИАТ» называют «империей в республике» со столицей в Турине. «ФИАТ» — многоотраслевая компания, лидирующая по выпуску тракторов и владеющая несколькими компаниями в области строительства, судоходства и т. д. Крупными центрами **машиностроения** являются также *Милан*, *Неаполь*, *Генуя* и множество небольших городов. Италия — один из мировых лидеров по выпуску бытовой электротехники, в частности холодильников и стиральных машин.

Центры производства многих отраслей промышленности Италии расположены в ее крупных портах, куда поступают импортное сырье и топливо.

Одна из наиболее развитых отраслей — химическая промышленность. Она представлена производствами, использующими местное сырье (серу, калийные и каменные соли и т.д.), а также возникшими на базе импортных нефти, апатитов, фосфоритов и др.

Есть немало отраслей, в развитии которых Италия преуспела, но испытывает жесткую конкуренцию с некоторыми странами. Еще недавно она была крупнейшим производителем трикотажных изделий, главным их поставщиком в Европу и крупнейшим поставщиком одежды на мировой рынок, занимала первое место по экспорту обуви (каждая третья пара кожаной обуви, продававшаяся в мире, была итальянской). Как и Франция, Италия считается законодателем мод в одежде и обуви.

Доля **аграрного сектора** в хозяйстве Италии существенно скромнее, чем доля промышленности. Это объясняется многими причинами, в частности традиционным отставанием Юга, трудностями в использовании современной техники в условиях горного рельефа и т. д. В отличие от Германии, Великобритании и Франции главная его отрасль — растениеводство. Италия — один из крупнейших в мире производителей цитрусовых, занимает первое место в мире по сбору винограда, производству вина и оливок (самая виноградная и одновременно самая масличная область Италии — Апулия).

Для Италии, вытянутой с севера на юг на 1300 км, огромную роль играет **транспорт**. Главная автострада страны «Солнце», идущая с севера на юг — от Турина через Милан, Флоренцию, Рим, Неаполь в Реджо-ди-Калабрия.

Высокого уровня в Италии достигла **индустрия туризма**. Наряду с Испанией и Францией это одна из стран, наиболее посещаемая иностранными туристами.

ПРОМЫШЛЕННАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ИТАЛИИ НАПОМИНАЕТ СПЕЦИАЛИЗАЦИЮ ВЕДУЩИХ СТРАН ЕВРОПЫ, В ТО ВРЕМЯ КАК СВОЕОБРАЗИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СОСТОИТ В ПРЕОБЛАДАНИИ В НЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ.

Внутренние различия

Италии присущи наиболее резкие из всех развитых европейских стран социально-экономические контрасты между различными регионами, особенно индустриальным **Севером** и периферийным аграрным **Югом**. На Севере расположено большинство крупнейших индустриальных центров страны — *Милан, Генуя, Турин, Венеция* и др. Важнейший промышленный и культурный центр Южной Италии — *Неаполь*. Здесь же расположена столица страны — *Рим*, один из наиболее известных центров мировой культуры.

Разрыв по многим показателям между Севером и Югом достиг таких величин, что на Севере возникло массовое движение Лига Норд. Его сторонники предлагают отделиться от остальной Италии, чтобы жить более благополучно в северной части страны — Падании (рис. 73). Это движение вряд ли может рассчитывать на успех, так как сепаратизм в ЕС не поощряется.



Италия заслуженно пользуется популярностью у туристов. Венеция, Большой канал



Еще с середины XX в. итальянское государство начало прилагать огромные усилия для подъема Юга, однако их оказалось недостаточно. Лишь в начале XXI в. экономические диспропорции несколько сгладились, но одновременно выросли контрасты внутри самого Юга.

Границу между Севером и Югом проводят по-разному: одни считают, что Юг страны начинается за Флоренцией; для других эта граница проходит южнее Рима; для третьих она лежит южнее Неаполя. В официальных справочниках в графе «Юг» перечисляются три области: Апулия (включающая весь «каблук» итальянского «сапога», включая «шпору», Калабрия («носок») и Базиликата, расположенная между двумя первыми. Очень часто к этим провинциям присоединяют область Кампанию (центр Неаполь), а также Сицилию и Сардинию.

Сепаратизм исходит из преуспевающих северных областей: Ломбардии, Пьемонта, Лигурии («индустриальный треугольник»), Тосканы и др. Жизненный уклад, благосостояние, исторические традиции жителей этих областей слишком отличаются от таковых на отстающих в развитии Сицилии и Сардинии.

Рис. 73. Италия: богатый Север и бедный Юг

ОДНА ИЗ ОСТРЕЙШИХ ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ИТАЛИИ — ПРОДОЛЖАЮЩЕЕСЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОТСТАВАНИЕ ЮГА, ЧТО СКАЗЫВАЕТСЯ НА СОЦИАЛЬНОМ РАЗВИТИИ ЮЖНЫХ ОБЛАСТЕЙ.

Запомните:

Уникальное географическое положение. Агроклиматические и рекреационные ресурсы. Моноэтническая страна. Индустриальный Север. Аграрный Юг.

Это я знаю

Это я могу

Это мне интересно

- Выберите верные утверждения:
 - Италия — колыбель европейской цивилизации.
 - Италия небогата минеральными ресурсами.
 - Ведущая отрасль промышленности — автомобилестроение.
 - Главная отрасль сельского хозяйства — растениеводство.
 - Наибольшее значение в стране имеет железнодорожный транспорт.
 - В Италии развита индустрия туризма.
- В чем состоят особенности географического положения Италии?
- Чем отличается этнический состав населения Италии и Франции?
- Как на протяжении XX в. менялись направления внешних миграций в Италии?
- Нанесите на контурную карту основные промышленные центры Италии и укажите их специализацию.
- Оцените природно-ресурсный потенциал Италии с точки зрения развития: а) промышленности; б) сельского хозяйства.
- В тексте параграфа говорится, что след в мировой культуре оставил не только Древний Рим, но и Италия эпохи Возрождения. Приведите конкретные примеры культурных достижений этих двух эпох.



§ 42. Центрально-Восточная Европа

Какие страны объединяет регион Центрально-Восточная Европа? В чем сходство и различие стран этого региона? Какие народы населяют этот регион? В чем социально-экономическая специфика стран региона?

Состав региона, природа и ресурсы

Этот регион включает Польшу, Чехию, Словакию, Венгрию, Болгарию, Румынию, Сербию, Черногорию, Македонию, Хорватию, Словению, Боснию и Герцеговину, Албанию, страны Балтии — Литву, Латвию, Эстонию.

С одной стороны, эти страны представляют собой единый территориальный массив, простирающийся от Балтики до Черного и Адриатического морей, и имеют немало общего в путях исторического и социально-экономического развития, особенно в XX в., когда после окончания Второй мировой войны приступили к осуществлению социалистического эксперимента. С другой стороны, все они слишком различаются уровнем развития экономики, принадлежат к различным языковым семьям, отличаются культурной спецификой, чтобы говорить о существовании единого культурного региона. Однако мы будем рассматривать эти страны в рамках Центрально-Восточного региона.

Территория Центрально-Восточной Европы в физико-географическом отношении представляет собой сумму «фрагментов», относящихся к разным природным странам и областям. Так, Северная Польша находится на Северной равнине; часть территории восточноевропейских государств принадлежит к области средневысотных гор, а южная часть региона лежит на Балканском полуострове.

Страны региона в разной степени обеспечены природными ресурсами. Наиболее значимые первичные энергоресурсы представлены запасами каменного угля (Польша, Чехия), нефти и газа (Румыния), гидроресурсами (Болгария). Основные запасы рудных ископаемых сосредоточены на территории стран Балканского полуострова, Румынии и Словакии (железные руды), Венгрии (бокситы), Албании (хромиты). Дефицит многих видов минерального сырья в ряде стран в какой-то мере восполняется плодородными землями придунайских низменностей.

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ РЕГИОНА НЕ ОТЛИЧАЮТСЯ БОГАТСТВОМ И РАЗНООБРАЗИЕМ, ОДНАКО ПРЕДСТАВЛЯЮТ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ХОЗЯЙСТВА РАСПОЛОЖЕННЫХ ЗДЕСЬ СТРАН.

Население

Степень культурно-исторического единства стран региона традиционно преувеличивалась в нашей литературе. Хотя славянские народы здесь действительно преобладают (поляки, чехи, словаки, сербы, македонцы и др.), остальные принадлежат к различным не только этнолингвистическим группам индоевропейской семьи народов (румыны — к романской группе, латыши и литовцы — к балтийской), но даже семьям (эстонцы и венгры относятся к уральской семье). Не следует забывать и о том, что конфессиональное единство обычно выше этнического (католики — поляки и чехи — скорее найдут общий язык друг с другом, чем с православными сербами и болгарами). Некоторым особняком в регионе стоит исламская Албания.

По численности населения все страны региона, за исключением Польши (около 40 млн), можно отнести к разряду малых, при этом наименьшей численностью обладает Эстония — около 1,5 млн человек. Наиболее высоким естественным приростом населения во всей Европе (около 20‰) выделяется Албания, в других странах он либо существенно ниже, либо практически отсутствует (Венгрия).

Наиболее урбанизированная страна региона — Чехия, где горожане составляют не менее 75% ее населения (рис. 74). Крупные по мировым меркам агломерации и мегалополисы в регионе отсутствуют, несмотря на то что, например, Венгрия иногда считается страной «одного города» из-за гипертрофированной роли Будапешта.

Среди столиц наиболее крупными по численности населения являются *Варшава, Прага, Будапешт, Бухарест, София, Белград, Рига*.



Варшава. Старая часть города



Рис. 74. Доля городского населения в странах Центрально-Восточной Европы

ДЛЯ РЕГИОНА ХАРАКТЕРНЫ ПРЕОБЛАДАНИЕ СЛАВЯНСКИХ НАРОДОВ В ЭТНИЧЕСКОМ СОСТАВЕ НАСЕЛЕНИЯ, ОТНОСИТЕЛЬНО ВЫСОКАЯ ЕГО СРЕДНЯЯ ПЛОТНОСТЬ И ОТСУТСТВИЕ СВЕРХКРУПНЫХ АГЛОМЕРАЦИЙ.

Экономика: формирование рыночных начал

Применительно ко всем странам региона еще недавно широко использовался термин «страны с переходной экономикой», т. е. реализующие переход к развитой рыночной экономике. Если некоторые страны добились ощутимых успехов на этом пути, то другие (Болгария, Румыния, Македония, Сербия, Черногория и особенно Албания) как бы «дрейфуют» по направлению к такой экономике. Процесс экономических реформ в них продвигается медленно. Все страны проводят разгосударствление экономики и приватизацию, отказавшись от жесткого централизованного планирования. Среди индустриальных очагов общеевропейского масштаба — *Верхняя Силезия* в Польше, *Остравско-Карвинский* в Чехии.

В условиях экономической ориентации на страны Западной Европы государства региона пытаются найти свои «индустриальные ниши»: Чехия развивает металлоемкое машиностроение, Польша — отрасли тяжелой индустрии, Венгрия — производство лекарств и электроники и т. д. Во многих отраслях промышленности теперь доминируют крупнейшие мировые фирмы: «ФИАТ», «Фольксваген», «Филипс» и др.

Многие страны отличаются аграрной спецификой. Так, Румынии нет равных по доле в посевных площадях кукурузы, Польше — в посевах ржи и картофеля, Болгарии — по значению садоводства, Эстонии — свиноводства.

Воедино страны региона (за исключением Албании) соединяет сеть трансконтинентальных железных дорог. Дунай же протекает по территории лишь трех стран региона, еще для четырех государств является пограничной рекой. Международная сеть автодорог соответствующего класса развита недостаточно.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВ РЕГИОНА ЗАМЕТНО РАЗЛИЧАЕТСЯ: ОТ ВЫПУСКА СРАВНИТЕЛЬНО ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ЧЕХИЕЙ, ВЕНГРИЕЙ И ДР. ДО ДОБЫЧИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ И ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ БОЛГАРИЕЙ, МАКЕДОНИЕЙ, ЭСТОНИЕЙ, АЛБАНИЕЙ.

Внутренние различия

Различий между странами Центрально-Восточной Европы немало. Они — в исторических судьбах, в обеспеченности природными и трудовыми ресурсами, в накопленном культурном наследии и экономическом богатстве и т. д. Так, очень «узким» местом природно-ресурсного потенциала абсолютного большинства стран региона (за исключением Румынии) является дефицит нефтегазового сырья. Весьма различны климатические, а также почвенные условия — в более благоприятном положении здесь находятся Болгария, Венгрия, Сербия, что составляет объективную основу их аграрной специализации.

Более всего преуспели в социально-экономическом развитии Чехия, Венгрия, Словения; наиболее отсталое государство региона и всей Европы — Албания. Существенный импульс для экономического развития получили страны, уже интегрированные в ЕС: Чехия, Польша, Словакия, Венгрия, Словения, страны Балтии.

Некоторые страны региона (например, Эстония, Латвия, Литва) пытаются интегрировать свои экономики, но их хозяйственные структуры часто столь близки, что они являются скорее конкурентами в борьбе за внешние рынки сбыта.



Внутригосударственные различия более заметны в странах, обладающих значительной территорией. Так, в Польше отчетливо выделяется плотно заселенный Южный регион — основная металлургическая и энергетическая база страны с ее важным центром *Катовице*. Здесь же находится крупный промышленный город и древний исторический центр *Краков* с одним из старейших в Европе Ягеллонским университетом. Приморские же воеводства (за исключением узкой приморской полосы) отличаются невысокой плотностью населения и относительно слабой хозяйственной освоенностью.

Но и в меньших по территории странах внутрирегиональные различия бывают существенны. Так, хорошо известна «сверхконцентрация» населения и промышленности Венгрии в пределах *Будапештской агломерации*, в то время как левобережье Дуная (Альфельд) все еще остается аграрно-сырьевым регионом.

СРЕДИ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНО-ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ ЛИДИРУЮТ ЧЕХИЯ, ВЕНГРИЯ, СЛОВЕНИЯ И ПОЛЬША. АЛБАНИЯ, МАКЕДОНИЯ И ЧЕРНОГОРИЯ — НАИМЕНЕЕ РАЗВИТЫЕ СТРАНЫ РЕГИОНА.

Запомните:

Состав региона: Польша, Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Болгария, Сербия, Черногория, Македония, Словения, Хорватия, Босния и Герцеговина, Албания, Латвия, Литва, Эстония. Преобладание славянских народов. Переход к рыночной экономике.

1. Найдите на политической карте страны Центрально-Восточной Европы. Дайте оценку их политико- и экономико-географического положения.

2. Какие новые государства образовались в регионе начиная с 90-х гг. XX в.?

3. Почему в экономическом отношении бывшие социалистические страны Восточной Европы никогда не представляли собой монолитного единства?

4. Какие собственные минеральные ресурсы и природные условия региона способствуют развитию экономики входящих в него стран?

5. Нанесите на контурную карту страны, входящие в регион Центрально-Восточная Европа, подпишите их столицы.

6. Охарактеризуйте транспортную сеть региона.

7. Дайте характеристику одной из стран региона по плану рубрики «Шаг за шагом» на с. 164—165.

8. Каким образом вы могли бы проранжировать страны региона с точки зрения:

- а) обеспеченности природными ресурсами;
- б) уровня социально-экономического развития;
- в) направления специализации сельского хозяйства.

9. Проанализируйте состояние внешнеэкономических связей России со странами региона. С какими из них, на ваш взгляд, особенно целесообразно развивать нашей стране экономические связи?



Это я знаю

Это я могу

Это мне интересно



§ 43. Постсоветский регион (без России и стран Балтии)

Каков природно-ресурсный потенциал стран региона? Как они различаются уровнем социально-экономического развития? Какие межгосударственные и региональные объединения возникли на постсоветском пространстве?

Сравнение экономической мощи. Межгосударственные и региональные объединения

Перед распадом СССР во многих республиках бытовало мнение, что полное отделение от России — путь к процветанию. Однако вот уже второе десятилетие, как бывшие республики Союза — суверенные государства, но и в начале XXI в. экономическое положение во многих из них все еще не улучшилось, а порой стало хуже. Причин этому много, но резкий разрыв хозяйственных связей некогда единого экономического организма — одна из самых существенных.

Россия — главное средоточие природных и материальных ресурсов в границах бывшего СССР, о чем красноречиво свидетельствует таблица 6. А каков сегодня экономический потенциал других стран постсоветского региона? Различия между ними в этом отношении огромны. На одном полюсе здесь находится Украина с мощной многоотраслевой экономикой, сбалансированным сочетанием промышленности и сельского хозяйства, развитым научно-техническим потенциалом. На другом — Таджикистан, Киргизия и Туркмения со слабым участием в международном разделении труда, «усеченными» национально-хозяйственными комплексами, отсутствием многих современных звеньев промышленности. Вместе с тем практически все из них обладают ресурсами для хозяйственного развития. Тучные черноземы, уголь и железные руды Украины, разнообразные минеральные богатства Казахстана, нефть и газ Туркмении и Азербайджана, гидроресурсы Таджикистана и Киргизии, лес и калийные соли Белоруссии, агроклиматические ресурсы стран Закавказья, Молдавии — это лишь часть их природного достояния.

Сегодня отношения между новыми суверенными государствами стали строиться на современной основе — рыночной.

Для укрепления экономических и политических связей постсоветских стран было образовано *Содружество Независимых Государств (СНГ)*. В него входят все бывшие республики Союза, кроме прибалтийских и Грузии. Устав СНГ предусматривает такие сферы совместной деятельности, как обеспечение прав и свобод человека, координация внешней политики, экономическое сотрудничество, развитие систем транспорта

**Доля бывших республик в общих показателях СССР
перед его распадом (1990 г.), %**

Бывшие республики	Население	Продукция промышленности	Продукция сельского хозяйства	Национальное богатство*
Россия	51,3	66,3	46,2	60,0
Украина	18,0	16,0	22,5	16,7
Узбекистан	7,0	1,7	4,6	3,5
Казахстан	5,8	3,5	6,9	5,3
Белоруссия	3,6	4,1	5,9	3,7
Азербайджан	2,5	1,7	1,8	1,6
Грузия	1,9	1,2	1,4	1,6
Таджикистан	2,0	0,4	1,0	0,7
Молдавия	1,5	0,7	2,2	1,2
Киргизия	1,5	0,5	1,3	0,8
Литва	1,3	1,2	2,2	1,4
Туркмения	1,2	0,4	1,1	0,8
Армения	1,0	0,8	0,6	0,9
Латвия	0,9	0,8	1,4	1,1
Эстония	0,5	0,7	0,9	0,7

* Основные производственные и непроизводственные фонды

и связи, охрана здоровья населения, охрана природы, решение вопросов социальной и миграционной политики, борьба с организованной преступностью и др.

Кроме СНГ, новые независимые государства на постсоветском пространстве образовали несколько региональных организаций разного уровня сотрудничества. Среди них:

Союз Белоруссии и России;

Межпарламентская ассамблея Евро-Азиатского экономического сообщества в составе Белоруссии, России, Казахстана, Киргизии, Таджикистана;

Евро-Азиатское экономическое сообщество (ЕврАзЭС) — договор о таможенном союзе и Едином экономическом пространстве подписали Белоруссия, Россия, Казахстан, Киргизия, Таджикистан;

Международная экономическая организация (ГУУАМ) в составе Грузии, Украины, Узбекистана, Азербайджана и Молдавии;

Организация «Центральноазиатское сотрудничество», членами которой являются государства Казахстан, Киргизия, Узбекистан, Таджикистан;

Шанхайская организация сотрудничества (ШОС), членами которой стали Россия, Казахстан, Киргизия, Узбекистан, Таджикистан и Китай.

РАЗЛИЧИЯ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ ПОТЕНЦИАЛЕ МЕЖДУ СТРАНАМИ РЕГИОНА ОЧЕНЬ ВЕЛИКИ. ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПОЛИТИЧЕСКИХ, ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ДРУГИХ ЗАДАЧ НА ПОСТСОВЕТСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ СОЗДАНЫ РАЗЛИЧНЫЕ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ.

Украина, Белоруссия, Молдавия

Эти страны разнятся многим, в том числе природно-ресурсным потенциалом. Если Украина обладает ценнейшим по мировым меркам фондом черноземов, то почвы Белоруссии в естественном состоянии средне- и малоплодородны. Значительно богаче и украинские недра: уголь Донбасса и Львовско-Волынского бассейна, железные руды Кривого Рога, марганец Никополя, природная сера Львовской области и т. д. В свою очередь, Белоруссия лучше обеспечена лесными и водными ресурсами. А вот природное богатство Молдавии — это ее агроклиматические ресурсы.

Кроме общего культурно-исторического прошлого, экономика является областью, где объективные интересы требуют необходимости сближения этих стран и России.

Украина по численности населения и объему промышленного и сельскохозяйственного производства занимает второе место среди стран, образовавшихся на территории бывшего СССР.

Украинцы — православный народ, унаследовавший свою веру еще со времен Крещения Киевской Руси. Примерно $\frac{1}{5}$ населения — русские, проживающие преимущественно в Крыму, Донбассе, Харьковской области и на границе с Россией. Кроме русских, на Украине живут белорусы, евреи, поляки, крымские татары и другие народы.

Украина — индустриальная и одновременно сельскохозяйственная держава. Еще в дореволюционный период она была одной из наиболее экономически развитых частей России. Падение производства затронуло все отрасли промышленности Украины. Узкое место национальной экономики — ограниченность запасов нефти и газа. В электроэнергетике главную роль играют ТЭС и АЭС.

По добыче угля Украина входит в десятку ведущих стран мира.



Рис. 75. Структура промышленности Украины

Ведущая роль в промышленности принадлежит черной металлургии (см. рисунок 75). Главные центры — *Кривой Рог, Мариуполь, Днепропетровск, Днепродзержинск, Запорожье, Макеевка, Донецк*. Значительная часть продукции отрасли идет на экспорт.

В структуре машиностроения по стоимости продукции выделяется сельскохозяйственное (*Одесса, Херсон*). В *Днепропетровске, Луганске, Краматорске, Мариуполе* сосредоточены предприятия тяжелого и транспортного машиностроения, а в *Запорожье, Харькове, Киеве, Донецке и Львове* — автомобилестроения.

Специализация химического комплекса — производство минеральных удобрений.

Украина имеет развитый агропромышленный комплекс. Основные зерновые культуры — пшеница, рожь. Из технических культур выращивают сахарную свеклу, подсолнечник, картофель, табак и др. Главные отрасли животноводства — скотоводство, свиноводство и птицеводство.

Украина располагает всеми видами транспорта, однако в структуре грузо- и пассажирооборота ведущее место принадлежит железнодорожному.



Киев. Вид на Киево-Печерскую лавру



Минск. Проспект Машерова

Белоруссия небогата минеральным сырьем, за исключением крупных месторождений калийных солей, по запасам которых она уступает только России. Собственные месторождения нефти покрывают потребности страны лишь на 15%, остальную нефть, как и газ, она получает из России.

Белоруссия — многонациональная страна, где, кроме белорусов, живут русские, украинцы, поляки, евреи. Славянское население восточной части страны исповедует православие, западной — католицизм. В городах живет 72% населения. *Минск* — единственный город-миллионер (1,7 млн).

После распада СССР темпы падения экономики здесь были намного ниже, чем в других странах СНГ. С конца 90-х гг. начался устойчивый рост. Белоруссия — индустриально-аграрная страна, в структуре ее экономики преобладает промышленность. Ее основные отрасли — машиностроение (автомобилестроение — *Минск, Жодино, Могилев*; сельскохозяйственное — *Минск, Витебск, Бобруйск, Гомель* и др.), химическая (*Мозырь, Борисов, Полоцк, Бобруйск, Гродно* и др.).

Сельское хозяйство специализируется на молочно-мясном скотоводстве, свиноводстве, картофелеводстве, льноводстве.

Православная **Молдавия** представляет собой типичный порубежный культурно-исторический регион. Молдаване принадлежат к романской языковой группе, этнически и культурно близки румынам. Более половины населения страны составляют молдаване, примерно одинакова доля русских и украинцев, сконцентрированных преимущественно в Приднестровье. Этническую картину Молдавии дополняют гагаузы, живущие на юге страны, болгары, евреи и цыгане. Распад СССР привел к осложнению этнополитической обстановки в республике, в частности к самопровозглашению Приднестровской Республики. В городах живет 45% населения. Самый крупный город — столица *Кишинев* (667 тыс.).

Плодородные черноземы и благодатный климат способствовали созданию здесь мощного агропромышленного комплекса (60% ВВП), представленного производством фруктов, винограда, зерна, технических культур (подсолнечника, сахарной свеклы, табака, эфиромасличных и т. д.), овощей. Главный район виноградарства и садоводства — центральная холмистая часть страны — Кодры. Составные части АПК — пищевая промышленность и предприятия по выпуску сельскохозяйственной техники.

РАСПАД СССР, РАЗРЫВ УСТОЯВШИХСЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ — ОДНА ИЗ ПРИЧИН ЭКОНОМИЧЕСКОГО КРИЗИСА В СТРАНАХ РЕГИОНА. НАИБОЛЕЕ УСТОЙЧИВЫЕ ТЕМПЫ РОСТА ЭКОНОМИКИ НАБЛЮДАЮТСЯ В БЕЛОРУССИИ.

Страны Закавказья

Регион расположен почти целиком южнее 43° с. ш. Горный рельеф влияет на все элементы природы: климат, режим рек, почвенно-растительный покров и т. д. Горы определяют высотную зональность ландшафтов. Различия в обеспеченности минеральными ресурсами между странами Закавказья очень велики. Наиболее богат полезными ископаемыми Азербайджан, который располагает значительными запасами нефти и газа, самыми крупными на Кавказе месторождениями железной руды, запасами руд кобальта, молибдена, полиметаллов, сырьем для химической промышленности. Значительно беднее минеральная база Грузии (марганец, цветные металлы, каменный уголь) и Армении (медь и другие цветные металлы, молибден). Зато водными и лесными ресурсами лучше всех обеспечена Грузия. Гидропотенциал ее рек значителен.

Три самых крупных народа Закавказья относятся к индоевропейской (армяне), алтайской (азербайджанцы) и кавказской (грузины) языковым семьям. Азербайджан и Армения — однопациональные государства, титульная нация составляет соответственно 91 и 98% населения. В Грузии, где доля грузин чуть превышает 70%, довольно значительна численность армян, русских, азербайджанцев и др.

Дезинтеграция СССР разрушила прежнюю хозяйственную целостность региона. Война между Арменией и Азербайджаном (1988—1993 гг.) из-за Нагорного Карабаха обострила взаимоотношения между странами-соседями. В 2008 г. на политической карте Закавказья появились два новых суверенных государства — Абхазия и Южная Осетия.

Масштабы кризиса, который охватил все государства Закавказья, в каждом из них неодинаковы. Так, **Азербайджан** благодаря своим крупным топливно-энергетическим ресурсам оказался в ситуации намного лучшей, чем Грузия и Армения. Центральное место в промышленности Азербайджана занимает топливно-энергетический комплекс, на долю которого в отраслевой структуре приходится примерно 70%. На ТЭК работают черная металлургия (трубы для нефтедобычи), машиностроение (нефтяное и газовое оборудование). На нефтегазовом сырье работают химические предприятия.

В структуре промышленности **Армении** преобладают отрасли, перерабатывающие сельскохозяйственное сырье, машиностроение, ориентированное на высококвалифицированные кадры. Работают предприятия цветной металлургии, прежде всего по выплавке меди. Электроэнергетика представлена ГЭС Разданского каскада и Армянской АЭС, которые не только покрывают потребности страны в электроэнергии, но и дают возможность поставлять ее в Грузию и Иран.

Наиболее тяжелое экономическое положение в **Грузии**, где вот уже много лет не работают крупные и средние предприятия из-за отсутствия сырья, топлива и др. На долю промышленности приходится менее 20% ВВП. Единственно значимое производство — добыча марганца, который экспортируется.

В сельском хозяйстве страны Закавказья имеют специализацию на продукции субтропического земледелия — садоводства, виноградарства и т. д. Главной технической культурой в растениеводстве Азербайджана является хлопчатник.

РАЗНЫЙ ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОБУСЛОВИЛ РАЗНУЮ СПЕЦИАЛИЗАЦИЮ ЭКОНОМИКИ СТРАН РЕГИОНА. РАЗРЫВ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ РАСПАДА СССР НАИБОЛЕЕ ТЯЖЕЛО СКАЗАЛСЯ НА ГРУЗИИ.

Центральноазиатский регион

Регион в составе Казахстана, Узбекистана, Таджикистана, Киргизии, Туркмении имеет многие черты культурно-исторической общности.

Вместе с тем каждая из стран отличается спецификой. Так, уникальность Казахстана состоит в том, что он является своеобразным «тюркским мостом», звеном между христианским Севером и мусульманским Югом. Узбекистан (единственный имеющий общие границы со всеми остальными республиками региона) представляет собой основное ядро узбекско-таджикской цивилизации. Население Таджикистана, будучи частью исламского мира, в отличие от коренных народов других республик принадлежит не к тюркской, а к иранской группе народов индоевропейской языковой семьи. Жители Киргизии — мусульмане по вероисповеданию, но роль ислама, как и в Казахстане, в общественной жизни невелика. Ни в одной из стран региона так ярко не проявляются черты племенной организации общества, как в Туркмении. И т. д.

Существенны различия между этими странами в экономической сфере. Наиболее динамично развивается экономика **Казахстана**, опираясь на крупные запасы нефти, каменного угля, руд черных и цветных металлов. Лицо промышленности определяет прежде всего топливно-энергетический комплекс (рис. 76), который включает добычу и переработку нефти, добычу угля, выработку электроэнергии на крупных ГРЭС и ГЭС. К числу ведущих отраслей относятся также цветная (Балхаш, Дзержинск, Павлодар и др.) и черная (Темиртау, Актюбинск и др.) металлургия. На отходах металлургии работают производства удобрений, серной кислоты и т. д. На нефтяном сырье базируется нефтехимия.

Нефтегазовый комплекс является основой хозяйственной специализации **Туркмении**, где на долю добычи газа приходится 60% ВВП. Газ поступает в Россию, Иран, Украину.

Газовая промышленность **Узбекистана** не только обеспечивает полностью потребности страны, но и поставляет газ на экспорт, в основном в Казахстан и Киргизию. Предприятия цветной металлургии ориентиро-



Новая столица Казахстана Астана



Рис. 76. Структура промышленности Казахстана

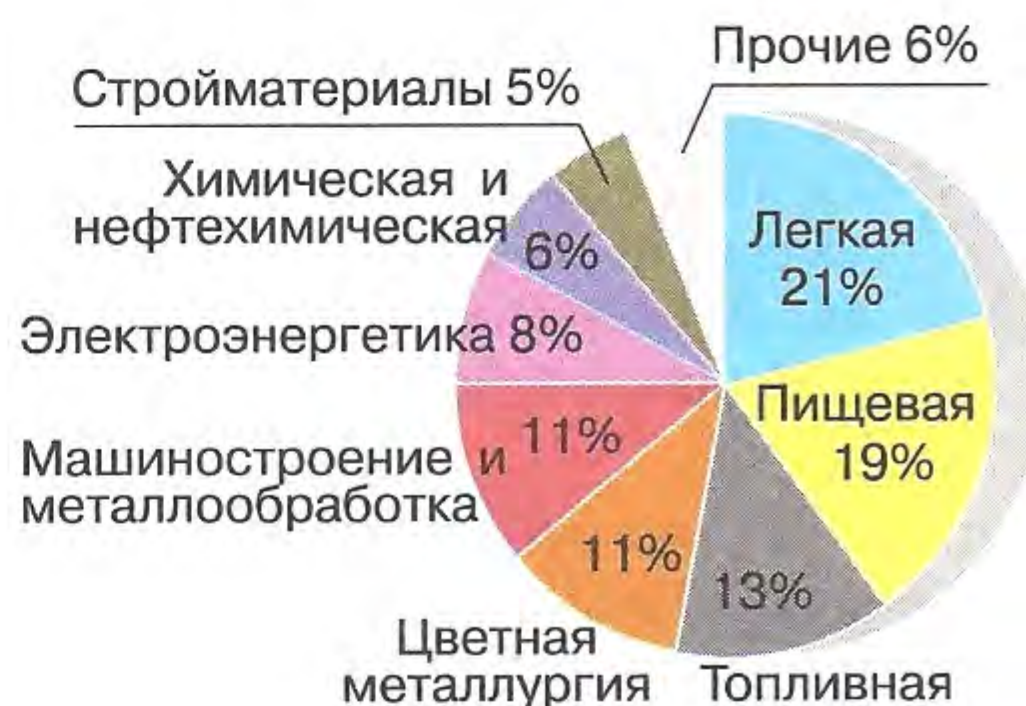


Рис. 77. Структура промышленности Узбекистана

ваны на местное сырье (медно-молибденовые, вольфрамовые и другие руды). Узбекистан является крупным мировым производителем золота (до 100 т в год).

В промышленности **Киргизии** важное место занимают базирующиеся на крупных гидроэнергоресурсах электроэнергетика, добыча и переработка руд цветных металлов.

Специализация сельского хозяйства государств региона обусловлена их природными условиями. Так, в Казахстане преобладает зерновое хозяйство, в Узбекистане и Туркмении — хлопководство, в Киргизии — овцеводство.

СТРАНЫ РЕГИОНА ОБЪЕДИНЯЮТ ЭЛЕМЕНТЫ КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОЙ БЛИЗОСТИ, НАИБОЛЕЕ ДИНАМИЧНО РАЗВИВАЮЩАЯСЯ В РЕГИОНЕ СТРАНА СЕГОДНЯ КАЗАХСТАН.

Запомните:

Украина. Белоруссия. Молдавия. Страны Закавказья — Азербайджан, Абхазия, Армения, Грузия, Южная Осетия. Центральноазиатский регион — Казахстан, Узбекистан, Туркмения, Киргизия, Таджикистан. Содружество Независимых Государств (СНГ).



Откройте
атлас

1. По политической карте оцените геополитическое положение Армении.
2. С помощью карты населения дайте характеристику населения Центральноазиатского региона.
3. С помощью карты агроклиматических ресурсов дайте оценку природных условий для развития сельского хозяйства Украины.

Это я знаю

4. Какие из стран постсоветского региона располагают наиболее богатыми природными ресурсами? Назовите их.
5. Какие из стран Закавказья являются фактически однонациональными?
6. Что составляет основу агропромышленного комплекса Белоруссии?
7. Какова минерально-сырьевая база промышленности Украины?
8. Какой межотраслевой комплекс прежде всего определяет специализацию Азербайджана?
9. Чем объясняется разнообразие минеральных ресурсов стран Центральноазиатского региона?
10. Какая отрасль является основой экономики Туркмении?
11. Каковы отрасли специализации сельского хозяйства стран Центральноазиатского региона? Какими природными условиями это обусловлено?

Это я могу

12. Нанесите на контурную карту страны постсоветского региона. Подпишите их столицы.
13. Проанализируйте приведенные в параграфе диаграммы, показывающие структуру промышленности отдельных стран. Какой вывод вы можете сделать?
14. Дайте экономико-географическую характеристику Казахстана по плану на с. 164–165 учебника в рубрике «Шаг за шагом».



§ 44. Зарубежная Азия (без Центральноазиатского региона)

В чем природное своеобразие зарубежной Азии? Кто населяет зарубежную Азию? Как развивается хозяйство? Какие факты свидетельствуют о том, что роль региона в мировой экономике растет? Какие крупные регионы выделяют на территории зарубежной Азии?

Природное своеобразие и ресурсы

Зарубежная Азия занимает огромную территорию на материке Евразия — около 30 млн км², или примерно 20% всей земной суши. Здесь расположено около 40 государств, разных по площади и численности населения (см. приложение 1).

Регион лежит в Северном и Южном полушариях, во многих климатических поясах между 53° с.ш. и 10° ю.ш., что обуславливает пестроту его природных условий. Это самый высокий регион мира; здесь находятся высочайшие горные системы и вершины Земли. Обширные пространства занимают бессточные территории, а в некоторых регионах население страдает от избытка влаги.

В соответствии с этим чрезвычайно разнообразна и растительность — от лесов, степей и пустынь умеренного пояса до влажных экваториальных лесов островов Юго-Восточной Азии.

Зарубежная Азия в целом регион с богатейшим природно-ресурсным потенциалом: значительны водные, гидроэнергетические и агроклиматические ресурсы, колоссальны запасы минерального сырья, особенно нефти и газа, различных руд (железных, цветных металлов, олова, вольфрама) и многих других.

ЗАРУБЕЖНАЯ АЗИЯ ЗАНИМАЕТ ОГРОМНУЮ ТЕРРИТОРИЮ, БОГАТУЮ РАЗНООБРАЗНЫМИ РЕСУРСАМИ.

Население

Население только Китая, Индии, Индонезии, Пакистана, Японии и Бангладеш составляет половину всего человечества. Особенно густо населены Восточная, Южная и Юго-Восточная Азия, причем наибольшие сгустки населения приурочены к речным (аллювиальным) и прибрежным долинам. На низменностях Ганга, Янцзы, Хуанхэ, в дельте реки Красной, на побережьях Индостана, на равнинах крупных ост-

Азия — родина мировых религий — буддизма, христианства, ислама.

ровов Индонезии и Японии плотность населения иногда достигает 1000 человек на 1 км² и более.

В зарубежной Азии представлены практически все известные языковые

семьи. Около трети населения говорит на языках китайско-тибетской (или сино-тибетской) семьи, к которой относятся китайцы (хань), дунгане, тибетцы, бирманцы и др. Жители Индии говорят как на языках индийской группы, входящей в состав индоевропейской семьи (хиндустанцы, бенгальцы, пенджабцы, маратхи и др.), так и на языках дравидской семьи (тамилы, канары, гонды и др.). Очень обширный, но разорванный ареал имеет в Азии алтайская языковая семья (монголы, тюркские народы, маньчжуры и др.). Из представителей наиболее многочисленных народов Азии упомянем также индонезийцев, принадлежащих к малайско-полинезийской семье, арабов, чей язык относится к семитской группе семито-хамитской семьи.

Зарубежная Азия — сельский регион: примерно 60% ее населения — сельские жители. Крупнейшие города и мегалополисы расположены в Китае, Индии, Японии.

Так случилось, что символом и центром сразу трех религий стал Иерусалим. В нем находится множество святых мест, связанных с христианской, иудейской и исламской религиями.

Проблема «вечного города» — одна из наиболее трудных в арабо-израильском урегулировании: кроме религиозно-психологического, она имеет международно-правовой, территориальный, юридический, политический и имущественный аспекты. В 1980 г. израильский парламент принял закон, объявивший Иерусалим «вечной и неделимой столицей Израиля», с чем категорически не согласны палестинцы.

В регионе зародились также национальные религии — иудаизм, индуизм, зороастризм, джайнизм, сикхизм, даосизм, конфуцианство, синтоизм. Крупнейший народ Азии — китайцы — исповедует конфуцианство, даосизм и буддизм; в большинстве штатов Индии преобладает индуизм, население Юго-Западной Азии (прежде всего, арабы) исповедует ислам и т. д.

АЗИЯ — САМАЯ МНОГОНАСЕЛЕННАЯ И МНОГОНАЦИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ СВЕТА; ЗДЕСЬ ЗАРОДИЛИСЬ ВСЕ МИРОВЫЕ РЕЛИГИИ.

Экономика и регионы

Азия, в недалеком прошлом «аграрная периферия» мира, постепенно выходит на передовые позиции в экономике мира. Здесь расположены государства № 2 и № 3 современного мира по объему ВВП — *Китай* и *Япония*. При этом Китай — единственная крупная страна, продолжающая долгую, бескризисную фазу экономического развития. В Азии находится большинство стран новой индустриализации, имеющих высокие темпы экономического роста (*Сингапур, Таиланд, Республика Корея, Малайзия, Индонезия*). Экономика многих из них специализируется на выпуске наукоемкой и высокотехнологичной продукции. В условиях обострения глобальной энергетической проблемы наличие в Азии крупнейших нефтегазоносных провинций мира, расположенных в пределах Саудовской Аравии, Кувейта, Ирака, Ирана, ОАЭ, Бахрейна, Катара, Индонезии, Брунея и др., в состоянии

окончательно склонить чашу весов в сфере экономики в пользу этой части света. Уже в настоящее время наблюдается тенденция переноса центра деловой (экономической и финансовой) активности мира с берегов Атлантики в Тихоокеанско-Азиатский регион.

Вместе с тем в зарубежной Азии еще немало слаборазвитых государств (Афганистан, Лаос, Камбоджа и др.) с крайне низким уровнем ВВП на душу населения (1–3 тыс. долл.). Главными отраслями их экономики являются низкотоварное сельское хозяйство, горнодобывающая промышленность, ремесла.

Обычно в зарубежной Азии выделяют Восточную, Южную, Юго-Восточную и Юго-Западную Азию (рис. 78). Рубежи между ними не всегда четки, поскольку границы как в природе, так и в обществе обычно условны. Так, страны Юго-Восточной Азии (государства Индокитая, Индонезия и др.), находясь под мощным влиянием древних цивилизаций Китая и Индии, испытывали «культурный пресс» как одной, так и другой стороны. Уже хотя бы поэтому культурные рубежи между Восточной, Юго-Восточной и Южной Азией не могут быть «стерильно» четкими.



Цифрами обозначены государства и их столицы:

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1 УЗБЕКИСТАН – ТАШКЕНТ | 11 КУВЕЙТ – ЭЛЬ-КУВЕЙТ |
| 2 КИРГИЗИЯ – БИШКЕК | 12 БАХРЕЙН – МАНАМА |
| 3 ТУРКМЕНИЯ – АШХАБАД | 13 КАТАР – ДОХА |
| 4 ТАДЖИКИСТАН – ДУШАНБЕ | ОБЪЕДИНЕННЫЕ |
| 5 КИПР – НИКОСИЯ | 14 АРАБСКИЕ |
| 6 СИРИЯ – ДАМАСК | ЭМИРАТЫ – АБУ-ДАБИ |
| 7 ЛИВАН – БЕЙРУТ | 15 НЕПАЛ – КАТМАНДУ |
| 8 ИЗРАИЛЬ – ТЕЛЬ-АВИВ | 16 БУТАН – ТХИМПУ |
| 9 ИОРДАНИЯ – АММАН | 17 БАНГЛАДЕШ – ДАККА |
| Палестинские территории | 18 ЛАОС – ВЬЕНТЬЯН |
| 10 (Западный берег реки | 19 КАМБОДЖА – ПНОМПЕНЬ |
| Иордан и сектор Газа) | |

- | |
|-----------------------|
| 20 МАЛАЙЗИЯ – |
| КУАЛА-ЛУМПУР |
| 21 БРУНЕЙ – |
| БАНДАР-СЕРИ-БЕГАВАН |
| 22 КНДР – ПХЕНЬЯН |
| 23 РЕСП. КОРЕЯ – СЕУЛ |
| 24 ВОСТОЧНЫЙ ТИМОР – |
| ДИЛИ |

* В данном учебнике Юго-Западная Азия рассматривается как единый культурно-исторический регион с Северной Африкой



Рис. 78. Регионы зарубежной Азии (без стран Закавказья)

Распад Советского Союза привел к появлению Центральной Азии в составе Узбекистана, Таджикистана, Киргизии, Казахстана и Туркмении, которые объединяет принадлежность большинства их населения к тюркской группе алтайской семьи народов, исламу и т. д.

Углубленное изучение культурно-исторического многообразия этой части мира предполагает более дробную дифференциацию территории, вплоть до рассмотрения не только отдельных государств, но и отдельных народов и субкультур. Так, в крупнейшем зарубежном государстве Азии — Китае уникальным культурным своеобразием отличаются Тибет, Внутренняя Монголия, Синьцзян-Уйгурский автономный регион и т. д. Изучение же государств Юго-Западной Азии, напротив, предполагает их совместное рассмотрение с государствами Северной Африки, поскольку в данном случае речь идет о культурно-исторических ценностях арабского мира и исламской цивилизации в целом.

УКРЕПЛЕНИЕ ПОЗИЦИЙ ЗАРУБЕЖНОЙ АЗИИ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ СВЯЗАНО ПРЕЖДЕ ВСЕГО С ИНТЕНСИВНЫМ РАЗВИТИЕМ КНР И ЯПОНИИ, А ТАКЖЕ АЗИАТСКИХ НОВЫХ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ СТРАН, ОБОСТРЕНИЕМ ГЛОБАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПРОБЛЕМЫ, КОТОРУЮ ПОМОГАЮТ РЕШАТЬ НЕФТЕДОБЫВАЮЩИЕ СТРАНЫ РЕГИОНА.

Запомните:

Мозаичность и контрастность природных условий. Богатый природно-ресурсный потенциал. Регион, где живет более половины человечества. Родина мировых и национальных религий. Особенности экономики.



Это я знаю

1. По картам атласа определите особенности географического положения зарубежной Азии и природно-ресурсный потенциал этой территории.

2. В чем состоит природное своеобразие региона?

3. Какие черты характеризуют население зарубежной Азии?

4. Чем обусловлен выход зарубежной Азии по экономическому развитию на передовые рубежи?

5. В зарубежной Азии особенно густо населены:

а) Центральная Азия; б) Юго-Восточная Азия.

6. Выберите верное утверждение:

1) Зарубежная Азия лежит практически во всех климатических поясах.

2) Зарубежная Азия — родина трех мировых религий.

3) Зарубежная Азия наиболее экономически отсталый регион мира.

7. Крупнейшие месторождения нефти и природного газа располагаются в:

а) Китае, Японии, Республике Корея;

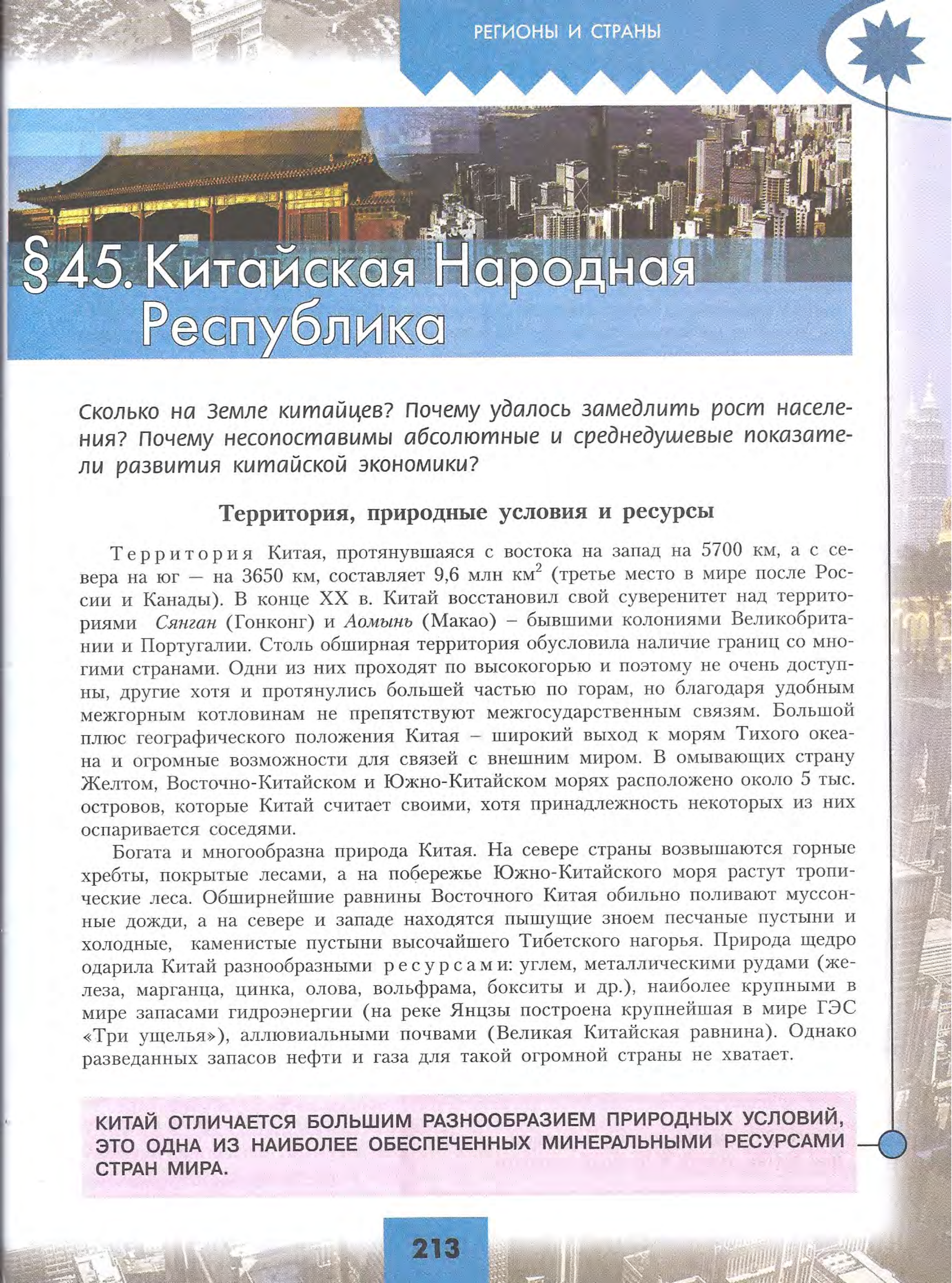
б) Ираке, Иране, Саудовской Аравии, Кувейте;

в) Пакистане, Индии, Бангладеш.

8. На контурную карту нанесите границы государств и их столицы.

9. Дайте оценку природных условий и ресурсов зарубежной Азии для развития: а) промышленности; б) сельского хозяйства.

Это я могу



§ 45. Китайская Народная Республика

Сколько на Земле китайцев? Почему удалось замедлить рост населения? Почему несопоставимы абсолютные и среднестатистические показатели развития китайской экономики?

Территория, природные условия и ресурсы

Территория Китая, протянувшаяся с востока на запад на 5700 км, а с севера на юг — на 3650 км, составляет 9,6 млн км² (третье место в мире после России и Канады). В конце XX в. Китай восстановил свой суверенитет над территориями *Сянган* (Гонконг) и *Аомынь* (Макао) — бывшими колониями Великобритании и Португалии. Столь обширная территория обусловила наличие границ со многими странами. Одни из них проходят по высокогорью и поэтому не очень доступны, другие хотя и протянулись большей частью по горам, но благодаря удобным межгорным котловинам не препятствуют межгосударственным связям. Большой плюс географического положения Китая — широкий выход к морям Тихого океана и огромные возможности для связей с внешним миром. В омывающих страну Желтом, Восточно-Китайском и Южно-Китайском морях расположено около 5 тыс. островов, которые Китай считает своими, хотя принадлежность некоторых из них оспаривается соседями.

Богата и многообразна природа Китая. На севере страны возвышаются горные хребты, покрытые лесами, а на побережье Южно-Китайского моря растут тропические леса. Обширнейшие равнины Восточного Китая обильно поливают муссонные дожди, а на севере и западе находятся пышные зноем песчаные пустыни и холодные, каменистые пустыни высочайшего Тибетского нагорья. Природа щедро одарила Китай разнообразными ресурсами: углем, металлическими рудами (железа, марганца, цинка, олова, вольфрама, бокситы и др.), наиболее крупными в мире запасами гидроэнергии (на реке Янцзы построена крупнейшая в мире ГЭС «Три ущелья»), аллювиальными почвами (Великая Китайская равнина). Однако разведанных запасов нефти и газа для такой огромной страны не хватает.

КИТАЙ ОТЛИЧАЕТСЯ БОЛЬШИМ РАЗНООБРАЗИЕМ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ, ЭТО ОДНА ИЗ НАИБОЛЕЕ ОБЕСПЕЧЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ СТРАН МИРА.

Население

Почти каждый пятый человек на Земле — гражданин КНР, население которой составляет более 1,3 млрд человек. Такое большое население, с одной стороны, предопределяет наличие огромных трудовых ресурсов, с другой — затрудняет повышение доходов населения, обостряет жилищную и продовольственную проблемы, снижает возможности трудоустройства и т. д. Вот почему еще в середине XX в. в Китае стала проводиться эффективная демографическая политика, направленная на ограничение рождаемости.

КНР располагает колоссальными трудовыми ресурсами. Лиц в трудоспособном возрасте насчитывается более 800 млн человек. Дети и молодежь (до 30 лет) составляют половину всего населения страны.

Подавляющая часть населения (более 90%) страны — китайцы (ханьцы), однако здесь (прежде всего в автономных районах) немало и представителей национальных меньшинств — чжуаны, монголы, уйгуры, казахи, тибетцы и др.

Китай — страна многих религий. Хуэй, уйгуры, казахи, киргизы, татары, узбеки, таджики и др. исповедуют ислам, религия тибетцев, монголов, тай и югуров — буддизм—ламаизм. У некоторых народностей распространено христианство, а у большинства орочонов, эвенков и дауров — шаманизм. Но большинство верующих исповедуют даосизм и конфуцианство.



Шанхай не только самый крупный город Китая, но и важнейший индустриальный центр

Подавляющая часть (до 90%) населения Китая живет в восточной части страны.

Около 22% экономически активного населения Китая занято в промышленности.



Крупнейшие города и агломерации

- более 10 млн чел.
- от 5 млн до 10 млн чел.
- от 2 млн до 5 млн чел.
- от 1 млн до 2 млн чел.

Рис. 79. Крупнейшие города и агломерации Китая

Из-за колоссальных различий в природных условиях плотность населения колеблется от 1—2 человек в Тибетском автономном районе до 1000 человек на 1 км² в отдельных местах на Великой Китайской равнине.

Китай все еще остается слабоурбанизированной страной (в городах живет меньше половины его жителей), однако число городов-миллионеров здесь, как ни в какой другой стране мира, около 50 (*Шанхай, Пекин, Нанкин, Ухань, Харбин, Шеньян, Сиань, Гуанчжоу* и др.; рис. 79).

КИТАЙ — КРУПНЕЙШЕЕ ПО ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВО МИРА, С НЕВЫСОКИМ УРОВНЕМ УРБАНИЗАЦИИ, НО САМЫМ БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ГОРОДОВ-МИЛЛИОНЕРОВ.

Экономика

Еще в недалеком прошлом наиболее населенная страна мира часто ассоциировалась с бедностью. Однако в результате проведенных реформ в конце XX в. Китаю удалось накормить и одеть колоссальное население. Стремительно возросла роль Китая в мировой экономике. Среди факторов, обусловивших беспрецедентный экономический рывок Китая, отметим следующие: предпочтение на начальном этапе реформ отраслям, где ограниченные государственные капиталовложения смогли обеспечить быстрый рост (пищевая, легкая); активное поощрение иностранных инвестиций (особенно хуацяо — китайцев, проживающих за рубежом); передача земли в пользование индивидуальным хозяйствам; проведение эффективной региональной политики с предоставлением широких прав местным властям в развитии местной экономики; политическая, социальная и финансовая стабильность страны и, конечно, огромное трудолюбие китайцев.

Китай — мировой лидер в добыче угля, выплавке стали, производстве удобрений, телевизоров.

В старом Китае основу промышленности составляли отрасли легкой индустрии, прежде всего текстильная. В последние десятилетия созданы новые отрасли: нефтяная и нефтеперерабатывающая, химическая, авиационная, автомобильная, атомная и др. По добыче угля, выпуску тканей и изделий из хлопка, производству цемента, велосипедов, швейных и стиральных машин Китай лидирует в мире.

Благодаря промышленному росту за последние годы Китай превратился в одного из ведущих импортеров сырьевых товаров, и спрос на сырье продолжает быстро расти. На Китай приходится почти 8% мирового потребления нефти, 10% электроэнергии, без малого 20% алюминия и меди, 27% стали, почти треть мирового потребления угля и хлопка. Экономический рост страны оказывается очень материалоемким по той причине, что значительную часть его обеспечивают металлургия, нефтепереработка, химическая промышленность. В этих условиях своих ресурсов явно не хватает, растет их импорт.

Крупнейшие промышленные центры страны: *Аньшань, Бэньси, Баотоу, Ухань* (черная металлургия); *Шанхай, Шеньян, Тяньцзинь, Харбин, Пекин, Лоян, Чанчунь* (машиностроение) и др. Уже к 2015—2020 гг. Китай станет страной с крупнейшей экономикой на планете, но это не означает, что изменится его место в международном разделении труда. Вряд ли страны Запада «пустят» его на рынок

Главная продовольственная культура Китая — рис. По его сбору страна занимает первое место в мире.

же дает продукцию на экспорт, хотя и ввозит некоторую сельскохозяйственную продукцию, например соевые бобы. В растениеводстве, главной отрасли сельского хозяйства, резко преобладают зерновые, прежде всего рис и пшеница, хотя культивируются десятки растений от умеренного до тропического пояса. Если рис выращивается на орошаемых землях преимущественно на юге страны и в долине Янцзы, то пшеница — на Великой Китайской равнине и в долине Хуанхэ. Везде, где позволяют природные условия, культивируют картофель, овощи, фрукты. Среди технических культур преобладает хлопчатник, основные посевы которого приурочены к бассейнам Хуанхэ и Янцзы. Китай славится чаем, под который отведены террасированные склоны гор на юго-востоке и юге.

Очень значимым источником продуктов питания для китайцев являются рыболовство и рыбоводство.

Китай лидирует в мире по поголовью свиней.

По поголовью свиней, овец и коз, рабочего скота Китай входит в число ведущих стран мира. В южных и юго-восточных районах страны развито шелководство.

Для Китая, учитывая численность его населения, размеры территории и уровень развития экономики, огромное значение имеет **транспорт**. Резко доминировавший до сих пор железнодорожный транспорт постепенно уступает свои позиции автомобильному, морскому (главные порты — Шанхай, Сянган, Далянь, Циндао, Тяньцзинь и др.), речному (80% его грузооборота приходится на бассейн Янцзы), трубопроводному, авиационному.

На рубеже XX—XXI вв. Китай занимал второе место в мире (после США) по объему привлекаемых иностранных инвестиций. Главные торговые партнеры Китая — Япония, США, Республика Корея, Германия, страны Юго-Восточной Азии, Россия.

КИТАЙ ПРЕВРАТИЛСЯ В МОЩНУЮ ИНДУСТРИАЛЬНО-АГРАРНУЮ ДЕРЖАВУ, КОТОРАЯ ПО ЦЕЛОМУ РЯДУ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОЗИЦИЙ УЖЕ СОПЕРНИЧАЕТ С США, ХОТЯ СОЦИАЛЬНАЯ ОТСТАЛОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ЕЩЕ ВЕЛИКА, ОСОБЕННО В ГЛУБИННЫХ ПРОВИНЦИЯХ И АВТОНОМНЫХ РАЙОНАХ.

Внутренние различия

Территориальные контрасты в КНР выражены очень ярко. Они касаются и природы, и экономики, и уровня жизни населения. Большим своеобразием отличаются все 23 провинции, 5 автономных районов, 4 города центрального подчинения и 2 особых административных района (см. рисунок 80). Помимо пяти автономных районов с правами провинций, в Китае существуют также 30 автономных округов и 124 автономных уезда (сомона).



Рис. 80. Экономические районы Китая

Подобная многоликость страны объясняется многими причинами; во-первых, обширностью территории и крайне разнообразными природными условиями; во-вторых, этнической пестротой населения и культурной спецификой самих ханьцев, которая заметно различается в зависимости от мест их проживания; в-третьих, неравномерностью заселения страны, различной степенью экономической освоенности территории.

Если взять за основу последнюю причину, в пределах Китая просматриваются контуры трех крупных экономических зон:

1) наиболее развитое в социально-экономическом отношении **Приморье**, в состав которого входят в основном прибрежные провинции и города центрального подчинения, а также особые административные районы Сянган и Аомынь (здесь наблюдается наибольший приток иностранных инвестиций и расположены практически все так называемые особые экономические зоны);

2) **центральные провинции страны**, являющиеся «вторым эшелон» экономического возрождения Китая, которое связано прежде всего с увеличением производства топлива и энергии, химической продукции, сырья и полуфабрикатов, наукоемких отраслей;

3) относительно слаборазвитые **западные и северо-западные районы**, где основу экономики по-прежнему составляют малопродуктивное сельское хозяйство и горнодобывающая промышленность.

Особый мир Китая — *Тибет*, где суровые условия высокогорья очень осложняют жизнь человека. Но и здесь развивается не только отгонное животноводство (разводят яков, овец, коз, лошадей, ослов, мулов), но и земледелие (голозерный ячмень, картофель, овощи). В Южном Тибете находится *Лхаса* — столица буддизма, адми-



административный и культурно-экономический центр Тибетского автономного района. В 2005 г. была введена в эксплуатацию железная дорога, связавшая Лхасу с остальным Китаем.

В РАЗМЕЩЕНИИ НАСЕЛЕНИЯ И РАЗВИТИИ ХОЗЯЙСТВА МЕЖДУ ОСНОВНЫМИ ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ЗОНАМИ КИТАЯ ПРОСЛЕЖИВАЕТСЯ КРАЙНЯЯ НЕРАВНОМЕРНОСТЬ, ОБУСЛОВЛЕННАЯ ПРИРОДНЫМИ УСЛОВИЯМИ, ЭТНИЧЕСКИМ СОСТАВОМ НАСЕЛЕНИЯ, РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ ОСВОЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ.

Запомните:

Богатый природно-ресурсный потенциал. Первая страна в мире по численности населения. Экономические реформы. Вторая страна в мире по объему ВВП.



Откройте атлас

1. По политической и физической картам атласа определите страны-соседи Китая и степень доступности его границ.
2. С помощью карт определите особенности экономико-географического положения Китая.

Это я знаю

3. Используя физическую и экономическую карты страны, определите, где расположены: а) сельскохозяйственные районы Китая; б) промышленные районы Китая.
4. Каково геополитическое и экономическое значение общей границы России с Китаем?
5. Каковы особенности населения Китая?
6. С какими проблемами сталкивается Китай в связи с высокой рождаемостью?
7. Чем объясняется быстрый рост экономики Китая?
8. В чем специфика административно-территориального устройства КНР?
9. Выберите верное утверждение:
 - 1) По многим показателям экономики Китай лидирует среди стран мира.
 - 2) В Китае развита лишь горнодобывающая и легкая промышленность.
 - 3) В Китае осуществлен быстрый экономический скачок.
 - 4) Китай имеет аграрно-сырьевую направленность экономики.
 - 5) Китай добился больших успехов в социально-экономическом развитии, но по душевым показателям сильно отстает от большинства развитых стран мира.
10. Установите соответствие:

1) Аомынь (Макао); 2) Шанхай, Харбин; 3) Ухань, Баотоу; 4) Лоян, Чанчунь.	
А) города-миллионеры; Б) центры черной металлургии; В) бывшая колония Португалии; Г) центры машиностроения.	

Это я могу

11. На контурную карту нанесите государственную границу, столицу КНР, а также крупные промышленные центры.
12. На основе текста параграфа, карт, приложения учебника составьте визитную карточку КНР.

Это мне интересно

13. Китай — одна из наиболее древних стран мира. Используя учебник и знания по истории, вспомните и напишите краткий рассказ «Что дал Китай человечеству».
14. Как вы считаете, почему плодами реформ и открытости экономики в большей степени воспользовался Восточный Китай, а не внутренние провинции?



§ 46. Япония

В чем главный секрет японского «экономического чуда»? Где расположено индустриальное «сердце» Японии?

Географическое положение, природные условия и ресурсы

Япония — Страна восходящего солнца — расположена на четырех крупных островах (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку и Кюсю) и около 4 тыс. мелких, с запада омывается Японским морем, с востока — Тихим океаном. С одной стороны, островное положение сказывается на интенсивном развитии «морской» экономики, на характере внутренних и внешних связей Японии. С другой — Японские острова лежат в пределах сейсмоопасной зоны, а также на путях движения тайфунов — ураганов, проходящих над островами в июле—августе. Землетрясения и тайфуны приносят много бед японцам.

Российско-японские отношения осложняются претензией Японии на острова Курильской гряды (Итуруп, Кунашир, Шикотан и Хабомаи), называемые в Японии «северными территориями», площадью около 296 тыс. км², включая богатую рыбой шельфовую зону. Советская (а теперь российская) сторона всегда придерживалась позиции, в соответствии с которой по Сан-Францисскому договору 1951 г. Япония отказалась от прав и претензий на все острова, включая ныне спорные территории. Япония же считает, что упомянутые острова к Курильским не относятся.

Низменности занимают менее 15% площади островов, самая большая низменность — Канто — протянулась вдоль Токийского залива. Страна бедна полезными ископаемыми, зато обилие тепла и влаги позволяет в субтропических областях Южной Японии снимать в год по два урожая (рис и овощи). Особую ценность представляют леса, занимающие почти $\frac{2}{3}$ территории. Многочисленные реки из-за порожи́стости и малой длины непригодны для судоходства, но являются источниками гидроэнергии и орошения полей. Богата и разнообразна фауна омывающих Японию морей.

ЯПОНИЯ — ОСТРОВНАЯ СТРАНА, РАСПОЛОЖЕННАЯ В СЕЙСМО- И ТАЙФУНООПАСНОЙ ЗОНЕ, СЛАБО ОБЕСПЕЧЕНА МИНЕРАЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ.

Население

Япония — страна однопациональная, японцы составляют 99,9%. Кроме немногочисленных корейцев и китайцев, на острове Хоккайдо проживают около 20 тыс. коренных жителей — айнов. Средняя плотность населения составляет около 350 человек на 1 км², реальная же плотность гораздо выше — до 2300 человек на 1 км², а в промышленном поясе она достигает 10 тыс. человек

Япония — высокоурбанизованная страна, в городах живет 80% ее населения.

на 1 км². 80% населения живет на низменностях, причем большинство населения сосредоточено на Тихоокеанском побережье в пределах гигантского мегалополиса *Токайдо*, протянувшегося на 600 км от Токийского до Осацкого залива. Токайдо занимает 20% всей площади страны, здесь проживает половина населения Японии.

Японцы отличаются самой высокой средней продолжительностью жизни в мире (мужчины — около 80 лет, женщины — около 85 лет). При заметном снижении рождаемости в стране это явление ведет к старению нации.



Столица Японии Токио — крупнейший город мира

ЯПОНИЯ — МОНОЭТНИЧЕСКАЯ СТРАНА С ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ НАСЕЛЕНИЯ И ВЫСОКОЙ ДОЛЕЙ ГОРОЖАН, АБСОЛЮТНОЕ БОЛЬШИНСТВО КОТОРЫХ ПРОЖИВАЕТ В ПРЕДЕЛАХ МЕГАЛОПОЛИСА ТОКАЙДО.

Экономика: динамичность и стабильность

Сегодня Япония вместе с США и странами Западной Европы занимает ведущие позиции в мировой экономике. Продемонстрировав всему человечеству колоссальные возможности народа, объединенного идеей национального возрожде-

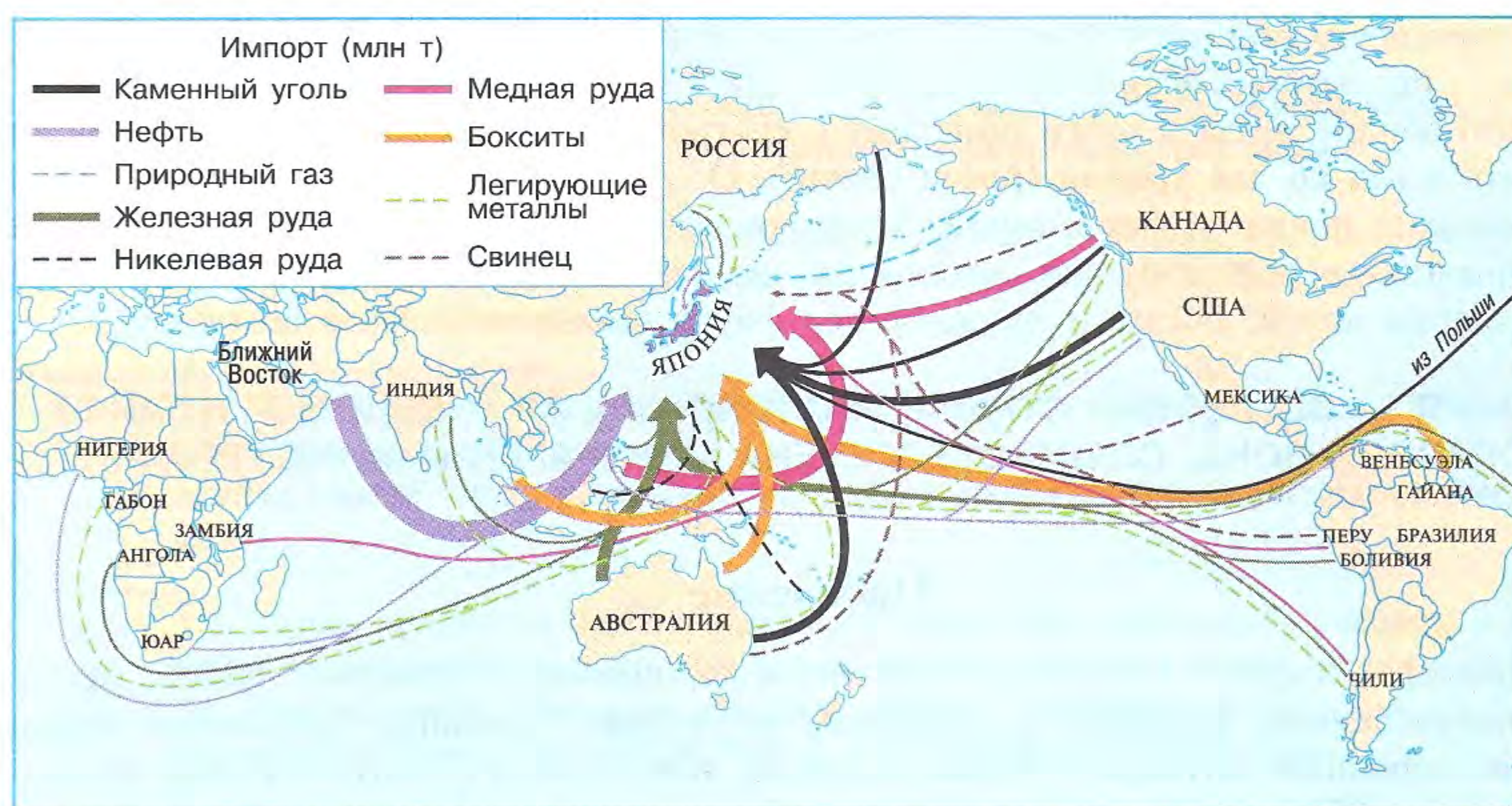


Рис. 81. Япония: ресурсы со всего мира

ния, Япония за несколько послевоенных десятилетий прошла путь, равный столетию. Тщательно продуманная национальная стратегия экономического развития, широкое заимствование научно-технических изобретений у стран Запада, сравнительно низкие затраты на оборону, интенсивный труд дисциплинированных японцев (с более продолжительной рабочей неделей, чем в странах Запада) сделали свое «дело», превратив страну в витрину развитой рыночной экономики.

Важной особенностью экономического развития Японии в последние десятилетия является быстрый рост **сферы услуг**, доля которой в ВВП превышает 60%. Будучи лишенной собственной минерально-сырьевой базы, Япония в **промышленности** делает сегодня акцент на развитие не материалоемких производств, а наукоемких отраслей (производство роботов, ЭВМ, полупроводников, бытовой радиоэлектроники и др.). Большое внимание уделяется фундаментальным исследованиям (НИОКР), созданию технополисов.

Здесь бурно развивается атомная энергетика, построено более 40 АЭС с повышенными требованиями к их безопасности. За этим скрывается завидное умение японцев, лишенных нефти и газа, трезво оценивать ситуацию.

В промышленности страны доминирует **машиностроение**, занимающее второе место (после США) по стоимости продукции. А по экспортности оно находится на первом месте в мире.

Япония является одним из мировых лидеров по производству стали, автомобилей (концерны «Тойота», «Ниссан», «Хонда», «Мицубиси»), бытовой радиоэлектроники, роботов, электронно-вычислительной техники, судов и т. д. Крупнейшие промышленные центры страны — *Иокогама, Осака, Кобе, Токио, Кавасаки, Ниигата* и др.

Несмотря на ограниченность сельскохозяйственных земель, успехи Японии в развитии **сельского хозяйства** также можно отнести к «японскому чуду». На обрабатываемые земли в стране приходится лишь 14% территории страны, однако посевная площадь больше обрабатываемой благодаря сбору в ряде районов двух-трех урожаев в год. По многим показателям она не уступает западноевропейским странам, а по доходу на 1 га пашни страна является одним из мировых лидеров. В растениеводстве по сборам доминирует рис, затем идут пшеница, соя, овощи. Из отраслей животноводства быстро развивается свиноводство и бройлерное птицеводство.

Традиционно большое место в питании японцев занимают рыба и другие морепродукты. Будучи одним из лидеров мирового рыболовства, Япония успешно развивает и аквакультуру. Страна — крупнейший импортер продукции сельского хозяйства, особенно зерна и кормов.

Обрабатывающая промышленность Японии развивается на привозном сырье.

В Японии отраслями международной специализации являются автомобилестроение, судостроение, робототехника, электроника.

Сельскохозяйственное производство Японии носит ярко выраженный растениеводческий характер.



§ 47. Юго-Восточная Азия

В чем состоит природное своеобразие региона? Почему для его народов характерно сочетание монголоидных и австралоидных черт? Какие страны региона являются новыми индустриальными?

Географическое положение, природные условия и ресурсы

Юго-Восточная Азия — обширный регион мира, где расположено 11 суверенных государств площадью около 4,5 км² (рис. 83).

Регион включает две части: континентальную (полуостров Индокитай) и островную (многочисленные острова Малайского архипелага). Он выходит к морям Тихого и Индийского океанов. Через страны региона проходят важнейшие морские и воздушные коммуникации. Для морского судоходства Малаккский пролив по своему значению сравним с Гибралтаром, Суэцким и Панамским каналами.

Ключевое географическое положение на перекрестке важнейших морских дорог, разнообразные природные ресурсы, благодатный климат — все это как магнитом притягивало сюда европейцев в колониальный период. Лишь Таиланд оставался формально независимым как буферная зона между Британской Индией и Французским Индокитаем.

Большая часть территории Юго-Восточной Азии занята горами, низменности расположены лишь по рекам и в прибрежной части островов и полуостровов. Здесь нередки землетрясения, так как это зона высокой сейсмической активности.

Климат региона субэкваториальный и экваториальный, с общей суммой осадков до 3000 мм в год. Частые гости здесь тайфуны. Большая часть региона покрыта влажными тропическими вечнозелеными лесами (отсюда — второе место в мире после Бразилии по запасам древесины



Рис. 83. Юго-Восточная Азия

тропических пород), во внутренних районах Индокитая господствуют саванны.

Регион располагает значительными водными ресурсами благодаря густой речной сети. Особенно полноводны реки Меконг, Салуин, Иравади, Хонгха.

Богатство региона минеральными ресурсами связано прежде всего с крупнейшим в мире олово-вольфрамовым поясом, протянувшимся от Мьянмы до Индонезии. Мировое значение имеют запасы никеля и хромитов на Филиппинах. Практически во всех странах Юго-Восточной Азии есть месторождения цветных и редких металлов. Залежи нефтегазового сырья разведаны в Индонезии и на Филиппинах, в Мьянме и во Вьетнаме.

Юго-Восточная Азия занимает второе место в мире (после Бразилии) по запасам древесины ценных пород.

ВЫГОДНОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ НА ПЕРЕКРЕСТКЕ МОРСКИХ ПУТЕЙ, БОГАТЫЙ ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СОЗДАЮТ БЛАГОПРИЯТНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА.

Население

Для народов Юго-Восточной Азии характерно сочетание монголоидных и австралоидных черт (на этом основании их иногда относят к южноазиатской малой расе). Этнический состав крайне пестр — около 500 коренных народов.

Только в Таиланде и Мьянме больше половины населения представлены крупными народами, языки которых в этих странах стали государственными. В остальных странах значительно преобладающих народов нет. Например, в Малайзии более половины населения составляют близкие по языку малайские народы; из многочисленных малых и средних разноразличных народов состоит население Филиппин. В Индонезии, самой многочисленной стране региона, тоже живет множество малых народов, использующих в общении друг с другом малайский язык, который под наименованием индонезийский узаконен как государственный. В ряде стран много выходцев из других регионов Азии, в частности из Китая. Не меньшей пестротой отличаются и религии, которые исповедует местное население: ислам, буддизм, христианство (Филиппины), индуизм и т. д.

Как и во многих других регионах зарубежной Азии, здесь достаточно высокий естественный прирост, который колеблется по странам от 1,4% до 2,9%. Размещено население крайне неравномерно. Основная его часть живет в долинах и дельтах крупных рек, на прибрежных низменностях, где средняя плотность достигает более 600 человек/км². В то же время многие острова Индонезии и Филиппин необитаемы.

Подавляющее большинство населения — сельские жители. Доля горожан в некоторых странах менее 20% (Лаос, Камбоджа, Таиланд), наиболее урбанизированы Филиппины (более 40%). Исключение составляет Сингапур (почти 100%). (Почему?)

ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА ХАРАКТЕРНЫ ПЕСТРЫЙ ЭТНИЧЕСКИЙ СОСТАВ, КРАЙНЕ НЕРАВНОМЕРНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ, НИЗКАЯ ДОЛЯ ГОРОЖАН.

Экономика

Долгое время страны региона были аграрно-сырьевым придатком западных стран. Ныне положение некоторых из них заметно изменилось. Благодаря мощному экономическому рывку Сингапур, Малайзия, Таиланд, Индонезия стали новыми индустриальными странами. В основе процесса их индустриализации лежит поворот к импортзамещающим отраслям **промышленности**, ориентация на экспорт продукции и использование передовых технологий. Часто это происходит на основе широкого привлечения иностранного капитала. Например, *Индонезия* сохранила за собой функции экспортера минерального сырья (нефть, сжиженный газ, олово, никель, уран, золото, серебро) и тропической сельскохозяйственной продукции (каучук, пальмовое масло, тропическая древесина, табак, кофе). Вместе с тем высокими темпами растет обрабатывающая промышленность, основу которой составляет производство текстиля, одежды, обуви, бытовой химии. Развиваются наукоемкие и высокотехнологичные отрасли: судо- и авиастроение, нефтехимия, производство электроники.

Иное направление экономического развития определил для себя крошечный *Сингапур*, не имеющий альтернативы в выборе отраслей специализации. Здесь приоритетными стали наукоемкие высокотехнологичные отрасли: производство компьютеров, электронного, телекоммуникационного оборудования, лазерной оптики. Развиваются так называемые «портовые отрасли». Это судостроение и особенно судоремонт, производство буровых установок для разработки нефти на шельфе, нефтепереработка. Кроме того, Сингапур превратился в один из крупнейших мировых финансовых центров. По количеству известных банков он уступает лишь Лондону и Нью-Йорку.

Во всех странах региона (кроме Сингапура и Брунея) в экономике очень велика роль **сельского хозяйства**. Основа его — субтропическое земледелие, в котором всецело господствует рис (на Филиппинах до 90% всех обрабатываемых земель, в Индонезии — более половины). Издавна регион славится выращиванием пряностей, чая, кофе. Он дает на мировой рынок кокосовое масло, копру и манильскую пеньку. Юго-Восточная Азия — крупнейший район выращивания каучуконоса гевеи (половину мирового сбора дает Малайзия). Слабый уровень развития животноводства отчасти компенсируется речным и морским рыболовством.

О странах Юго-Восточной Азии говорят, что здесь смешаны эпохи и стили, здесь встречаются Европа, Америка и Азия, соседствуют роскошь и нищета. При этом каждая страна региона обладает уникальной спецификой. Так, современный индустриальный *Таиланд* (старинное название Сиам) с его 27 тыс. буддийских храмов, с фантастическими сооружениями Храма Изумрудного Будды и бесчисленным множеством «домиков духов» (удивительных памятников малой архитектуры) совсем не похож на Индонезию, где пагод нет, так как население исповедует

Ведущие мировые экспортеры натурального каучука — Малайзия и Индонезия.



Сбор каучука на плантации гевеи

ислам. Отставший в своем развитии аграрный *Лаос* мало чем напоминает Сингапур — оазис экономического благополучия и процветания, один из крупнейших мировых финансовых центров; а преимущественно христианская страна *Филиппины*, стремящаяся развивать наукоемкие отрасли, разительно отличается от Лаоса — государства буддистской культуры, где сельское хозяйство всецело определяет его экономическое лицо. Несколько «особняком» стоит султанат *Бруней* — член ОПЕК (как и соседняя Индонезия), разбогатевший на нефтедолларах.

Интеграционным процессам в рамках стран Юго-Восточной Азии призвана способствовать региональная организация АСЕАН, включающая Бруней, Вьетнам, Индонезию, Камбоджу, Лаос, Малайзию, Сингапур, Таиланд, Филиппины.

ХАРАКТЕРНОЙ ЧЕРТОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАН РЕГИОНА В КОНЦЕ XX В. СТАЛО ИНТЕНСИВНОЕ ИХ РАССЛОЕНИЕ И ПЕРЕХОД СИНГАПУРА, ТАИЛАНДА, МАЛАЙЗИИ И ДР. В РАЗРЯД НОВЫХ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ СТРАН.

Запомните:

Сейсмоопасный регион. Богатый природно-ресурсный потенциал. Пестрый этнический состав населения. Новые индустриальные страны.

1. По карте минеральных ресурсов определите, какими полезными ископаемыми богаты страны Юго-Восточной Азии.

2. По запасам руд каких металлов регион занимает ведущее место в мире?

3. Что характерно для этнического состава населения Юго-Восточной Азии?

4. Какова хозяйственная специализация новых индустриальных стран, расположенных в регионе?

5. Какой продовольственной культуре принадлежит первое место в посевных площадях стран региона? Объясните почему.

6. Установите соответствие:

1) Вьетнам; 2) Малайзия; 3) Лаос; 4) Таиланд; 5) Мьянма.

А) Бангкок; Б) Ханой; В) Куала-Лумпур; Г) Вьентьян; Д) Янгон.

7. Выберите верное утверждение:

1) Подавляющее большинство населения региона — сельские жители.

2) Камбоджа и Лаос осуществили быстрый экономический скачок в своем развитии.

3) В большинстве стран региона в экономике велика роль машиностроения.

4) Юго-Восточная Азия расположена на перекрестке важнейших морских путей.

8. Обозначьте на контурной карте страны, входящие в регион, обозначьте страны — члены ОПЕК.

9. Дайте сравнительную характеристику Филиппин и Малайзии с помощью карт атласа.

10. Разработайте маршрут туристического путешествия по странам Юго-Восточной Азии. Какие интересные места региона вы бы включили в маршрут, чтобы познакомить туристов с культурой стран, бытом населения, экзотической растительностью, богатым животным миром?



Это я знаю

Это я могу

Это мне интересно

§48. Южная Азия

Какие государства возникли в Южной Азии после распада Британской Индии? В чем особенности территории и природных условий? Что означает выражение «Индия в тисках демографического бума»? Каково место региона в мировом хозяйстве?

Формирование политической карты региона. Природа и ресурсы

Южная Азия — это снежные вершины Гималаев и окаймленные кокосовыми пальмами лагуны островов Индийского океана; «затерянный мир» Кашмира, Непала, Бутана и многолюдье Колкаты, Мумбаи, Карачи; современная индустрия бассейна реки Дамодар («индийский Рур») и примитивное земледелие бангладешских крестьян, упорным трудом осваивающих мангры. Это оплот индуизма, ислама, буддизма и все еще сохраняющееся кастовое деление, стык неповторимых культур и цивилизаций.

До середины XX в. страны региона (за исключением Непала) были колониями Великобритании. Главными событиями в формировании современной политической карты Южной Азии стали обретение ими независимости и раздел бывшей Британской Индии на Индию и Пакистан. Последний состоял из двух территориально разобщенных частей — Западного Пакистана и Восточного. Позднее на месте Восточного Пакистана была провозглашена Республика Бангладеш. Разделение Индии на отдельные государства сопровождалось усилением религиозных распрей между индуистами и мусульманами, переселением многих миллионов людей, разрывом экономических и культурных связей, бесконечными пограничными спорами, сепаратизмом (стремлением ряда территорий выйти из состава государства). Наиболее острым остается до сих пор незатухающий спор Пакистана и Индии из-за Кашмира.

По площади регион равен Западной Европе, а по численности населения более чем втрое превосходит ее. Широким фронтом Южная Азия выходит к Индийскому океану, через который проходят важные морские пути (рис. 84).



Рис. 84. Южная Азия

Границы Южной Азии проходят по четко выраженным природным рубежам. На севере и западе — это хребты Гималаев, Гиндукуша, Иранского нагорья, на востоке — Андаманские горы. У южного подножия Гималаев простирается Индо-Гангская низменность — одна из величайших равнин Азии. Значительную часть полуострова Индостан занимает плоскогорье Декан.

Почти на всей территории Южной Азии климат субэкваториальный, с резко выраженной сезонностью в распределении осадков. Однако годовые суммы их в разных районах различны: так, на востоке Индии (Черапунджи) они достигают 12 000 мм, а на западе, в пустыне Тар, — менее 150 мм. В целом регион достаточно обеспечен водными ресурсами. Однако гидроэнергетическое и ирригационное использование рек (за исключением Ганга) осложняется неустойчивостью их режима.

В регионе наиболее богата минеральными ресурсами Индия. Запасы некоторых из них (железных и марганцевых руд, хромитов, титана, мусковита) имеют мировое значение. Велики также запасы угля, медных и урановых руд, бокситов, цветных металлов и других полезных ископаемых.

СТРАНЫ ЮЖНОЙ АЗИИ (КРОМЕ НЕПАЛА) ДО СЕРЕДИНЫ XX В. БЫЛИ КОЛОНИЯМИ ВЕЛИКОБРИТАНИИ. РЕГИОН ИМЕЕТ РАЗНООБРАЗНЫЕ ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ, РАСПОЛАГАЕТ ЗНАЧИТЕЛЬНЫМИ МИНЕРАЛЬНЫМИ, ВОДНЫМИ И АГРОКЛИМАТИЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ.

Население

Южная Азия — регион с многонациональным и разноязычным населением. Большую часть населения составляют народы различных языковых групп индоевропейской (Индия, Бангладеш, Пакистан, Непал), дравидской (Шри-Ланка, Индия, Пакистан), сино-тибетской семей. Но самой многонациональной страной не только в регионе, но и во всем мире является Индия, причем численность многих народов (хиндустанцев, бенгальцев, пенджабцев, бихарцев и др.) составляет многие десятки миллионов. Сложностью отличается и религиозный состав: так, в Индии и Непале более 80% жителей — последователи индуизма, в Пакистане почти все население, а в Бангладеш более 80% — мусульмане; в Бутане господствующая религия — буддизм. Пестрота этнического и религиозного состава в Индии служит почвой для национализма, сепаратизма и экстремизма.

Главная демографическая проблема региона — *стремительный, неконтролируемый рост населения*, грозящий социальными и экономическими потрясениями. Так, численность населения Индии давно перешагнула 1 млрд и продолжает стремительно увеличиваться. Каждый шестой жи-



Индийский город Мумбаи — второй по численности населения в Азии

тель Земли — индеец, в то время как на страну приходится лишь 2,4% земной суши. На каждый 1 км² суши, включая горы, пустыни, джунгли, приходится около 300 человек (столетие назад — лишь 70). А чем выше плотность, тем больше нагрузка на природу, ухудшается экологическая обстановка, не хватает питьевой воды. Поэтому установление эффективного контроля над ростом численности населения едва ли не самая актуальная задача, стоящая перед странами региона.

Для размещения населения характерны резкие контрасты. Например, в предгорьях Гималаев плотность населения составляет 2–4 человека на 1 км², а на Индо-Гангской низменности — более 500 человек.

Подавляющая часть населения Южной Азии живет в сельской местности. Доля горожан очень невелика, причем она сильно колеблется по странам: в Непале и Бутане, расположенных в Гималаях, она составляет соответственно 8 и 13%, а в наиболее урбанизированных Индии и Пакистане — лишь около 30%. Вместе с тем по числу городских жителей и больших городов Индия уступает только Китаю. Крупнейшие городские агломерации Южной Азии с населением более 10 млн человек — *Карачи* (Пакистан), *Дакка* (Бангладеш), *Дели*, *Мумбаи*, *Колката* (Индия).

ЮЖНАЯ АЗИЯ — РЕГИОН С САМЫМ МНОГОНАЦИОНАЛЬНЫМ И МНОГОЯЗЫЧНЫМ НАСЕЛЕНИЕМ В ЗАРУБЕЖНОЙ АЗИИ, КОТОРОЕ СРЕМИТЕЛЬНО РАСТЕТ, СОЗДАВАЯ СОЦИАЛЬНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ.

Хозяйство

Уровень хозяйственного развития стран Южной Азии очень различен. Однако общей чертой их экономики является доминирующая роль **сельского хозяйства**.

Наиболее развитым государством региона является **Индия**, которая во второй половине XX в. добилась внушительных успехов в экономической и социальной сферах.

В структуре сельскохозяйственных земель Индии преобладает пашня.

Индия занимает первое место в мире по поголовью крупного рогатого скота.

В результате «зеленой революции» в несколько раз увеличился сбор зерна, благодаря чему страну перестали называть «мировым полюсом голода».

Основные массивы плодородных земель приурочены к долинам Ганга, Брахмапутры, Кришны, Годавари и других рек, на которых созданы мощные оросительные системы. В аграрном секторе занято около 70% активного населения страны. Индия —

крупнейший в мире производитель арахиса, джута, ряда специй, стоит на втором месте по сбору риса, чая (после Китая), сахарного тростника (после Бразилии), на третьем — табака и т. д.

Индия — индустриально развитое государство, не только обеспечивающее себя основными видами промышленной продукции (тракторы, тепловозы, станки, автомобили, оборудование для металлургических заводов, горнодобывающей промышленности и т. д.), но и овладевшее высокими технологиями (оборудование для космических исследований, электронная техника). Крупнейшие индустриальные центры — *Джамшедпур*, *Колката*, *Дурганпур*, *Роуркела*, *Мумбаи*, *Ахмадабад*, *Бенгалуру* и др.

Пакистан заметно уступает Индии по экономическому потенциалу, хотя здесь созданы отрасли обрабатывающей промышленности — машиностроение, химическая, нефтехимическая, текстильная.

Шри-Ланка выделяется крупным плантационным хозяйством, продукция которого — чай, каучук — экспортируется на мировой рынок. Бангладеш, как и Индия, — мировой экспортер джута и джутовых изделий.

Наиболее отсталые в экономическом отношении страны региона — **Непал, Бутан** и **Мальдивы**, где преобладает малотоварное, полунатуральное сельское хозяйство.

Важным источником валюты для стран региона служит **международный туризм**.

УРОВЕНЬ ЭКОНОМИКИ СТРАН ЮЖНОЙ АЗИИ РАЗЛИЧЕН. НАИБОЛЕЕ РАЗВИТОЕ ГОСУДАРСТВО — ИНДИЯ. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОТСТАВАНИЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ НЕПАЛА, БУТАНА, МАЛЬДИВ.

Запомните:

Богатство природно-ресурсного потенциала. Самое многонациональное население в зарубежной Азии. Демографический бум. Контрасты в развитии экономики стран Южной Азии.

1. С помощью карт природы дайте физико-географическую характеристику Южной Азии. Какой вывод вы можете сделать?

2. Как проходило формирование современной политической карты Южной Азии?

3. Что характерно для населения региона?

4. Каковы особенности развития экономики Индии?

5. Установите соответствие:

1) Индия; 2) Бангладеш; 3) Непал; 4) Пакистан.

А) Катманду; Б) Исламабад; В) Индия; Г) Дакка.

6. Установите соответствие:

1) Индия; 2) Пакистан; 3) Шри-Ланка.

А) нефтехимическая, химическая промышленность;

Б) чай, каучук;

В) космическая, электронная, металлургическая промышленность.

7. Выберите верные утверждения:

1) В Южной Азии находятся высочайшие горные вершины мира.

2) Население на территории региона размещено равномерно.

3) Наиболее экономически развитая страна региона — Индия.

4) В странах региона развит международный туризм.

8. На контурную карту нанесите страны Южной Азии и их столицы.

9. В начале 2000-х гг. в структуре ВВП Индии на промышленность приходилось 30%, на сельское хозяйство — 31%, на сферу услуг — 39%. В структуре промышленного производства удельный вес текстильной и пищевой промышленности — 17 и 11% соответственно, топливной — 16%, черной и цветной металлургии — 14%, машиностроения — 12%. Прокомментируйте эти данные.

10. Представьте, что Вы житель Индии. Что может вызвать у Вас чувство гордости за страну? О каких проблемах страны Вы можете рассказать?



Это я знаю

Это я могу

Это мне интересно



§ 49. Юго-Западная Азия и Северная Африка

Что общего у Юго-Западной Азии и Северной Африки? В чем своеобразие природы, населения и хозяйства региона?

Географическое положение, природные условия и ресурсы

Страны Юго-Западной Азии и Африки традиционно изучались отдельно. Если с природной точки зрения такой подход оправдан, то с культурно-исторической вызывает сомнения, так как «расчленяется» арабо-исламский мир.

Общим связующим элементом государств и народов Юго-Западной Азии и Северной Африки является *исламская цивилизация*. В этом регионе находится Израиль, где господствующая религия — иудаизм, а в Сирии и Ливане часть населения исповедует христианство. В состав региона входят 24 страны (см. «Приложения», рис. 85).

Иногда данный регион называют арабским, но это неверно. В его пределах проживают и турки (представители алтайской семьи народов), и иранцы (индоевропейской), и другие этносы. Однако не следует забывать, что именно в пределах Юго-Западной Азии и Северной Африки в Средние века существовало могущественное арабское государство — Арабский халифат, простиравшийся от Атлантического океана на западе до Гималаев на востоке, закат которого начался с IX в.

Расположенный на стыке трех частей света рассматриваемый регион в политическом отношении всегда являлся одним из наиболее беспокойных в мире. С постройкой Суэцкого канала и железной дороги Берлин—Багдад его военно-стратегическое значение существенно возросло. Еще более укрепило роль региона в мировой политике и экономике открытие здесь богатейших запасов нефти и газа.

Подавляющая часть территории региона лежит выше 500 м над уровнем моря. Наиболее высокая его часть — Юго-Западная Азия, значительно уступает ей по высоте Северная Африка. Низменности расположены по побережьям морей и заливов, омывающих регион, и по долинам крупных рек — Тигра и Евфрата (Месопотамская), Нила и Сенегала.

Для региона характерен крайне засушливый климат. Здесь находятся самые большие пустыни мира — Сахара и Аравийская. Речная сеть на большей части ре-

гиона не имеет постоянных водотоков, что вместе с засушливым климатом ограничивает распространение земледелия. Для жизни людей и хозяйственной деятельности очень велико

По добыче и экспорту хромитов Турция занимает одно из первых мест в мире.



Рис. 85. Юго-Западная Азия и Северная Африка

значение крупных рек — Тигра и Евфрата, Нила, которые используются для орошения; на них построены крупные гидротехнические сооружения.

Минерально-сырьевая база региона значительна, причем основное его богатство — это крупнейшие в мире запасы нефти и газа. Именно они определили место многих стран региона (Саудовской Аравии, Ирана, Ирака, Кувейта, Катар, ОАЭ, Бахрейна) в международном разделении труда. Заметно скромнее запасы нефти и газа Северной Африки (Ливия, Алжир), но и они считаются крупными. Кроме того, недра региона содержат рудные ископаемые — хромиты (Турция), медь (Турция, Иран), железные руды, марганцевые, полиметаллические, фосфориты и т. д.

СВЯЗУЮЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ДАННОГО КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОГО РЕГИОНА ЯВЛЯЕТСЯ ИСЛАМСКАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ. ОСНОВНОЕ БОГАТСТВО РЕГИОНА — НЕФТЕГАЗОВЫЕ РЕСУРСЫ СТРАН ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА, ИМЕЮЩИЕ МИРОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ.

Население

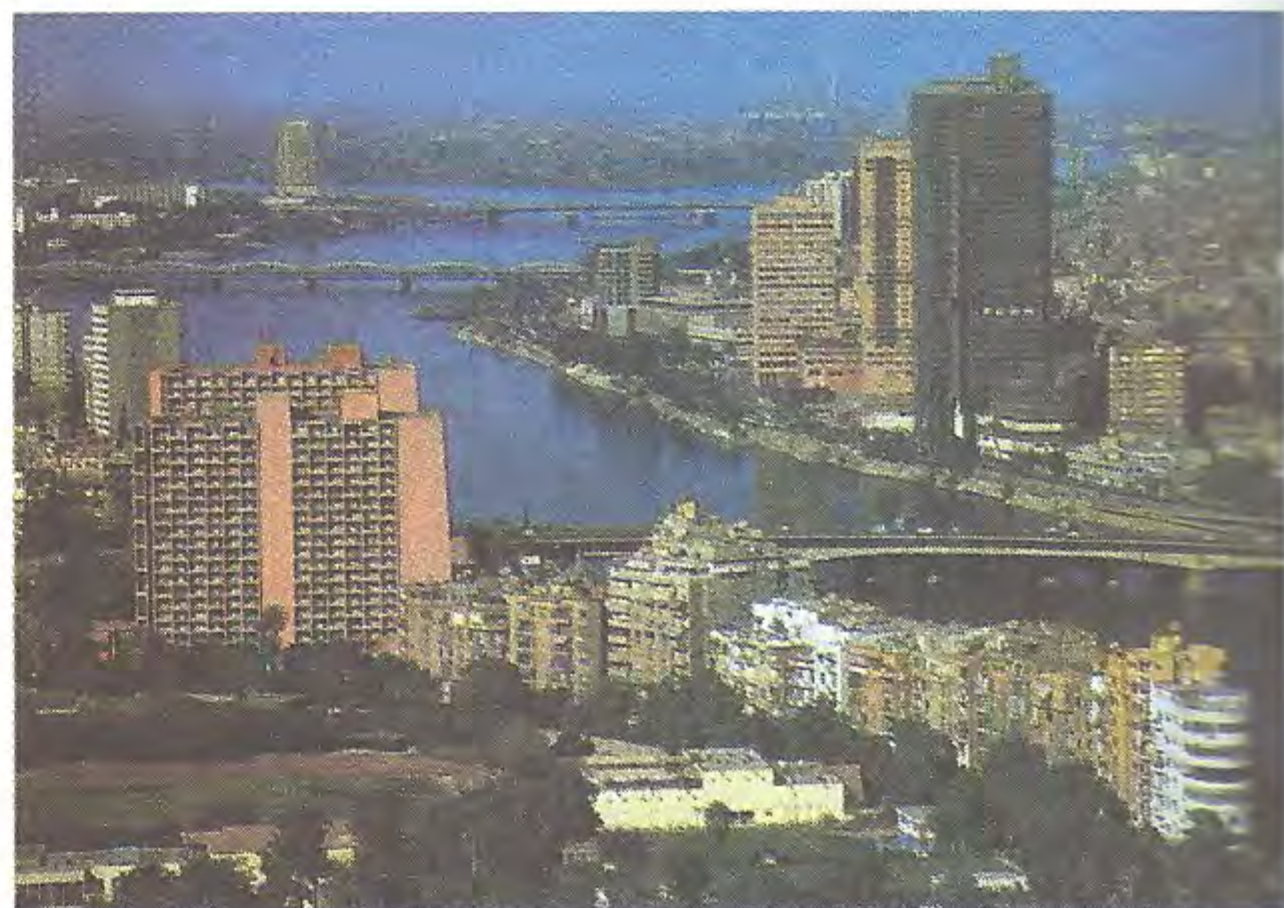
Современное население региона принадлежит в основном к трем этнолингвистическим группам: *иранской группе* индоевропейской языковой семьи (персы, талыши, афганцы, белуджи, курды); *семитской группе* семитско-хамитской семьи (арабы, айсоры, евреи) и *тюркской группе* алтайской семьи (турки, азербайджанцы и туркмены Ирана).

Демографическая ситуация характеризуется высоким естественным приростом. Однако он сильно варьирует по странам (наименьший — на Кипре и в Израиле). Расселение в регионе крайне неравномерно: практически во всех

Население нефтедобывающих стран Юго-Западной Азии растет не только за счет естественного прироста, но и за счет трудовой иммиграции.

странах более половины населения (а иногда и больше) сконцентрировано на 15–20% их территории. Наибольшие сгустки населения — по побережьям морей, в долинах Нила, Тигра и Евфрата.

В целом по региону уровень урбанизации достаточно высок, но наряду со странами, где доля горожан составляет около или более 80% (Ливан, Бахрейн, Израиль, Катар, Саудовская Аравия, Ирак, ОАЭ), есть и такие, где этот показатель менее 20% (Афганистан, Оман). Крупнейшие города: *Каир, Александрия, Рабат, Касабланка, Анкара, Стамбул, Бейрут, Дамаск, Эр-Рияд, Тель-Авив* и др.



Каир — столица Египта

АРИДНОСТЬ КЛИМАТА НА БОЛЬШЕЙ ЧАСТИ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНА ОБУСЛОВИЛА ОЧАГОВЫЕ ФОРМЫ РАССЕЛЕНИЯ. НАИБОЛЬШИЕ СГУСТКИ НАСЕЛЕНИЯ СКОНЦЕНТРИРОВАНЫ ПО ПОБЕРЕЖЬЯМ МОРЕЙ, В ДОЛИНАХ НИЛА, ТИГРА И ЕВФРАТА.

Экономика

Общемировое экономическое значение региона определяется его колоссальными *нефтяными ресурсами* Саудовской Аравии, Кувейта, ОАЭ, Бахрейна, Ирана, Ирака, Алжира, Ливии, Египта. Главные места *нефтедобычи* — территории стран, примыкающих к Персидскому заливу, и шельфовые зоны. По уровню добычи Саудовская Аравия оставила далеко позади все страны региона и лидирует в мире (более 500 млн т). Однако существует большой разрыв между уровнем нефтедобычи и мощностями местной нефтеперерабатывающей промышленности. Сырая нефть преимущественно отправляется на экспорт, главным образом в страны Западной Европы и США.

На базе местного сырья созданы предприятия черной и цветной металлургии (Алжир, Египет, Тунис, Марокко, Турция, Иран), ведется переработка фосфоритов (Алжир, Тунис, Марокко, Египет), работают предприятия по производству минеральных удобрений. Во многих странах развиты текстильное производство и национальные ремесла — ковроткачество, выделка кожи.

Основной отраслью экономики по числу занятых остается **сельское хозяйство**, где ведущая роль принадлежит растениеводству. Повсюду оно нуждается в орошении. Основа растениеводства — производство потребительских культур (пшеницы, кукурузы, ячменя). В странах



Ковроткачество — одно из древнейших ремесел в некоторых странах региона

Средиземноморья развиты овощеводство, плодоводство, виноградарство, выращивание оливковых деревьев. Значительная часть продукции этих отраслей идет на экспорт. Ведущее место среди экспортных культур принадлежит хлопчатнику, основные плантации которого находятся в Египте.

Основное направление животноводства — мясо-шерстное овцеводство.

Наибольшее значение в регионе имеет автомобильный **транспорт**, в районах добычи нефти и газа построены трубопроводы.

Через регион проходит важнейший морской путь между Атлантическим и Индийским океанами. Выдающееся значение имеют *Суэцкий канал*, проливы *Ормузский*, *Босфор* и *Дарданеллы*. Крупнейшие морские порты — *Александрия*, *Стамбул*, *Измир*, *Бейрут*, *Хайфа*, *Аден*.

Страны Северной Африки — крупнейшие экспортеры на мировой рынок цитрусовых.

В МЕЖДУНАРОДНОМ ГЕОГРАФИЧЕСКОМ РАЗДЕЛЕНИИ ТРУДА ЛИЦО РЕГИОНА ОПРЕДЕЛЯЮТ ПРЕЖДЕ ВСЕГО ДОБЫЧА НЕФТИ И ГАЗА, А ТАКЖЕ ПРОДУКЦИЯ ЭКСПОРТНЫХ ОТРАСЛЕЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

Внутренние различия

Огромный регион Юго-Западная Азия и Северная Африка очень неоднороден. Страны, входящие в его состав, различаются размерами территории, численностью населения, формами правления, но самое главное существует очень высокая поляризация стран по уровню экономического развития.

В восточной части региона расположены два государства, которые заселены не арабами. Это **Иран** и **Афганистан**. Около половины населения среднеразвитого (по меркам данного региона) Ирана, отличающегося широко известной в мире древней культурой, составляют персы (или фарси), однако есть и другие народы, говорящие на иранских языках (курды, луры, бахтиары, белуджи и др.). Что касается слабо-

развитого Афганистана, давно уже ставшего ареной непрекращающихся кровопролитных войн, то его южную часть заселяют пуштуны, в то время как таджики, узбеки, туркмены, хазарейцы живут на севере.

Особое место на политической карте региона занимает **Турция** — крупная по численности населения страна (более 70 млн), многонациональная, светская, являющаяся кандидатом на вступление в Европейский союз. Сравнительно быстрый экономический рост и соседство (морское) с нашей страной делает Турцию важным внешнеэкономическим партнером России.

Важные позиции в мировой экономике принадлежат нефтеэкспортирующим странам,



Нефтеперегонные заводы в Саудовской Аравии

самая крупная из которых — **Саудовская Аравия**. Стремительное развитие страны в XX в. произошло благодаря открытым ресурсам нефти. В конце XX в. началась грандиозная программа модернизации страны. Главную ставку в промышленности сделали на нефтехимию. Резко шагнуло вперед и сельское хозяйство. В условиях пустыни государство сумело достичь самообеспечения хлебом и овощами. Это стало возможным благодаря сооружению современных ирригационных систем, использованию лучшего в мире семенного зерна, передовой техники. Преобразилась столица страны — *Эр-Рияд*. Из патриархальной страны кочевников-бедуинов Саудовская Аравия за четверть века превратилась в «общество потребления» на американский манер.

Нефть — источник финансовых накоплений и быстрого процветания также членов ОПЕК — **Бахрейна, Катара, Кувейта, ОАЭ**. Явные аутсайдеры в социально-экономическом плане на Аравийском полуострове — **Йемен и Оман**.

ДЛЯ РЕГИОНА ХАРАКТЕРНА ВЫСОКАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ СТРАН ПО УРОВНЮ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.

Запомните:

Уникальный исламский регион. Многонациональное население. Крупнейшие в мире запасы нефти и газа.



1. С помощью карт атласа дайте характеристику ЭГП региона Юго-Западная Азия и Северная Африка.

2. Почему страны Юго-Западной Азии и Северной Африки мы рассматриваем в составе единого культурно-исторического региона?

3. Какую роль играют географическое положение и природные ресурсы в развитии хозяйства региона?

4. Каков этнический состав населения региона?

5. Каковы особенности хозяйства региона?

6. Установите соответствие:

1) Турция; 2) Саудовская Аравия; 3) Израиль; 4) Иран; 5) Египет; 6) Оман.

А) Эр-Рияд; Б) Стамбул; В) Тегеран; Г) Иерусалим; Д) Маскат; Е) Каир.

7. Установите соответствие:

1) евреи, арабы, айсоры; 2) курды, белуджи, афганцы; 3) турки, азербайджанцы.

А) индоевропейская языковая семья;

Б) семито-хамитская языковая семья;

В) алтайская языковая семья.

8. Уберите лишнее название:

а) Александрия; б) Стамбул; в) Аден; г) Иерусалим.

9. С какими странами рассматриваемого региона Россия поддерживает тесные экономические и культурные связи?

10. На контурную карту нанесите государства региона и их столицы.

11. Дайте экономико-географическую характеристику одной из стран региона.

Это я знаю

Это я могу

§ 50. Тропическая Африка и ЮАР

В чем природное своеобразие стран Тропической Африки? Почему Африку часто называют «мировой деревней»? Какие субрегионы выделяют в Африке южнее Сахары?

Территория, природные условия и ресурсы

К Тропической Африке обычно относят часть Африканского континента (рис. 86), расположенную между Сахарой и ЮАР. Иногда говорят о Черной Африке, поскольку здесь преобладают различные народы негроидной расы. В недалеком прошлом все страны этого субрегиона были владениями европейских держав. Толь-



Рис. 86. Тропическая Африка и ЮАР

ко с 60-х гг. XX в. началось становление их государственного суверенитета. На Тропическую Африку, сотрясаемую военными переворотами, межэтническими конфликтами, приходится подавляющее большинство наименее развитых государств мира.

Природные условия региона настолько разнообразны, что их нельзя оценить однозначно. Так, рельеф в целом благоприятен для хозяйственного освоения территории, но на большей ее части климатические условия и неравномерность распределения водных ресурсов негативно сказываются на жизни людей и их хозяйственной деятельности. Большие площади занимают аридные области, обширные области подвержены периодическим засухам (зона Сахеля южнее Сахары, некоторые районы в Южной и Восточной Африке). В экваториальном же поясе количество осадков настолько велико, что избыточное увлажнение затрудняет хозяйственное освоение территории.

Природа Африки отличается повышенной экологической уязвимостью. В отличие от азиатских и американских тропиков, где получили развитие интенсивные системы сельского хозяйства, приведшие в конечном счете к формированию стабильных культурных ландшафтов, в Тропической Африке многовековая практика залежного земледелия и пастбищного скотоводства привела к крайне негативным антропогенным изменениям местных ландшафтов. Ученые считают, что в возникновении периодических засух в странах Сахеля есть вина человека.

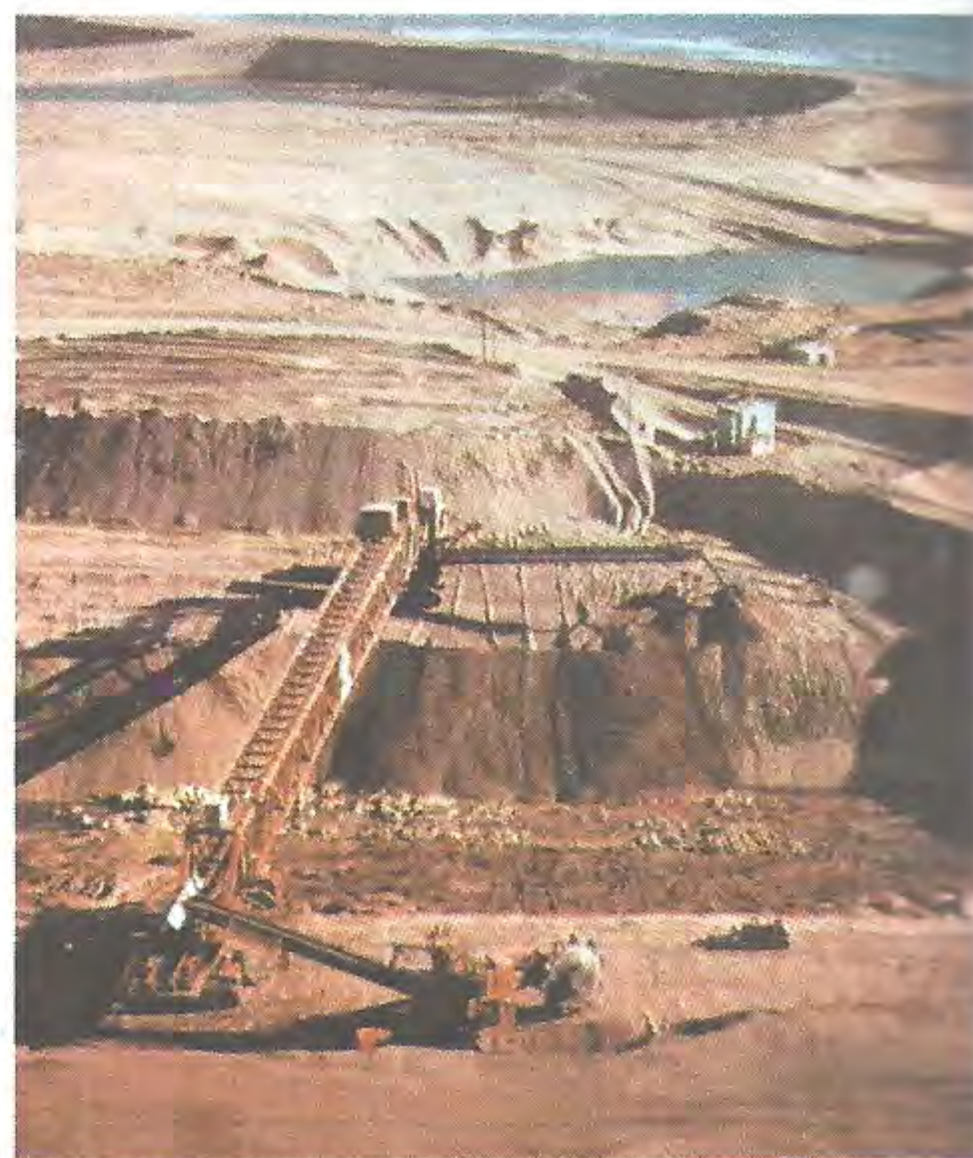
Наибольшее гидроэнергетическое значение имеют Конго, Замбези, Нигер. Длительная эксплуатация тропических лесов привела к сокращению площади под ними. Хозяйственное значение они имеют лишь для немногих стран.

Кристаллический фундамент Африканской платформы, которая занимает почти весь материк, буквально «напичкан» полезными ископаемыми. Это мирового значения месторождения медных руд, связанные с Медным поясом ДР Конго и Замбия, руд железа и марганца (Гана, Ангола), цветных и редких металлов (ДР Конго, Ангола), золота (Центральная и Южная Африка), алмазов (Южная Африка) и др. Мировое значение имеют также запасы нефти (Нигерия) и бокситов (Гвинея).

РЕГИОН РАСПОЛАГАЕТ ЗНАЧИТЕЛЬНЫМ ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ, ОДНАКО НА ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ЕГО ТЕРРИТОРИИ ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ ЗАТРУДНЯЮТ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ.

Население

По этнической пестроте рассматриваемый регион Африки уступает лишь Азии. Здесь насчитывается несколько сотен народов, относящихся к большой негроидной расе. Наиболее крупные из них — *йоруба*, *хауса*, *фульбе*, ибо в Западной Африке, *амхара* в Эфиопии и т. д. В Центральной Африке проживают близкородственные народы *банту*.



Добыча алмазов в Намибии

Преобладающие религии в регионе — ислам и традиционные местные верования.

Многим странам Тропической Африки досталось в наследство от колониального времени несовпадение государственных и этнических границ, многие близкородственные народы оказались «разрезанными» государственными рубежами.

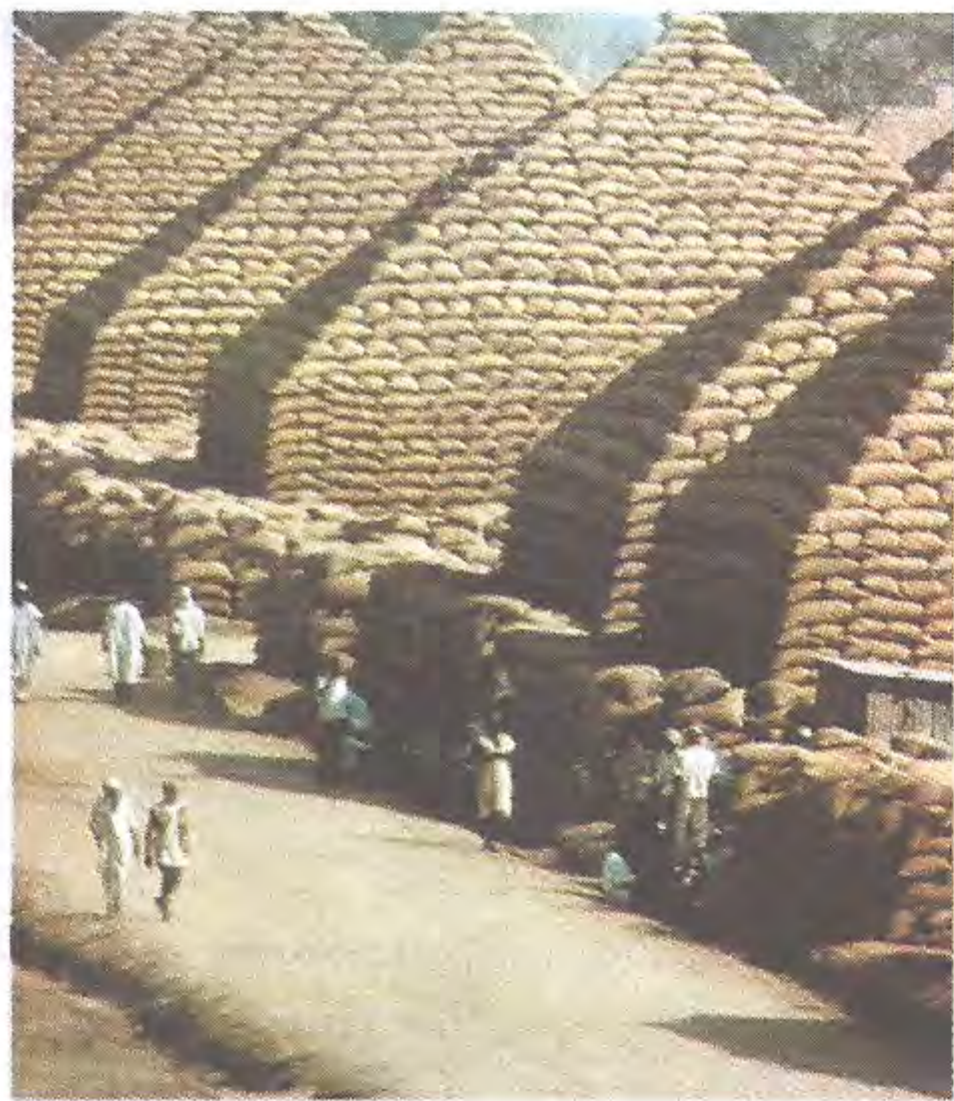
Динамика населения Тропической Африки характеризуется исключительно высокой рождаемостью — иногда более 30‰. Лишь во второй половине XX в. население Африки возросло более чем в 3 раза, что привело к резкому обострению продовольственной и других социальных проблем.

По неграмотности населения регион занимает первое место в мире, здесь самая высокая детская смертность и самая короткая продолжительность жизни.

Африка часто ассоциируется с «мировой деревней», уступая другим регионам мира по доле городского населения (около 30%). (При этом вовсе не странным является вопрос: у кого более городской образ жизни — сельского жителя Западной Европы или африканского горожанина?)

Вместе с тем в регионе много городов-миллионеров. Как правило, это столицы государств, очень часто в них сконцентрирована подавляющая часть городского населения. Крупнейшей городской агломерацией не только региона, но и всего континента является *Лагос* (Нигерия) с 14 млн жителей.

ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ ТРОПИЧЕСКОЙ АФРИКИ ХАРАКТЕРНЫ ПЕСТРЫЙ ЭТНИЧЕСКИЙ СОСТАВ, ВЫСОКИЕ ТЕМПЫ РОСТА, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ВЫСОКОЙ РОЖДАЕМОСТЬЮ, РЕЗКОЕ ПРЕОБЛАДАНИЕ СЕЛЬСКИХ ЖИТЕЛЕЙ.



Западная Африка. Арахис, подготовленный на экспорт

По темпам естественного прироста населения Тропическая Африка опережает все другие регионы мира.

Самая крупная по численности населения страна в Африке — Нигерия.

Экономика

Тропическая Африка наиболее отсталый в экономическом отношении регион мира. По структуре экономики большинство стран аграрные, в некоторых получили развитие отрасли горнодобывающей промышленности, и лишь в считанных зарождается обрабатывающая промышленность. Говоря о географии хозяйства, следует иметь в виду немногие относительно развитые территории — столичные регионы, места добычи и вывоза минерального сырья (рис. 87).

Ведущая отрасль **сельского хозяйства** — земледелие, которое во многих странах имеет монокультурный характер, связанный со специализацией преимущественно на одной культуре. Так, Сенегал известен производством арахиса, в Эфиопии господствующие позиции занимает кофе, в Гане — какао-бобы и т. д. Широко распространены культуры, родиной которых

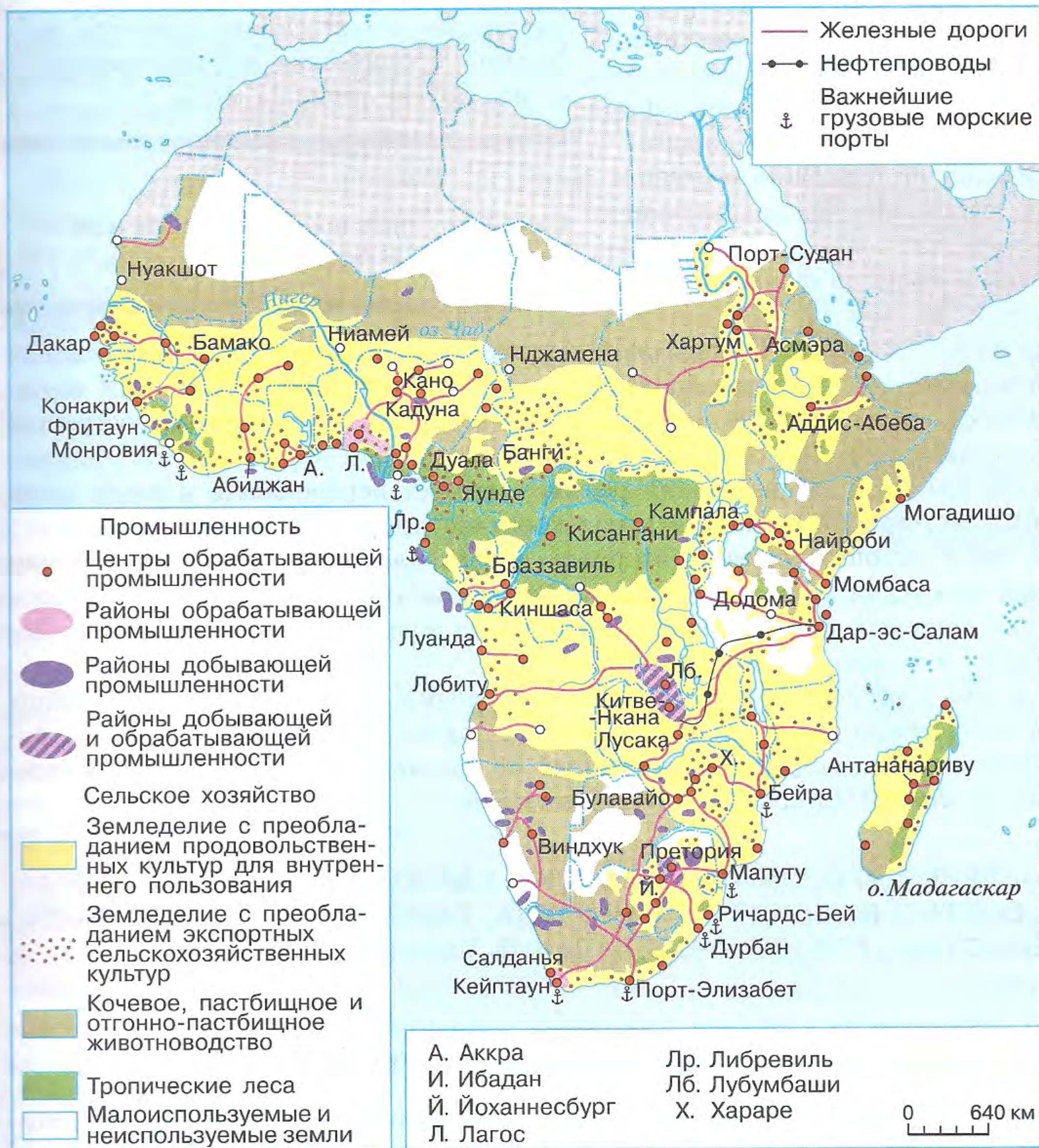


Рис. 87. Экономическая карта региона

является Африка. Кроме кофейного дерева, к ним относятся финиковая пальма, некоторые каучуконосы, сорго. Повсеместно (особенно в лесной зоне) возделывают клубнеплоды, играющие существенную роль в рационе питания африканцев: маниок, батат, ямс. В последние десятилетия специализация земледелия многих стран расширилась за счет внедрения зерновых культур — кукурузы, риса, пшеницы.

Животноводство, занимая одно из первых мест в мире по поголовью скота, отличается экстенсивностью, малой продуктивностью и низкой товарностью. Существенный экономический ущерб животноводству наносит муха цеце, распространяющая «сонную болезнь», от которой ежегодно гибнет несколько миллионов голов скота.

Одна из причин отсталости сельского хозяйства — архаичные аграрные отношения. Здесь сохраняется общинное землевладение и натуральное хозяйство, которое медлен-

но трансформируется в мелкотоварное крестьянское хозяйство. В регионах распространения общинного землевладения преобладает залежная система земледелия. Использование земли продолжается 2—4 года, после чего естественное плодородие почвы утрачивается, пашня превращается в залежь и расчищается новый участок. Имеются и плантационные хозяйства — товарные предприятия по производству тропических экспортных культур. Тормозит развитие сельского хозяйства и использование примитивной агротехники, слабое развитие ирригации.

Основы национальной **промышленности** в большинстве стран Тропической Африки закладываются лишь в наши дни. Она по-прежнему остается наименее индустриальной частью мира. Развитой горнодобывающей промышленностью с отдельными предприятиями первичной обработки сырья отличаются государства Медного пояса — ДР Конго и Замбия. На базе мирового значения добычи нефти в Нигерии созданы нефтеперерабатывающие заводы. Обрабатывающая промышленность представлена пищевой и легкой отраслями, которые ориентированы на внутренний рынок. Важнейшие индустриальные центры — столицы и порты: *Дакар* (Сенегал), *Абиджан* (Кот-д'Ивуар), *Лагос* (Нигерия), *Аддис-Абеба* (Эфиопия), *Момбаса* (Кения), *Киншаса* (ДР Конго), *Лусака* (Замбия), *Луанда* (Ангола), *Монровия* (Либерия), *Дар-эс-Салам* (Танзания) и др.

ТРОПИЧЕСКАЯ АФРИКА НАИМЕНЕЕ ИНДУСТРИАЛИЗИРОВАННЫЙ РЕГИОН МИРА, ГДЕ СЛОЖИЛИСЬ ДВА НАИБОЛЕЕ КРУПНЫХ РАЙОНА ДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ — МЕДНЫЙ ПОЯС И НЕФТЕПРОМЫСЛЫ НИГЕРИИ.

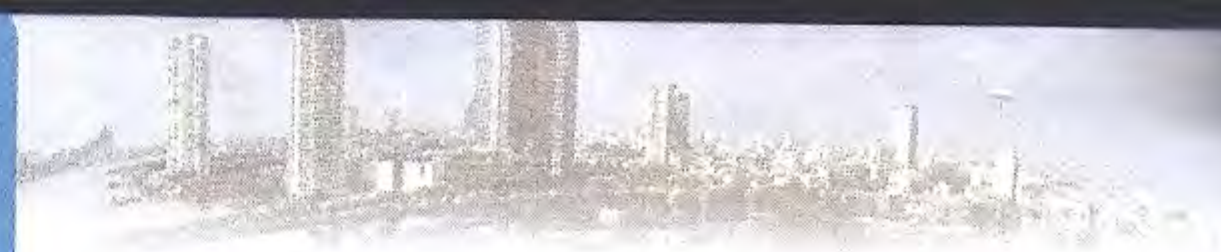
Южно-Африканская Республика

ЮАР — единственное экономически развитое государство на континенте. В прошлом ЮАР, страна переселенческого капитализма, доминион Великобритании, была известна как страна *апартеида*, власти которой исповедовали расовые принципы управления. В конце XX в. в ЮАР произошел переход от власти белого меньшинства к нерасовым принципам управления. Однако социально-экономические различия между белым и цветным населением все еще остаются.

Развитию многоотраслевой **промышленности** способствовало исключительное богатство недр полезными ископаемыми. Расцвет экономики ЮАР, на долю которой приходится около 20% ВВП всего континента и 30% объема промышленного производства, во многом связан с развитием горного дела, и прежде всего добычей золота (первое место в мире), алмазов (второе место), уранового концентрата (третье место), руд марганца, железа, кобальта, платины и др. Руды многих металлов вывозятся в США, Западную Европу, Японию.



Йоханнесбург



Вместе с тем в стране действуют предприятия черной металлургии, машиностроения, химической промышленности. Собственные энергоресурсы служат базой развития электроэнергетики. Крупнейший не только в ЮАР, но и во всей Африке индустриальный район — *Витватерсранд* с центром в *Йоханнесбурге*.

Товарная продукция **сельского хозяйства** производится в основном в хозяйствах белых фермеров (субтропические культуры, зерновые, табак, шерсть и кожа). Чернокожие африканцы ведут преимущественно натуральное хозяйство.

По сравнению с другими странами Африки ЮАР имеет развитую **транспортную сеть**. Внешние перевозки осуществляются через крупные морские порты — *Дурбан*, *Порт-Элизабет*, *Кейптаун*, к которым ведут железные дороги.

ЮАР — ЕДИНСТВЕННАЯ ЭКОНОМИЧЕСКИ РАЗВИТАЯ СТРАНА АФРИКИ, ЛИЦО КОТОРОЙ В МЕЖДУНАРОДНОМ РАЗДЕЛЕНИИ ТРУДА ОПРЕДЕЛЯЮТ ДОБЫЧА ЗОЛОТА, ПЛАТИНЫ, АЛМАЗОВ, УРАНА, РУД ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ, КАМЕННОГО УГЛЯ.

Запомните:

Тропическая Африка. Особенности природы. Этническая пестрота населения. «Мировая деревня». Особенности хозяйства. Наиболее отсталый регион мира. Южно-Африканская Республика — страна переселенческого капитализма. Апартеид.

1. По карте народов определите этнический состав населения Тропической Африки.
2. Каково прошлое стран Тропической Африки?
3. В чем особенности природы стран региона?
4. Какие демографические проблемы стоят перед странами Тропической Африки?
5. В чем специфика хозяйства стран региона?
6. Почему сельское хозяйство в странах Тропической Африки имеет монокультурный характер?
7. Чем объясняется многоотраслевой характер экономики ЮАР?
8. Национальный состав стран Тропической Африки отличается:
 - а) относительной однородностью; б) чрезвычайной пестротой.
9. Определите, какие утверждения относятся к странам Тропической Африки:
 - 1) В регион входит большинство наименее развитых стран мира.
 - 2) Ведущая отрасль промышленности — автомобилестроение.
 - 3) Большие территории занимают аридные области.
 - 4) Регион богат полезными ископаемыми.
 - 5) В регионе развит железнодорожный транспорт.
 - 6) Для стран региона актуальна продовольственная проблема.
10. Найдите на политической карте страны, входящие в Тропическую Африку, и нанесите на контурную карту их границы, подпишите столицы.
11. Дайте экономико-географическую характеристику ЮАР. Для этого используйте текст учебника, карты атласа, материалы периодической печати.



§51. Австралия и Океания

Каковы особенности природы Австралии? Где сосредоточена большая часть населения страны? Почему Австралия, экспортируя сырьевые ресурсы, относится к числу наиболее развитых государств мира? Какая отрасль экономики является основной для жителей Океании?

Австралия: природа, население

В прошлом Австралия — владение Великобритании и заселялась переселенцами из этой страны. Ныне — член Содружества, возглавляемого Великобританией. Официально главой государства считается английская королева, которую представляет генерал-губернатор.

Австралия была открыта европейцами в начале XVII в., но ее освоение и заселение начались только в конце XVIII в., причем сначала Австралия была местом ссылки преступников из Англии. Так, в 1788 г. на месте современного Сиднея была основана первая колония каторжников, позже группы каторжников были высажены в районах современных крупнейших городов континента — Мельбурна, Аделаиды, на острове Тасмания и т. д. Лишь после открытия богатых месторождений золота в Австралию из Европы хлынул поток законопослушных иммигрантов.

Австралия занимает целый материк, остров Тасманию и ряд мелких островов. Официальное ее название — Австралийский Союз, которое указывает на федеративное устройство страны. Она состоит из шести штатов, двух отдельных территорий, кроме того, столица Канберра образует особую административную единицу.

Природный облик Австралии, лежащей в основном в области тропиков, во многом уникален. Это самый равнинный континент мира (на горы приходится менее 5% площади страны). Он отличается

чрезвычайной сухостью климата (пустыни занимают $\frac{2}{5}$ территории), бедностью поверхностными водами. В какой-то степени дефицит поверхностных вод компенсируют артезианские воды. Частые засухи, пылевые бури, лесные пожары, катастрофические ливни часто наносят ущерб экономике Австралии. Страна богата минеральными ресурсами (бокситами, рудами цветных



Сидней — самый большой город Австралии

Более $\frac{3}{4}$ населения Австралии сосредоточено на восточном побережье.



Рис. 88. Австралия и Океания

металлов, углем и т. д.) и поставляет многие из них на мировой рынок.

Население Австралии в основном европейского происхождения. При этом более 97% ее жителей составляют англо-австралийцы. Много выходцев из других стран Европы, в том числе из России. Большинство жителей (85%) проживает в городах.

Коренных жителей (аборигенов) осталось немного (около 200 тыс.). Основная часть их живет в Квинсленде и Западной Австралии, где они ведут традиционный образ жизни охотников и собирателей. В городах аборигенов сравнительно мало. До 1967 г. аборигенов вообще не признавали австралийскими гражданами. Сегодня правительство Австралии изменило отношение к коренным жителям страны, пытается дать им образование и компенсировать потерю ими исконных земель.

По средней плотности населения (2 человека на 1 км²) страна уступает всем индустриально развитым странам. Более 60% населения живет в двух наиболее развитых в экономическом отношении штатах — Новом Южном Уэльсе и Виктории, причем $\frac{2}{5}$ жителей страны проживает в двух агломерациях — Мельбурне и Сиднее.

АВСТРАЛИЯ — ЕДИНСТВЕННОЕ ГОСУДАРСТВО В МИРЕ, ЗАНИМАЮЩЕЕ ЦЕЛЫЙ МАТЕРИК. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ЕЕ НАСЕЛЕНИЯ СОСРЕДОТОЧЕНА НА ВОСТОЧНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ МАТЕРИКА.

Экономика и внутренние различия Австралии

По многим экономическим показателям (прежде всего объему ВВП на душу населения) Австралия относится к числу наиболее развитых государств мира.

Ключевая роль в хозяйстве страны принадлежит горнодобывающей промышленности и сельскому хозяйству (рис. 89), что отличает Австралию от других развитых стран и сближает с Канадой. По добыче ряда металлических руд (железной руды, цинка, свинца) Австралия занимает передовые места в мире. Ее пример показывает, что сырьевая специализация — это еще не признак отсталости. Важно, что Австралия обладает высокоразвитыми отраслями обрабатывающей **промышленности** (автомобилестроение, электроника и электротехника, выпуск агротехники и т. д.), продукция которых по стоимости превосходит продукцию добывающей. «Столицей» всей горнозаводской промышленности является город *Брокен-Хилл*, расположенный на юго-востоке страны. Новые районы добывающей промышленности — Север и Запад. Спецификой Австралии является сильно развитая пищевая (особенно мясная) промышленность, в значительной степени работающая на экспорт.

Сельское хозяйство — высокотоварное, многоотраслевое, технически хорошо оснащенное, имеющее ярко выражен-

Более трети промышленной продукции Австралии дает добывающая промышленность.

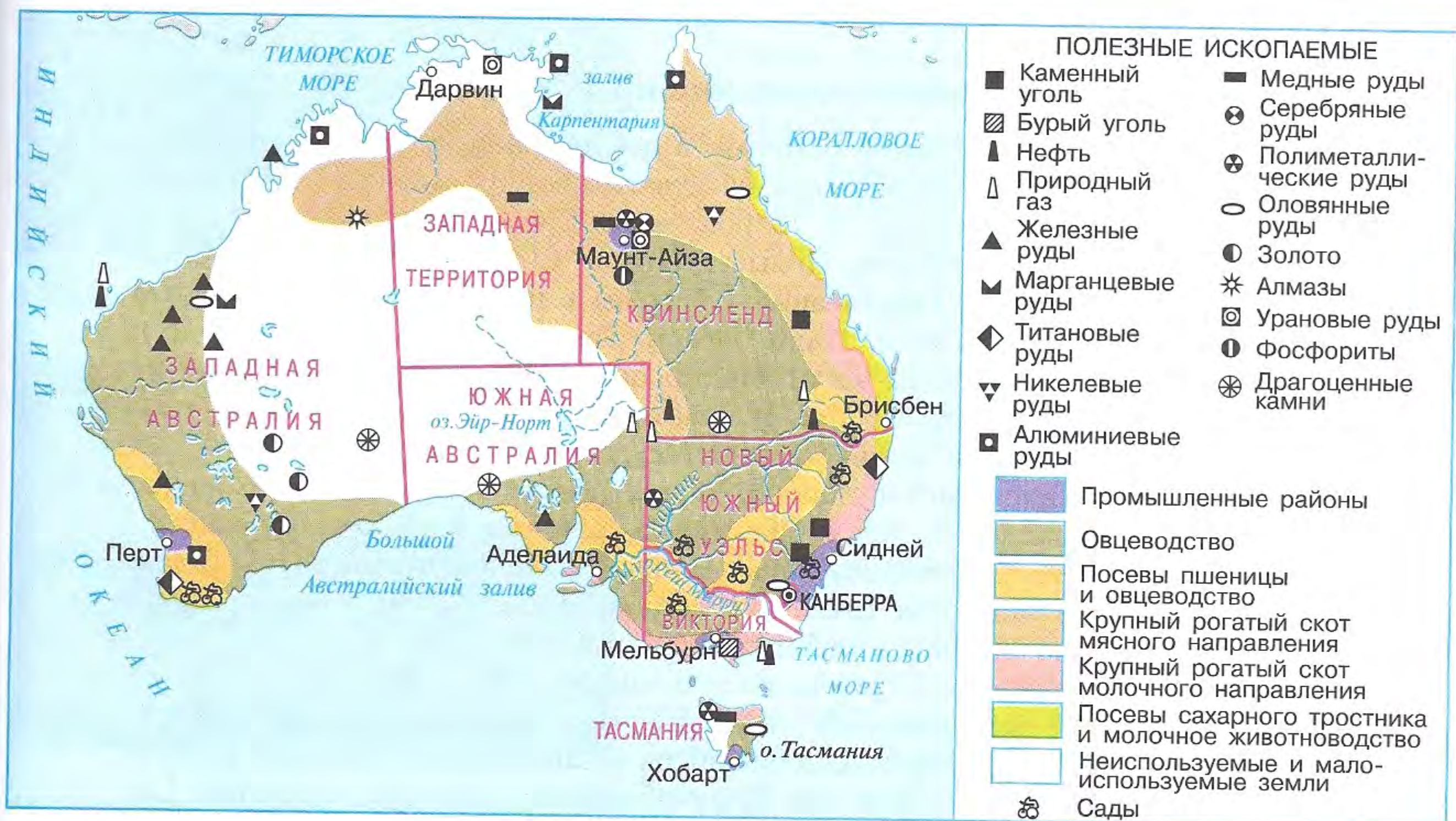


Рис. 89. Экономическая карта Австралии

ный экспортный характер. *Наиболее важной отраслью австралийского животноводства является овцеводство* (по поголовью овец Австралия занимает первое место в мире). По общей стоимости сельскохозяйственного экспорта Австралия уступает лишь США, а по его стоимости на душу населения не имеет равных. Страна вывозит пшеницу, мясо, сахар, овечью шерсть.

Уже в середине XIX в. Австралия превратилась в главного поставщика шерсти для Великобритании. Развитию овцеводства способствовали местные природные условия, растущий спрос метрополии на шерсть, транспортабельность шерсти и кож как продуктов торговли, экстенсивность отрасли, не требовавшей много рабочей силы. Почти половина поголовья овец приходится на юго-восточные штаты (Новый Южный Уэльс и Виктория). Овцеводческие фермы во внутренних регионах страны носят название овцеводческих станций (шипстейшн). На таких станциях пастбища проволокой разделяются на участки (паддоки) со своим водопоем, страховыми запасами сена и т. д.

Для обширной по территории и редко заселенной страны с ее «рассеянной» экономикой огромное значение имеет **транспорт**; в его грузообороте доминирует морской и железнодорожный. Велика роль воздушного транспорта.

С учетом размеров континента и сравнительно немногочисленного населения не удивительны резкие территориальные контрасты в уровне обжитости и экономического развития. Здесь можно выделить: *высокоразвитые регионы старого освоения* (прежде всего, Юго-Восток с крупнейшими центрами страны — Сиднеем, Мельбурном и столицей *Канберрой*); *регионы нового освоения* (Юго-Западная и Северная Австралия) и *регионы, еще ждущие своего освоения* (пустынные районы Центральной Австралии, которые называют «мертвым сердцем страны»).

НЕСМОТЯ НА ВЫСОКИЙ УДЕЛЬНЫЙ ВЕС В ЭКОНОМИКЕ СЫРЬЕВЫХ ОТРАСЛЕЙ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, АВСТРАЛИЯ ОТНОСИТСЯ К ВЫСОКОРАЗВИТЫМ ГОСУДАРСТВАМ МИРА.

Океания: обособленный мир островов

Океания — крупнейшее скопление островов в центральной и юго-западной части Тихого океана по обе стороны экватора на акватории в 10 млн км². Их принято делить на три группы: **Меланезию** — острова в юго-западной части Тихого океана (Новая Гвинея, Новая Каледония, Новые Гебриды, Соломоновы острова, Фиджи, архипелаг Бисмарка и др.); **Полинезию** — острова в центральной части Тихого океана (Маркизские, Туамоту, Самоа, Тонга, Тувалу, Гавайи, Новая Зеландия и др.); **Микронезию** — острова в западной части Тихого океана (Маршалловы, Каролинские, Марианские, Гилберта, Науру и др.). В целом к Океании относят 26 территорий, часть из которых является независимыми государствами, а часть — владениями развитых стран. Независимое государство Папуа—Новая Гвинея, расположенное в восточной части острова, относится к Океании, а западная часть острова является территорией Индонезии и, следовательно, входит в регион Юго-Восточная Азия. Особое место в Океании занимают Гавайские острова. Географически они относятся к региону Океании, но являются территорией (50-й штат) США.

Колониальный раздел Океании завершился к концу XIX в., при этом причины захвата островов были не экономические, а военно-стратегические. Очень часто острова меняли своих хозяев. Государства, добившиеся независимости, приняли различные формы устройства: бывшие колонии Великобритании остались в составе Содружества; некоторые территории объявили о свободной ассоциации с США; французская Полинезия имеет статус «заморской территории» Франции и т. д.

Рассмотрение Австралии и Океании в качестве единого культурно-исторического региона исходит из принятой классификации, в соответствии с которой они составляют одну часть света. В действительности же единства нет.

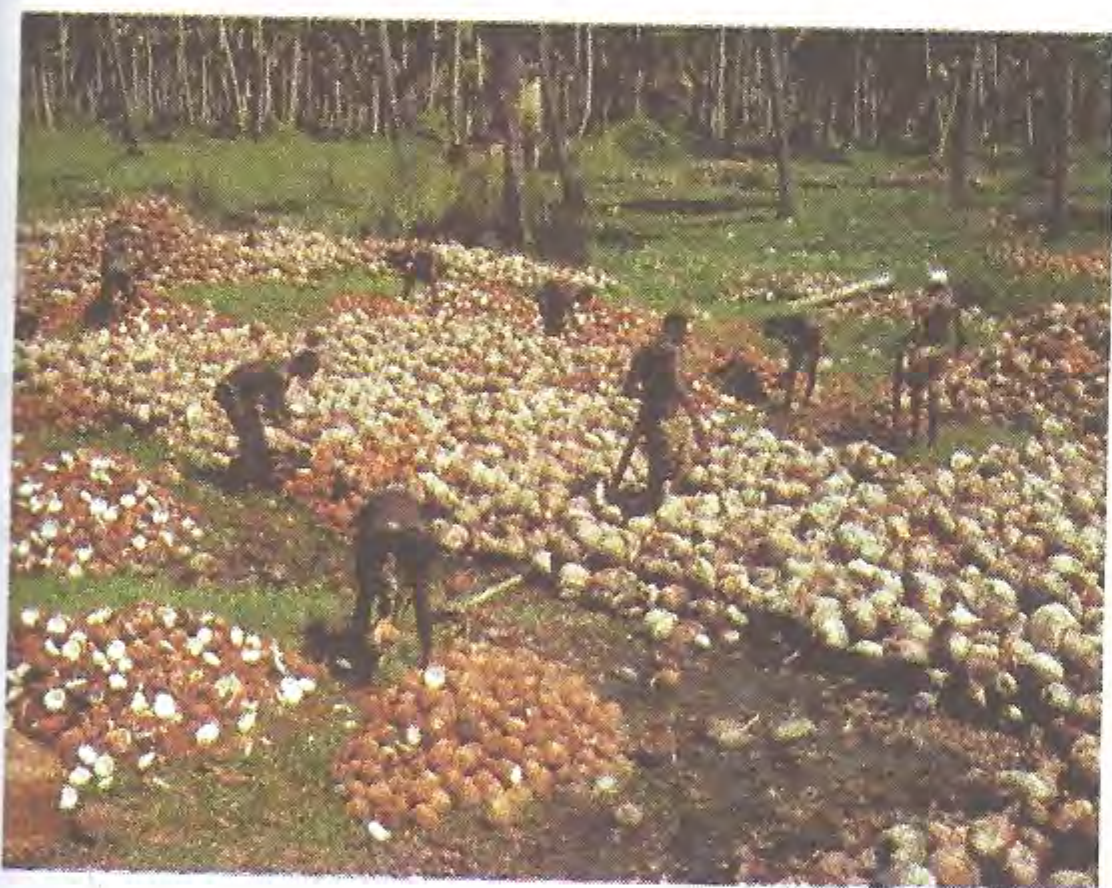
Не представляют собой целостных регионов даже отдельные страны Океании. Так, самый западный остров Республики Кирибати удален от восточного почти на 4 тыс. км, а северный от южного — более чем на 2 тыс. км (при численности населения государства около 70 тыс. человек).

ОКЕАНИЯ — УНИКАЛЬНЫЙ МИР ОБОСОБЛЕННЫХ ОСТРОВОВ. ИХ ПРИНЯТО ДЕЛИТЬ НА МЕЛАНЕЗИЮ, ПОЛИНЕЗИЮ, МИКРОНЕЗИЮ.

Население, экономика и внутренние различия Океании

Островные государства отличаются исключительно малочисленным населением. Исключение составляют только Новая Зеландия и Папуа—Новая Гвинея, где численность населения достигает соответственно 4 и 5 млн человек. Микронезийцы и полинезийцы имеют многие признаки монголоидной расы, меланезийцы же близки к аборигенам Австралии.

Пестрым является этнический состав населения островов. Местные языки делаются на две группы — папуасские и австронезийские.



На плантации кокосовых пальм



Одна из отраслей специализации сельского хозяйства Новой Зеландии — пастбищное скотоводство

Папуасы расселены более компактно, составляя большинство населения Новой Гвинеи и архипелага Бисмарка. Народы австронезийской семьи (их число в Океании достигает 500!) делятся на полинезийцев (маори, гавайцы, таитяне, тонга и др.), меланезийцев и микронезийцев.

Общая черта государств и владений в Океании — ограниченность ресурсов (трудовых, земельных, минеральных), что наряду с трудностями межостровного сообщения сдерживает развитие экономики. Главная сфера деятельности населения — **сельское хозяйство**, в составе которого имеется экспортный монокультурный сектор (выращивание кокосовой пальмы, сахарного тростника, ананасов, бананов, кофе, какао). В последние годы открыты месторождения некоторых полезных ископаемых (в том числе нефти).

Вывоз сельскохозяйственного и минерального сырья является главным, а иногда единственным источником получения валюты, необходимой для социально-экономического роста. В сельском хозяйстве занята подавляющая часть населения. На Океанию приходится около 10% мирового экспорта кофры, 90% мирового сбора ананасов. **Промышленность** представлена небольшими предприятиями по первичной переработке экспортных культур, леса и добычей полезных ископаемых.

Все страны Океании обладают значительными

морскими биологическими ресурсами. Расширяется **рыболовство**. Развивается международный **туризм**. Все основные отрасли экспортного хозяйства находятся в ведении международных монополий. При этом крайне острой социальной проблемой региона является массовая безработица.

Резко отличается от других государств и владений Океании **Новая Зеландия**. Основную часть ее населения составляют потомки выходцев с Британских островов, здесь высока доля городского населения (84%). Это государство с развитой рыночной экономикой, основу которой составляет высокотоварное сельское хозяйство. Ведущее место в нем принадлежит животноводству. По вывозу на мировой рынок сливочного масла, мяса, шерсти страна занимает ведущие позиции в мире. Основные отрасли промышленности — пищевая и горнодобывающая (добыча угля, железных и медных руд и др.), есть предприятия черной и цветной металлургии, машиностроения и других отраслей.

СТРАНЫ ОКЕАНИИ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ РАЗОБЩЕННОСТЬЮ, БЕДНОСТЬЮ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОЙ БАЗЫ, ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО АГРАРНОГО СЕКТОРА, СПЕЦИАЛИЗАЦИЕЙ НА РАЗВИТИИ РЕКРЕАЦИОННО-ТУРИСТСКИХ ОТРАСЛЕЙ.

Запомните:

Англо-австралийцы. Аборигены. Страна переселенческого капитализма. Микронезия. Полинезия. Меланезия.



Это я знаю

1. По карте атласа расскажите об особенностях экономико-географического положения Океании.

2. Каково административно-территориальное устройство Австралии?

3. Каковы природные особенности Австралии?

4. Какие природные ресурсы страна поставляет на мировой рынок?

5. Как размещено население Австралии? Объясните такое размещение.

6. В чем состоят особенности экономики Австралии?

7. Выберите верное утверждение:

1) Основные месторождения каменного угля в Австралии находятся на востоке страны.

2) Почти треть страны представляет собой пустыню и полупустыню.

3) Основное природное богатство Австралии — лесные ресурсы.

4) Сельское хозяйство Австралии — высокотоварное, многоотраслевое.

8. Установите соответствие:

1) Брокен-Хилл; 2) Канберра; 3) Сидней; 4) Веллингтон.

А) столица Австралии; Б) центр горнозаводской промышленности; В) столица Новой Зеландии; Г) город-агломерация.

Это я могу

9. На контурную карту нанесите крупнейшие месторождения полезных ископаемых Австралии и подпишите их названия.

10. Найдите в атласе и нанесите на контурную карту крупнейшие острова Океании.

11. Сравните географическое положение Австралии и Канады.

Глобальные проблемы человечества

Каждое разумное
существо, оказавшись
на краю пропасти,
сначала старается
уйти от края, а уж
потом думает об
исполнении
иных остальных
потребностей.

А. Д. Сахаров

Фрагмент фрески
П. Пикассо
«Герника».



§52. Глобальные проблемы

Какие проблемы беспокоят человечество в начале XXI в.? Почему их называют глобальными? Как можно систематизировать глобальные проблемы? Как география участвует в изучении глобальных проблем?

Какие проблемы называют глобальными? Классификация глобальных проблем

Ученые с давних пор исследуют оболочки Земли, однако лишь в последние десятилетия они стали изучать и процессы, происходящие в природе и обществе, с точки зрения *выживания человечества*. Например, сегодня мало исследовать изме-

Глобальные проблемы — это проблемы, которые затрагивают весь мир, создают реальную угрозу существованию человечества либо ограничивают его развитие и требуют для своего решения совместных действий всех стран и народов.

нения климата за прошедшие тысячелетия — необходимо установить те тревожные климатические тенденции, которые представляют реальную угрозу человечеству. Не стоит только констатировать неконтролируемый рост населения мира — необходимо рассчитать, можно ли в ближайшей перспективе его прокормить, одеть и обеспечить всем необходимым. При-

шло время радикально решать проблему энергообеспечения, хотя бы потому, что запасов нефти и газа едва ли хватит до середины нынешнего столетия.

Эти и другие проблемы, которые остро встали перед человечеством в последние десятилетия XX в., получили название *глобальных*.

Изучение глобальных проблем — особая отрасль знаний, которая называется *глобалистикой*. Ею занимаются представители многих наук: философии, социологии, геологии, астрономии, физики, химии, биологии, экономики, права и, конечно, географии. Роль географии в изучении глобальных проблем мы рассмотрим ниже.

«Пакет» глобальных проблем человечества чрезвычайно обширен. Их можно разделить на несколько групп. Приведем один из вариантов их классификации:

- 1) проблемы общественного характера, носящие наиболее универсальный характер, — *предотвращения ядерной войны, преодоления отсталости слаборазвитых стран* и др.;
- 2) проблемы преимущественно природно-экономического характера — *экологическая, энергетическая, сырьевая, продовольственная, Мирового океана* и др.;
- 3) проблемы преимущественно социального характера — *демографическая, межэтнических конфликтов, дефицита свободы и демократии, кризиса культуры и нравственности, здоровья людей, урбанизации* и др.;



4) проблемы смешанного характера, нерешенность которых неизбежно ведет к массовой гибели людей, — *природных катастроф, технологических (производственных) аварий, региональных конфликтов, преступности* и др.;

5) проблемы, связанные с прогрессом науки, — *освоение околоземного и межпланетного пространства, исследование внутреннего строения Земли, долгосрочное прогнозирование климата* и др.;

6) многочисленные так называемые малые проблемы смешанного, преимущественно социального и психологического, характера — *бюрократии, эгоцентризма* и др.

ГЛОБАЛЬНЫМИ НАЗЫВАЮТ ПРОБЛЕМЫ, КОТОРЫЕ ЗАТРАГИВАЮТ ВСЬ МИР, СОЗДАЮТ УГРОЗУ ДЛЯ НАСТОЯЩЕГО И БУДУЩЕГО ПОКОЛЕНИЙ. В ОСНОВЕ ИХ КЛАССИФИКАЦИИ МОГУТ БЫТЬ РАЗНЫЕ КРИТЕРИИ: ОСТРОТА ПРОЯВЛЕНИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПРИЗНАК И Т. Д.

Глобальные проблемы и география. Взаимосвязь глобальных проблем

В длинном реестре глобальных проблем современности немало таких, которые отличаются теснейшей связью с географией. Речь идет прежде всего об экологической проблеме, проблемах долгосрочного прогнозирования климата Земли, энергетической, сырьевой, рационального освоения ресурсов Океана, стихийных природных явлений — землетрясений, цунами, экстремально холодных зим, засух, извержений вулканов, от которых особенно страдают развивающиеся страны. Можно упомянуть также о таком общепланетарном явлении, как урбанизация, круто меняющем образ жизни и культуру сотен миллионов людей; о распространении трансмиссивных болезней (чума, холера, сонная болезнь и др.), отличающихся природной очаговостью, и т. д.

Заметим, что многие глобальные проблемы первоначально проявляются вовсе не на мировом, а на региональном и даже на местном уровнях. По этой причине ошибочно считать, что глобальная проблема должна проявляться везде, куда «попадет указка на глобусе». Так, жителям многих процветающих государств неведомы голод и недоедание, но эта проблема все равно остается глобальной, так как глобальность любой проблемы определяется ее значением для судеб всего человечества.

Географический взгляд на глобальные проблемы может быть особенно продуктивным, так как география — особая наука: она и естественная, и общественная, и природная, и социальная. Этот, казалось бы противоречивый, характер географии — ее большое преимущество в эпоху расцвета междисциплинарных исследований. Именно поэтому в географии возникло новое направление, которое получило название **геоглобалистика**. Наш великий соотечественник В. И. Вернадский еще в начале XX в. говорил, что «мы все больше специализируемся не по наукам, а по проблемам».

Иногда говорят, что в мире есть, в сущности, лишь одна глобальная проблема: поддержание условий для дальнейшего развития цивилизации. Эта мысль как нельзя лучше демонстрирует органическое единство всех без исключения острейших проблем человечества. Действительно, высвобождение колоссальных средств, идущих сегодня на гонку вооружений, даст возможность использовать их на защиту окружающей среды, ликвидацию голода, нищеты, многих болезней, на развертывание

исследований в области термоядерного синтеза, физиологии человека и т. д. Простраиваются глубокие, многократно перекрещивающиеся связи проблем отсталости, демографической, продовольственной, охраны здоровья, энергетической, сырьевой. Например, от того, сумеет ли население слаборазвитых стран научиться планировать семью, зависят возможности в области снабжения населения этих стран продовольствием, а ликвидация голода и недоедания поможет справиться с нищетой и болезнями. Широкие связи с другими проблемами обнаруживает и освоение Мирового океана. Использование его ресурсов поможет решить (или смягчить) такие проблемы, как сырьевая, энергетическая, продовольственная.

В решении (или «смягчении» последствий) глобальных проблем человечества главную роль призваны сыграть социальные преобразования во всех странах мира, переоценка ранее устоявшихся экономических, политических, а также идеологических ценностей.

СРЕДИ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ НЕМАЛО ТАКИХ, В РЕШЕНИИ КОТОРЫХ МОЖЕТ И ДОЛЖНА ПРИНИМАТЬ УЧАСТИЕ ГЕОГРАФИЯ. ГЕОГЛОБАЛИСТИКА — НАПРАВЛЕНИЕ В ГЕОГРАФИИ, ЗАНИМАЮЩЕЕСЯ ИЗУЧЕНИЕМ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ. КАЖДАЯ ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА ИМЕЕТ СВОЕ КОНКРЕТНОЕ СОДЕРЖАНИЕ, НО ВМЕСТЕ С ТЕМ ВСЕ ОНИ ТЕСНЕЙШИМ ОБРАЗОМ ВЗАИМОСВЯЗАНЫ.

Запомните:

Глобальные проблемы. Глобалистика. Геоглобалистика. Взаимосвязь глобальных проблем.

Это я знаю

1. Какие утверждения о глобальных проблемах человечества являются верными?
 - 1) Глобальные проблемы касаются всего человечества, поэтому для их решения необходимо международное сотрудничество.
 - 2) Глобальные проблемы стояли перед человечеством всегда.
 - 3) Глобальные проблемы — результат только научно-технического прогресса.
 - 4) Все глобальные проблемы пронизаны идеей единства человечества и его выживания.
2. Как можно классифицировать глобальные проблемы? Какие из них наиболее «географичны» и могут изучаться географами? Почему географический взгляд на глобальные проблемы может быть особенно продуктивным?
3. Как известно, к глобальным проблемам относятся не только те, которые создают угрозу человечеству, но и ограничивающие его развитие. Какие именно?

Это я могу

4. Докажите актуальность следующего тезиса: «В XX столетии человечество вплотную столкнулось с проблемой выживания».
5. Приведите конкретные примеры взаимосвязи глобальных проблем.

Это мне интересно

6. В Египте на известной пирамиде Хеопса есть иероглифическая надпись: «Люди гибнут от неумения пользоваться силами природы и от незнания истинного мира». Прокомментируйте ее.
7. Какие конкретные шаги и в каком направлении следует предпринять человечеству немедленно, чтобы повысить шансы на выживание в XXI в.?



§ 53. Отсталость, голод, болезни

Каковы наиболее характерные черты отсталости стран? В чем их причины? Каковы причины голода и недоедания на Земле? Где находится «полюс» мирового голода? Почему проблема здоровья населения рассматривается как глобальная?

Проблема отсталости

Эту проблему связывают с наименее развитыми странами Африки, Азии, Океании, Латинской Америки. При этом большинство сверхбедных стран расположено в Африке (Буркина-Фасо, Бурунди, Мали, Мозамбик, Эфиопия, Чад и др.).

Для наименее развитых стран мира характерны: 1) крайне низкий доход на душу населения (иногда менее 100 долл. в год); 2) слабый уровень развития образования и здравоохранения; 3) отсутствие элементарных социально-бытовых услуг для населения; 4) неразвитость обрабатывающей промышленности; 5) наличие крупного национального долга; 6) низкая продолжительность жизни и т. д.

Масштабы отсталости наименее развитых стран колоссальны. Имея в 3 раза больше населения, чем высокоразвитые государства, слаборазвитые страны производят промышленной продукции меньше в 6 раз, а в расчете на душу населения — в 15–16 раз. Огромный разрыв имеется и в других сферах. Так, в эпоху НТР около 2 млрд сельских жителей слаборазвитых стран в качестве топлива используют дрова, что ведет к быстрому уничтожению лесов, обострению экологического кризиса. Что же касается электрической энергии, то разрыв в ее потреблении на душу населения (например, между Чадом и Камбоджей, с одной стороны, и Норвегией — с другой) достигает тысячекратной величины.

Свидетельство отсталости наименее развитых стран — массовая неграмотность. В конце XX в. здесь каждый третий в возрасте 15 лет и старше был неграмотным, причем большинство неграмотных — женщины.

Еще недавно считалось, что кроются причины такой отсталости лишь в колониальном прошлом развивающихся стран. Действительно, колониализм и его последствия сказались на их развитии. Жесткая конкуренция на мировом рынке складывается не в пользу большинства развивающихся стран, оставляя им в международном разделении труда роль сырьевых кладовых высокоразвитых стран.

Но это все *внешние причины*. Существуют и *внутренние причины*. Главные из них — стадияльное запаздывание в развитии традиционных восточных обществ, продолжающееся сохранение многоукладности местной экономики, высокие темпы прироста населения, слабая «восприимчивость» принципов рыночной экономики и т. д.

Поскольку существуют как внутренние, так и внешние причины отсталости слаборазвитых стран, то ее преодоление требует усилий всего человечества.

Во-первых, необходимо изменить условия мировой торговли (установить так называемый «новый экономический порядок»), с тем чтобы конкуренция на мировом рынке не была разрушительной для беднейших стран мира, торгующих сырьем. Во-вторых, необходимы более решительные социально-экономические преобразования в самих развивающихся странах: снизить «запредельные» темпы ежегодного прироста населения, устранить изжившие себя социально-экономические уклады в пользу рыночных механизмов, развернуть борьбу с хищением государственных средств, клановостью и т. д.

ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА ОТСТАЛОСТИ СВЯЗЫВАЕТСЯ С НАИМЕНЕЕ РАЗВИТЫМИ ГОСУДАРСТВАМИ ТРОПИЧЕСКОЙ АФРИКИ, АЗИИ, ОКЕАНИИ И ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ. ЕЕ ПРЕОДОЛЕНИЕ ТРЕБУЕТ СОВМЕСТНЫХ УСИЛИЙ РАЗВИТЫХ И РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН.

Продовольственная проблема

Эта проблема органически связана с опережающим ростом населения по сравнению с увеличением производства продуктов питания, что неумолимо ведет: 1) к росту числа голодающих, недоедающих и неполноценно питающихся (особенно в Африке); 2) к увеличению антропогенной нагрузки на сельскохозяйственные ландшафты и быстрому исчерпанию резервов аграрного сектора (рис. 90); 3) к ухудшению психофизического состояния населения; 4) к увеличению конфликтности в мире и т. д.

Сегодня на Земле от хронического голода и недоедания страдает более 1 млрд людей. На рисунке 91 вы видите, что страны, где население голодает, занимают обширную территорию. Она протянулась широкой полосой в Африке, через Южную и Юго-Восточную Азию и частично Латинскую Америку, т. е. география голода совпадает с отдельными развивающимися странами.

Недостаточное по количеству и калорийности питание обычно сочетается во многих развивающихся странах с нехваткой важных для человека белков животного происхождения. Это ведет к так называемому «скрытому голоду». В некоторых районах Африки, Индии, Индонезии население питается богатыми крахмалом зерновыми и корнеплодами, но почти не потребляет мяса, молока. Так, в странах Южной и Юго-Восточной Азии доля риса в рационе иногда составляет около 75%, а в некоторых районах Индонезии — до 90%. С учетом того, что чисто растительный рацион не отвечает физиологическим потребностям организма, около 70% населения развивающихся стран имеет неполноценное питание.

Около 20 стран Африканского континента постоянно или периодически испытывают острейшую нехватку продовольствия. По оценкам экспертов ООН, голод и недоедание угрожают ежегодно, по крайней мере 50 млн африканцев, а в худшие годы — более 100 млн. В 80-е гг. прошлого столетия в результате самой страшной за весь XX в. засухи в Сахеле от голода и недоедания в Тропической Африке погибло несколько десятков миллионов человек.

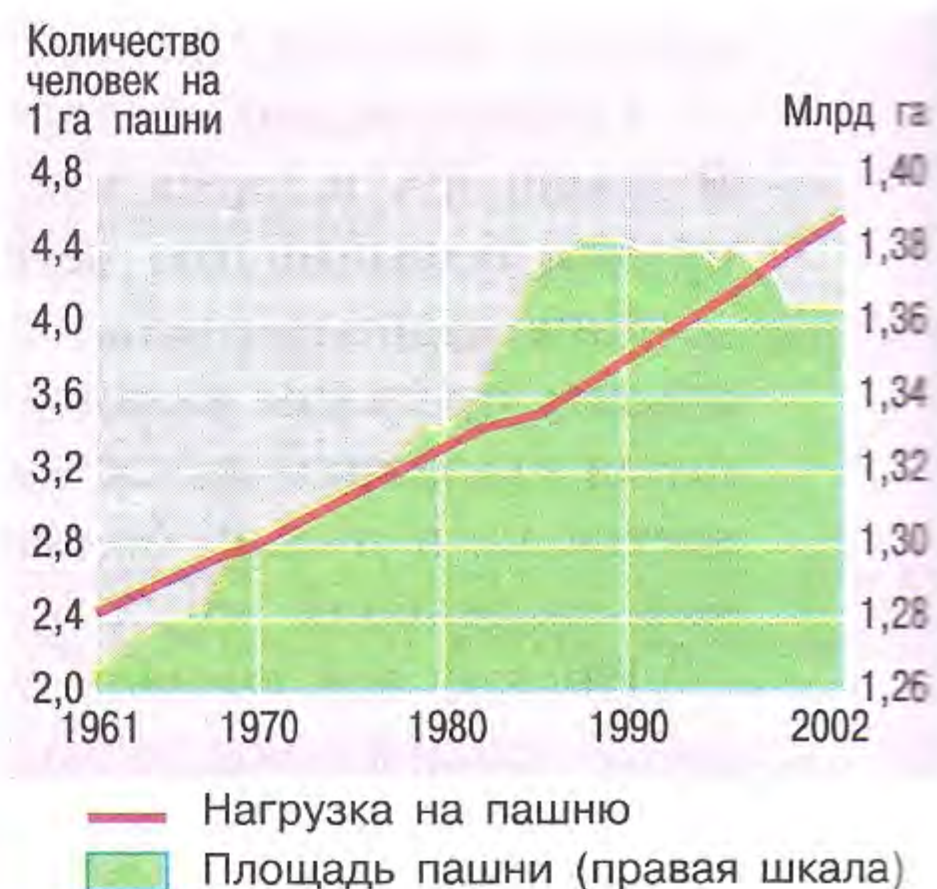


Рис. 90. Рост нагрузки на пашню



Рис. 91. Голод и недоедание в современном мире

Причин, породивших продовольственную проблему, немало. Назовем лишь основные из них:

- 1) прежде всего это сохраняющиеся до сих пор полуфеодалные отношения в деревне многих развивающихся стран;
- 2) малоземелье крестьян и специфические природные условия, требующие особых агротехнических приемов возделывания земли;
- 3) нехватка средств для закупки удобрений и техники;
- 4) вынужденная экспортная специализация сельского хозяйства в ущерб продовольственным культурам;
- 5) неконтролируемый рост населения.

Решение продовольственной проблемы в развивающихся странах — долгосрочная и комплексная задача. Она не может быть решена помощью извне, хотя такая помощь и оказывается. Она должна в основном решаться собственными силами. Необходимы, во-первых, социальные преобразования, аграрные реформы, полное уничтожение изживших себя феодальных форм аграрных отношений; во-вторых, приобщение развивающегося мира к научно-техническим достижениям в области сельского хозяйства; в-третьих, рост орошаемых площадей, всемерная интенсификация сельского хозяйства.

ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ПРОБЛЕМЫ НЕОБХОДИМЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАНАХ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ДОСТИЖЕНИЙ НТР.

Проблема здоровья и долголетия

Проблема здоровья населения мира сегодня относится к числу важнейших глобальных проблем. Причем имеется в виду не только физическое здоровье человека, но и его нравственное и психическое здоровье. Современная медицина достигла больших успехов в борьбе со многими опасными для человека болезнями. Однако немало предстоит еще сделать в этой области, так как многие болезни все еще угрожают жизни людей. Это *сердечно-сосудистые заболевания, злокачественные опухоли, венерические болезни, малярия, СПИД* и др. Среди факторов, которые влияют на здоровье людей — природные условия, загрязнение окружающей среды, образ жизни, социально-экономические и производственные условия.

Как и многие другие глобальные проблемы, проблема здоровья имеет региональные различия, которые проявляются прежде всего между экономически развитыми и развивающимися странами. В первых из них уровень здравоохранения значительно выше. Так, на одного врача здесь приходится 200–300 человек, а, например, в Индии на одного врача приходится более 8 тыс. человек. Различается также и структура заболеваний и, следовательно, смертность. В экономически развитых странах первое место по заболеваемости и числу смертности принадлежит сердечно-сосудистым заболеваниям, затем идут онкология, болезни органов дыхания и пищеварения и т. д. В развивающихся же странах главными по числу заболеваемости и смертности являются инфекционные болезни, которые часто принимают характер эпидемий. Ежегодно в Тропической Африке от малярии заболевают десятки миллионов человек. Большое бедствие для населения развивающихся стран представляют кишечные заболевания.

Прямое отношение к проблеме здоровья имеет *увеличение продолжительности жизни* человека.

МЕДИЦИНА ДОБИЛАСЬ БОЛЬШИХ УСПЕХОВ В ОБЛАСТИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, ОДНАКО МНОГИЕ БОЛЕЗНИ ВСЕ ЕЩЕ УГРОЖАЮТ ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ. ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА ЗДОРОВЬЯ ИМЕЕТ РЕГИОНАЛЬНЫЕ РАЗЛИЧИЯ.

Запомните:

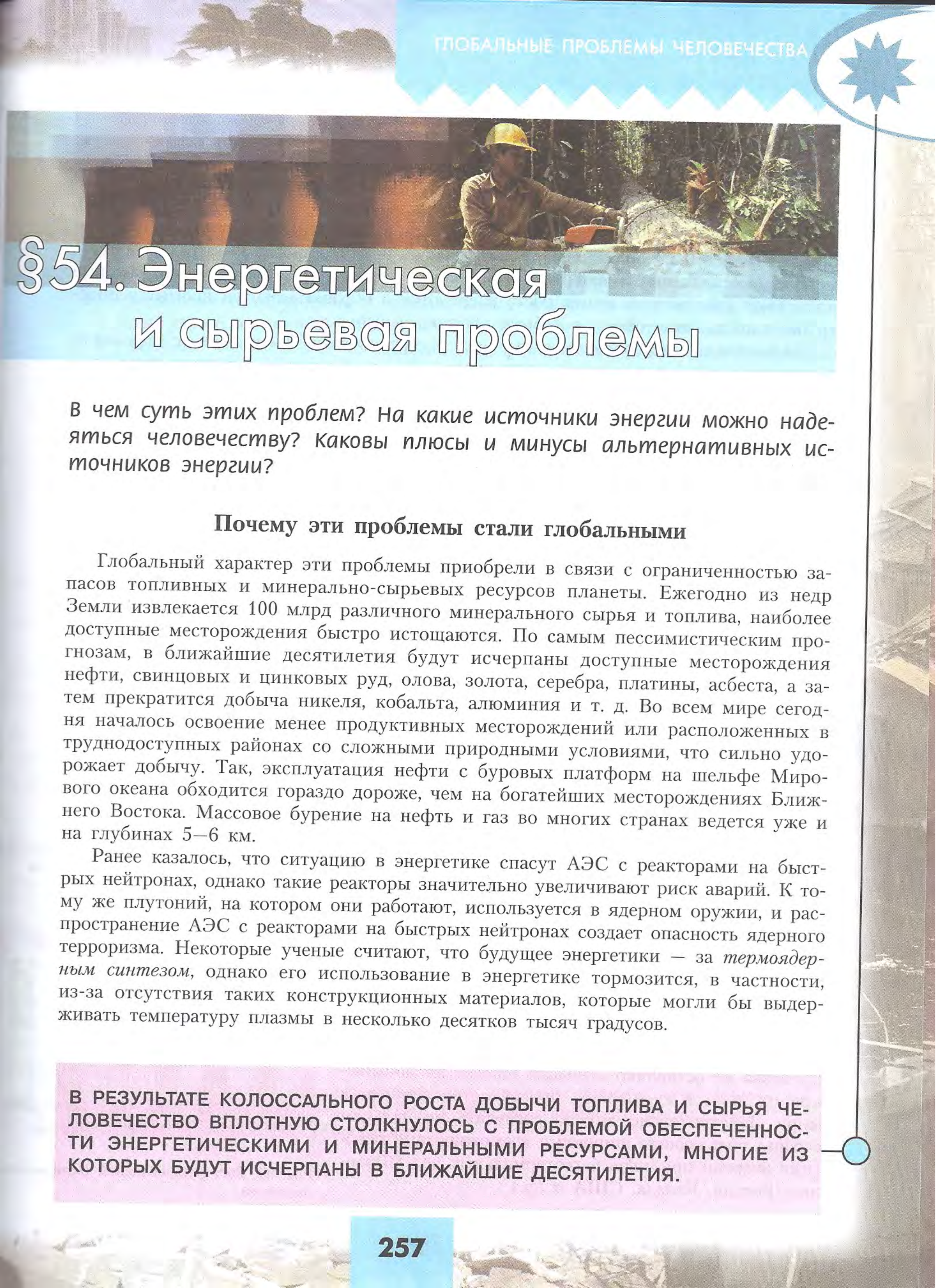
Внешние и внутренние причины отсталости. Голод. «Скрытый голод». Недоедание. Не- полноценное питание. Проблема здоровья.

Это я знаю

1. Где и почему концентрируются главные «острова» отсталости в мире?
2. Как проявляется отсталость в социальной сфере, ясно. А каким образом она сказывается на сфере производства?
3. В чем состоит суть глобальной продовольственной проблемы?
4. В чем состоит суть глобальной проблемы здоровья человека?
5. Чем можно объяснить повышенное распространение инфекционных заболеваний в тропических странах? Какие природные факторы способствуют этому?

Это я могу

6. Установите причинно-следственные связи в системе «отсталость — продовольственная проблема — проблема здоровья».
7. Составьте схему «Сущность продовольственной проблемы, ее причины, пути решения».



§ 54. Энергетическая и сырьевая проблемы

В чем суть этих проблем? На какие источники энергии можно надеяться человечеству? Каковы плюсы и минусы альтернативных источников энергии?

Почему эти проблемы стали глобальными

Глобальный характер эти проблемы приобрели в связи с ограниченностью запасов топливных и минерально-сырьевых ресурсов планеты. Ежегодно из недр Земли извлекается 100 млрд различного минерального сырья и топлива, наиболее доступные месторождения быстро истощаются. По самым пессимистическим прогнозам, в ближайшие десятилетия будут исчерпаны доступные месторождения нефти, свинцовых и цинковых руд, олова, золота, серебра, платины, асбеста, а затем прекратится добыча никеля, кобальта, алюминия и т. д. Во всем мире сегодня началось освоение менее продуктивных месторождений или расположенных в труднодоступных районах со сложными природными условиями, что сильно удорожает добычу. Так, эксплуатация нефти с буровых платформ на шельфе Мирового океана обходится гораздо дороже, чем на богатейших месторождениях Ближнего Востока. Массовое бурение на нефть и газ во многих странах ведется уже и на глубинах 5–6 км.

Ранее казалось, что ситуацию в энергетике спасут АЭС с реакторами на быстрых нейтронах, однако такие реакторы значительно увеличивают риск аварий. К тому же плутоний, на котором они работают, используется в ядерном оружии, и распространение АЭС с реакторами на быстрых нейтронах создает опасность ядерного терроризма. Некоторые ученые считают, что будущее энергетики — за *термоядерным синтезом*, однако его использование в энергетике тормозится, в частности, из-за отсутствия таких конструкционных материалов, которые могли бы выдерживать температуру плазмы в несколько десятков тысяч градусов.

В РЕЗУЛЬТАТЕ КОЛОССАЛЬНОГО РОСТА ДОБЫЧИ ТОПЛИВА И СЫРЬЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВО ВПЛОТНУЮ СТОЛКНУЛОСЬ С ПРОБЛЕМОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ И МИНЕРАЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ, МНОГИЕ ИЗ КОТОРЫХ БУДУТ ИСЧЕРПАНЫ В БЛИЖАЙШИЕ ДЕСЯТИЛЕТИЯ.

Пути решения проблем

Все сказанное выше заставляет человечество обратиться к *рациональному использованию* топливных и минеральных ресурсов. Прежде всего речь должна идти о более полном извлечении из земных недр полезных ископаемых. Известно, например, что коэффициент извлечения нефти при существующих ныне способах добычи составляет менее 0,5, т. е. основная часть запасов нефти остается в недрах Земли.

Большое значение имеют *энерго- и материалосберегающие технологии*, которые позволяют увеличивать темпы роста энергетики и обрабатывающей промышленности без наращивания объемов добычи топлива и сырья.

Значительные перспективы в мировом ресурсообеспечении связаны с переходом к широкомасштабному *использованию вторичного сырья*, которое должно стать «новой сырьевой базой» мировой экономики.

Один из путей решения энергетической проблемы многие ученые и специалисты видят в масштабном *использовании возобновляемых альтернативных источников энергии*. Так, гелиоэнергетика, безусловно, может сыграть очень важную роль в решении локальных проблем некоторых пустынных районов и, возможно, даже некоторых южных стран в целом. Но решить проблему полной замены ныне действующих способов получения энергии она не в состоянии: сказывается рассеянность солнечной энергии и необходимость сооружения колоссальных по площади и расходу материалов энергетических установок.

Энергия ветра все более приближается по стоимости к ископаемому топливу (Дания, Нидерланды, США, КНР и др.). За последние 30 лет она упала с 30 до 4–5 центов за 1 кВт·ч на лучших ветряных электростанциях. По имеющимся прогнозам, уже в 2060 г. энергия ветра и Солнца будет покрывать половину мирового спроса на энергию. Негативные стороны ветряной энергетики — мощный гул, издаваемый такими установками, гибель пернатых, а также непостоянство ветровых потоков (нет ветра — нет энергии). Кроме того, при широкомасштабном применении ветровой энергии будет происходить нарушение теплового баланса вследствие изменения условий переноса тепла вдоль земной поверхности.

Роль энергии приливов и геотермальных вод в отдаленном будущем еще недостаточно ясна. Сравнительно высокие капитальные затраты на сооружение электростанций, использующих эти виды энергии, их жесткая географическая привязка не оставляют больших надежд на повышение их доли в суммарном производстве энергии в мире. Действительно, можно сосчитать по пальцам страны, обладающие широкими возможностями освоения энергии приливов и геотермальных вод (Франция, Россия, Канада, США и др.)

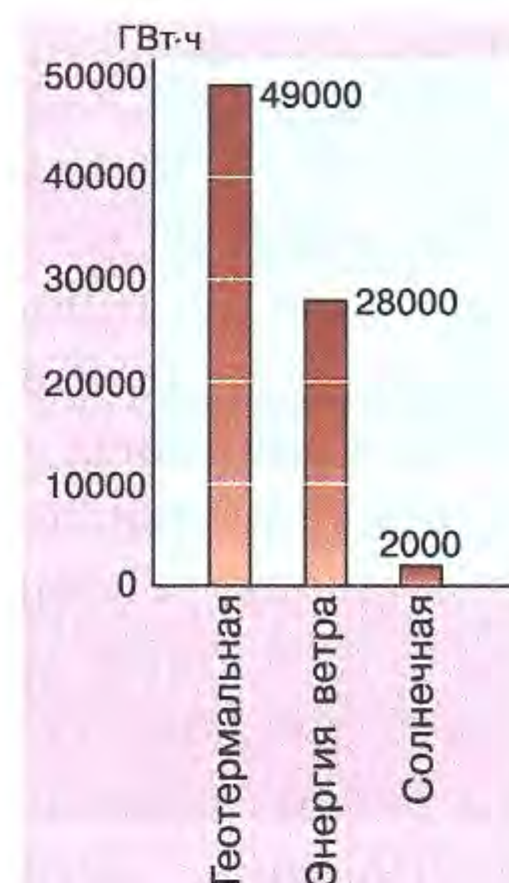


Рис. 92. Мировая выработка электричества из альтернативных источников энергии

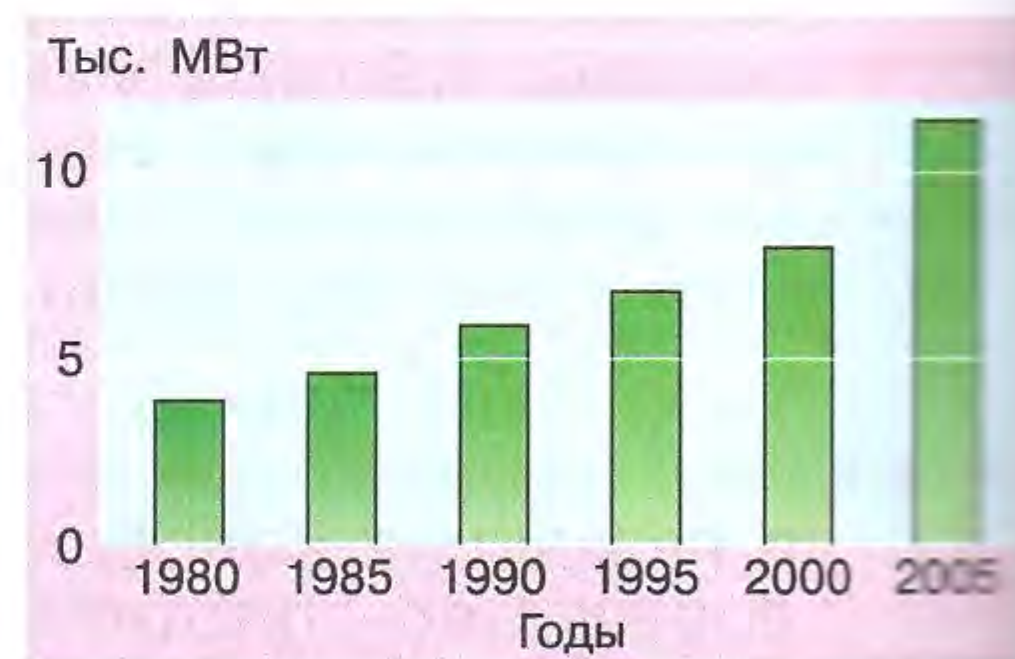


Рис. 93. Рост установленной геотермальной мощности



В качестве топлива будущего иногда называют водород. Считается, что это экологически чистое топливо может радикально повысить эффективность транспорта, найти непосредственное применение для отопления городов, производства электроэнергии для бытовых нужд, эффективно использоваться в черной металлургии, химической и других отраслях промышленности.

Во многих странах предпринимаются большие усилия для экономии энергии и сырья. Сегодня уже около 40% всей массы используемых в мире алюминия, меди, олова добывается из отходов и вторичного сырья. Принимаются государственные программы экономии энергии и использования ее альтернативных источников.

Наша страна не должна оставаться в стороне от мировых тенденций в этой сфере, тем более что в расчете на единицу ВВП у нас расходуется существенно больше топлива, электроэнергии, металла, чем в ведущих державах мира.

ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ И СЫРЬЕВАЯ ПРОБЛЕМЫ — ЭТО ПРОБЛЕМЫ НАДЕЖНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА ТОПЛИВОМ, ЭНЕРГИЕЙ И СЫРЬЕМ. ДЛЯ ИХ РЕШЕНИЯ НЕОБХОДИМЫ НАИБОЛЕЕ ПОЛНОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИЗ НЕДР ЗЕМЛИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ВНЕДРЕНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВТОРИЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЫРЬЯ И ПЕРЕХОД К АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ.

Запомните:

Альтернативные источники энергии. Энергосберегающие и материалосберегающие технологии. Вторичное использование сырья.

1. Попробуйте определить наиболее оптимальные, с вашей точки зрения, территории и акватории планеты для сооружения электростанций, работающих на альтернативных источниках энергии.
2. Широкое осознание ресурсной проблемы произошло лишь в конце прошлого столетия. Как вы думаете, с чем это связано?
3. Почему энергетическая и сырьевая проблемы, не являющиеся острыми для отдельных стран, имеют тем не менее глобальный характер?
4. В чем преимущества и недостатки альтернативных источников энергии?
5. Известно выражение «безотходное производство». Однако лишь величину более 90% считают соответствующей такому производству. Почему?
6. Как вы понимаете выражение «комплексное использование сырья»?
7. Приведите четыре аргумента, доказывающие существование глобальной энергетической и сырьевой проблем.
8. Обсудите все «за» и «против» развития атомной энергетики в мире, и в частности в нашей стране.
9. Используя материалы средств массовой информации, приведите примеры путей решения энергетической и сырьевой проблем в России. В чем смысл инициатив нашей страны в решении глобальной энергетической проблемы?



Это я знаю

Это мне интересно



§55. Экологическая проблема

Почему экологическая проблема стала проблемой № 1 среди глобальных проблем? Как она проявляется? Каковы пути решения экологических проблем?

Кризис взаимоотношений общества и природы

Сегодня, по мнению большинства ученых, на первое место среди глобальных проблем выдвинулась экологическая. Это проблема взаимоотношений общества и природы, сохранения окружающей среды. На протяжении тысячелетий человек постоянно увеличивал свои технические возможности, усиливал вмешательство в природу, забывая о необходимости поддержания в ней биологического равновесия. Особенно резко возросла нагрузка на окружающую среду во второй половине XX в. Во взаимоотношениях между обществом и природой произошел качественный скачок, когда в результате резкого увеличения численности населения, интенсивной индустриализации и урбанизации хозяйственные нагрузки начали повсеместно превышать способность экологических систем к самоочищению и регенерации. Вследствие этого нарушился естественный круговорот веществ в биосфере, под угрозой оказалось здоровье нынешнего и будущего поколений людей.

Экологическая проблема современного мира проявляется практически во всех отраслях материального производства, во всех регионах планеты. Именно поэтому ученые говорят о нарастании глобального экологического кризиса.

XX ВЕК — ВЕК ПРОЯВЛЕНИЯ И НАРАСТАНИЯ ГЛОБАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА.

Деградация глобальной экологической системы

Деградация глобальной экологической системы, масштабы которой приняли угрожающие размеры, происходит в результате нерационального природопользования и загрязнения окружающей среды отходами человеческой деятельности.

Устрашающие размеры приняло уничтожение лесов (рис. 94). Ежегодно с лица Земли исчезает 11 млн га тропических лесов, что в 10 раз превышает масштабы лесовосстановления. Идет быстрое уничтожение двух главных мировых массивов тропических лесов — Амазонии и Юго-Восточной Азии, что ведет к уничтожению генофонда тропических лесов, нарушению водного режима огромных районов, снижению их роли как «легких планеты». Интенсивно вырубаются леса и умеренных широт.



Параллельно идет процесс опустынивания (рис. 94). Он ежегодно изымает из сельскохозяйственного производства около 6 млн га земли. Особенно сильно процесс опустынивания проявляется в Сахельских странах Африки, расположенных на границе Сахары и саванны. Следовавшие одна за другой необычайно жестокие засухи, поразившие эти страны в 70–80-е гг., явились эхом неправильных и экстенсивных методов эксплуатации почв в условиях африканских тропиков. Негативную роль сыграли также перевыпас скота и уничтожение и без того скудной растительности с целью заготовки дров.

Многие страны мира сталкиваются с серьезными водоресурсными проблемами, которые заключаются не только в количественной нехватке воды, но и в дефиците чистых пресных вод. Ежегодно в водоемы попадает огромное количество неочищенных сточных вод.

На каждого жителя планеты ежегодно добывается около 20 т минерального сырья, 97–98% его в виде отходов поступает затем в почву, воду, воздух. *Загрязнение окружающей среды ставит под угрозу жизнь и здоровье людей, существование растительного и животного мира.* Например, загрязнение двуокисью серы и окислами азота породило такое явление, как кислотные дожди, отравляющие почву и водоемы, губящие леса. Эти загрязнения переносятся на большие расстояния воздушными массами и вместе с осадками выпадают далеко от источников загрязнения («трансграничный перенос»).

Содержащаяся в атмосфере двуокись углерода играет большую роль в жизни, предохраняет Землю от перегрева. Но хозяйственная деятельность человека (преж-

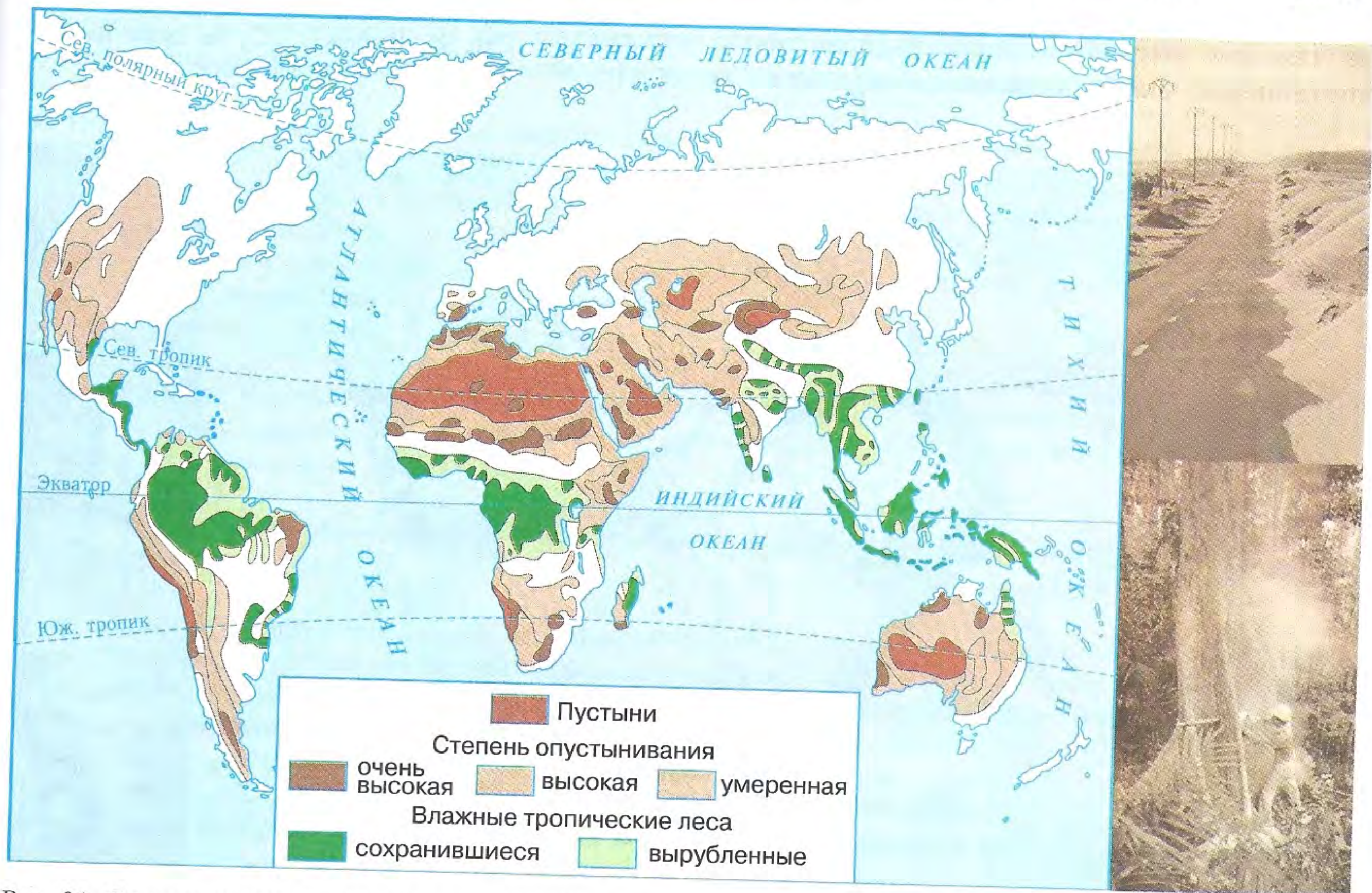


Рис. 94. Опустынивание и исчезновение влажных тропических лесов

де всего сжигание огромных масс топлива) нарушила баланс CO_2 в природе. Это создает, по мнению многих ученых, реальную угрозу парникового эффекта, с которым связывают заметное потепление климата, таяние льдов, повышение уровня Мирового океана. Для борьбы с глобальным потеплением климата в 1997 г. в Киото (Япония) был подписан протокол, который определил обязательства стран мира по сокращению выбросов в атмосферу парниковых газов. С 2008 по 2012 г. количество выбросов парниковых газов должно быть уменьшено на 5,2%, причем для каждой страны была установлена квота на уменьшение выбросов. Пока еще не все страны ратифицировали *Киотский протокол*.

В центре внимания ученых в последние десятилетия еще одна экологическая опасность — разрушение озонового слоя Земли, который защищает планету от губительного ультрафиолетового излучения Солнца. Есть мнение, что причина разрушения озонового слоя — резко возросшее производство и использование так называемых фреонов в холодильных установках, в виде аэрозолей и т. д.

Интенсивная хозяйственная деятельность привела к сильному загрязнению Мирового океана. В него ежегодно попадает более 1 млн т нефти (катастрофы танкеров и буровых платформ, слив загрязненных нефтью вод с судов, потери на морских нефтепромыслах, отходы промышленности и городов, в том числе тяжелые металлы и даже радиоактивные отходы в контейнерах. Особо загрязнены окраинные моря Миро-

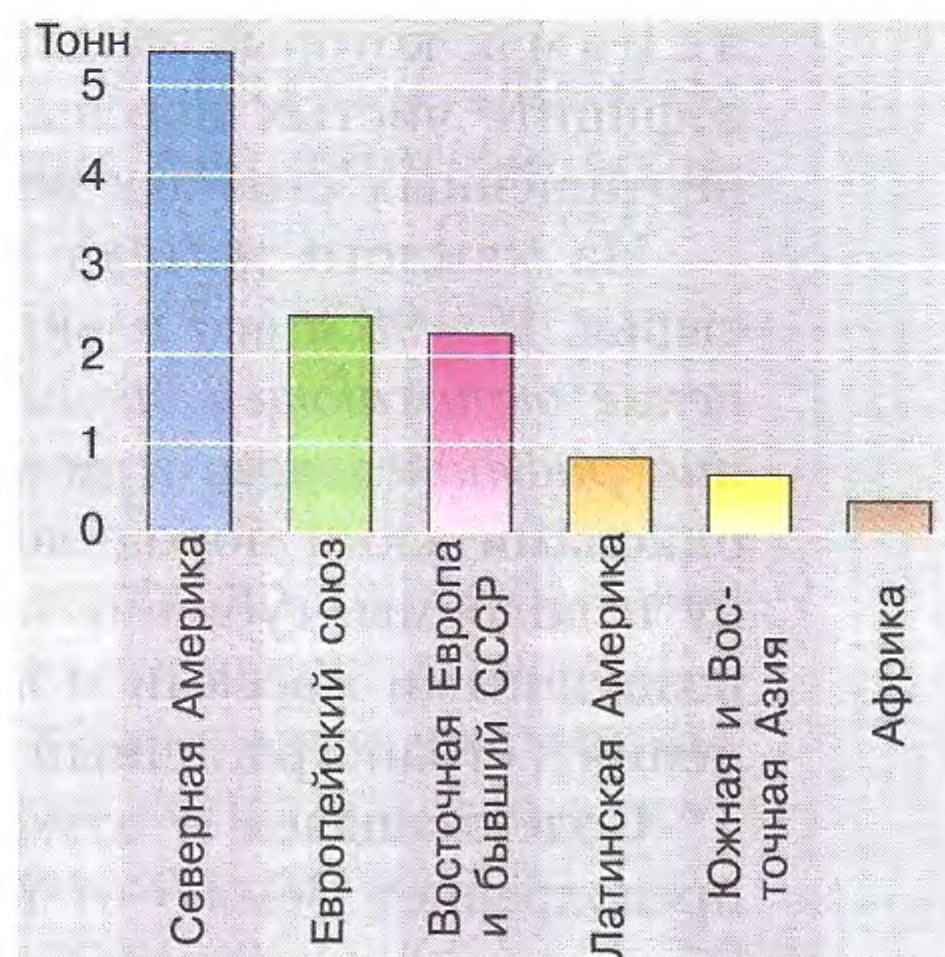


Рис. 95. Выбросы CO_2 на душу населения по крупным регионам

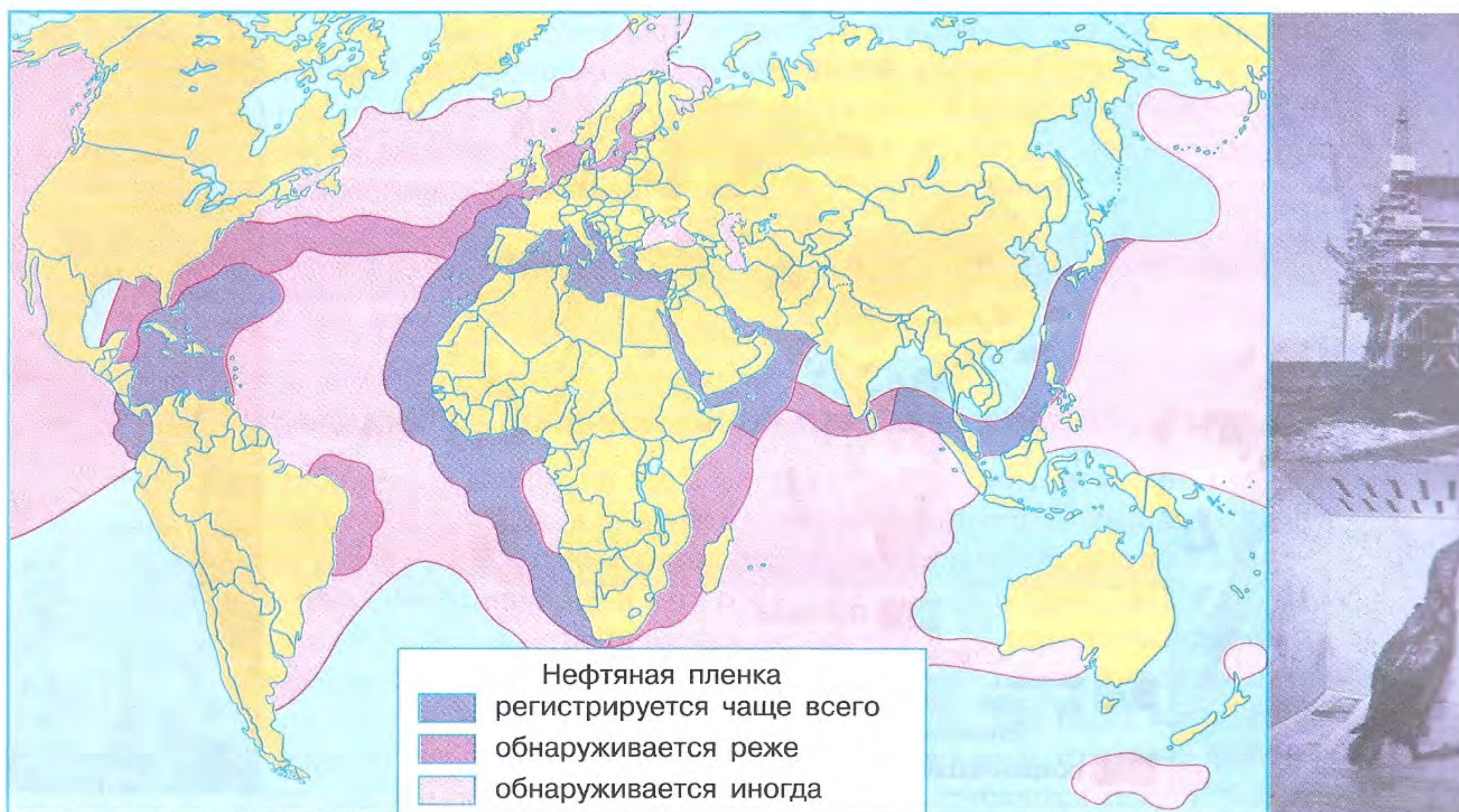


Рис. 96. Нефтяная пленка на поверхности Мирового океана

вого океана — Северное, Балтийское, Средиземное, Черное, Азовское, заливы Персидский, Мексиканский (рис. 96). Загрязнение привело к сокращению биологической продуктивности Океана.

Решение экологической проблемы во многом зависит от рационального использования природных ресурсов, современных технологий, а также от экологической культуры людей, от «разумной достаточности» в потреблении. Не случайно в материалах Всемирного саммита по устойчивому развитию в Йоханнесбурге ведущее место отводится экологическому образованию, нравственным аспектам и вопросам ответственности людей за судьбу планеты и судьбы будущих поколений.

ГЛОБАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЕГРАДАЦИИ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ПРОЯВЛЯЮТСЯ В РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ ЗЕМЛИ ПО-РАЗНОМУ, ОДНАКО ОНИ ЗАТРАГИВАЮТ ВСЕ СТРАНЫ, ПОЭТОМУ МОГУТ БЫТЬ РЕШЕНЫ ТОЛЬКО ПРИ ШИРОКОМ МЕЖДУНАРОДНОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ.

Запомните:

Глобальный экологический кризис. Уничтожение лесов. Опустынивание. Водоресурсные проблемы. Парниковый эффект. Разрушение озонового слоя. Загрязнение Мирового океана. Кислотные дожди. Киотский протокол. Экологическая культура.

1. Покажите на карте страны и регионы мира, где наблюдаются отчетливо выраженные процессы: а) опустынивание; б) заболачивание; в) засоление; г) бесхозяйственная вырубка и деградация лесных массивов. Объясните, чем вы руководствовались, делая свой выбор.

2. Почему экологическая проблема выдвинулась среди глобальных проблем на первое место?

3. Что представляет собой деградация природной среды? Расскажите об основных направлениях этого процесса.

4. Известно, что главным инициатором подписания Киотского протокола выступила «рациональная» Европа. Чем это можно объяснить?

5. Как вы думаете, почему Киотский протокол не ратифицирован США, Великобританией, Китаем?

6. Японцы еще в начале XX в. видели вершину своего символа — Фудзиямы — сто дней в году. К концу века они могли любоваться ею лишь двадцать дней. Сейчас вершина Фудзиямы видна около двух месяцев. В чем причина этого?

7. Нарисуйте схему, раскрывающую взаимосвязь экологической проблемы с другими глобальными проблемами.

8. В тексте параграфа перечислены основные направления деградации природной среды в мире. Попробуйте установить их региональные различия. Обоснуйте свою точку зрения.

9. Подготовьте сообщение на тему «Пути решения экологической проблемы». Используйте следующую литературу:

1. Гладкий Ю.Н., Лавров С.Б. Дайте планете шанс. — М., 1995.
2. Гладкий Ю.Н., Лавров С.Б. Глобальная география. — М., 2007.
3. Дрейер О.К., Лось В.А. Экология и устойчивое развитие. — М., 1997.



Это я могу

Это мне интересно

Независимые государства мира, 2006 г.

Страна	Площадь, тыс. км ²	Население, млн чел.	Ест. при- рост, %	Продолжительность жизни, лет		Доля горожан, %	ВВП, на 1 чел., долл.	Форма правления	Столица
				мужчины	женщины				
Западная Европа									
Великобритания	244,9	60,6	0,28	75	80	90	31 400	Монарх.	Лондон
Германия	357,0	82,4	0,02	75	81	90	31 400	Респ.	Берлин
Италия	301,3	58,1	0,04	77	83	72	29 700	Респ.	Рим
Франция	549,2	60,7	0,35	76	83	73	30 100	Респ.	Париж
Испания	504,7	40,4	0,1	76	83	91	27 000	Монарх.	Мадрид
Португалия	92,3	10,6	0,2	73	80	30	19 100	Респ.	Лиссабон
Греция	132	10,7	0	76	81	59	23 500	Респ.	Афины
Бельгия	30,5	10,4	0,1	75	82	95	31 800	Монарх.	Брюссель
Нидерланды	41,2	16,5	0,4	76	81	89	31 700	Монарх.	Амстердам
Люксембург	2,6	0,5	0,5	75	81	78	68 800	Монарх.	Люксембург
Австрия	83,8	8,2	0	75	81	70	34 100	Респ.	Вена
Швейцария	41,3	7,5	0,2	77	83	60	33 600	Респ.	Берн
Дания	43,0	5,5	0,1	75	79	85	37 000	Монарх.	Копенгаген
Швеция	450	9,0	0	77	82	83	31 600	Монарх.	Стокгольм
Норвегия	387	4,6	0,3	76	81	71	47 800	Монарх.	Осло
Исландия	103	0,3	0,9	78	81	90	38 100	Респ.	Рейкьявик
Финляндия	338	5,2	0,2	74	81	62	32 800	Респ.	Хельсинки
Ирландия	70,3	4,1	0,6	74	79	56	43600	Респ.	Дублин
Лихтенштейн	0,2	0,03	0,8	72	74	—	25 000	Монарх.	Вадуц
Сан-Марино	0,06	0,02	1,3	76	83	—	34 600	Респ.	Сан-Марино
Ватикан	0,0004	0,9	0,01	—	—	—	—	Монарх.	Ватикан
Мальта	0,3	0,4	0,4	74	80	85	20 300	Респ.	Валлетта
Монако	0,002	0,03	0,4	—	—	—	27 000	Монарх.	Монако
Андорра	0,5	0,1	0,9	—	—	—	24 000	Монарх.	Андорра-ла-Вьеха
Центрально-Восточная Европа									
Албания	28,7	3,6	0,5	72	76	37	7 700	Респ.	Тирана
Болгария	111,0	7,4	−0,9	68	75	68	10 400	Респ.	София
Босния и Герцеговина	51,1	4,5	1,6	65	72	36	5 500	Респ.	Сараево
Венгрия	93,0	10,0	−0,3	67	76	63	17 300	Респ.	Будапешт
Латвия	64,6	2,3	−0,7	65	76	71	15 400	Респ.	Рига
Литва	65,3	3,6	−0,3	68	78	69	15 100	Респ.	Вильнюс
Македония	25,7	2,1	0,3	70	75	54	8 200	Респ.	Скопье

Польша	312,7	38,5	-0,1	70	78	61	14 100	Респ.	Варшава
Румыния	238,4	22,3	-0,1	67	74	54	8 800	Респ.	Бухарест
Сербия, вкл. Косово	88,4	10,0	—	69	73		4 400	Респ.	Белград
Словакия	49,0	5,4	0,2	69	77	67	17 700	Респ.	Братислава
Словения	20,3	2,0	-0,1	72	79	42	22 900	Респ.	Любляна
Хорватия	56,6	4,5	-0,03	70	77	41	13 200	Респ.	Загреб
Черногория	13,8	0,7	3,5	—	—	—	3 800	Респ.	Цетине
Чехия	78,9	10,2	-0,1	72	78	79	21 600	Респ.	Прага
Эстония	45,1	1,3	-0,6	65	76	71	19 100	Респ.	Таллин
Постсоветский регион (без стран Балтии)									
Россия	17075,4	142,9	-0,4	60	72	74	12 100	Респ.	Москва
Украина	603,7	46,7	-0,6	62	74	68	7 600	Респ.	Киев
Белоруссия	207,6	10,3	-0,1	63	75	67	7 600	Респ.	Минск
Молдавия	33,8	4,5	0,3	64	71	48	2 000	Респ.	Кишинев
Грузия	69,7	4,7	-0,3	69	77	56	3 800	Респ.	Тбилиси
Азербайджан	86,6	8,0	0,7	69	75	53	7 300	Респ.	Баку
Армения	29,7	3,0	-0,2	70	74	68	5 400	Респ.	Ереван
Казахстан	2724,9	15,2	0,3	60	71	58	9 100	Респ.	Астана
Таджикистан	143,1	7,3	2,2	66	71	31	1 300	Респ.	Душанбе
Узбекистан	447,4	27,3	1,7	68	73	40	2 000	Респ.	Ташкент
Киргизия	199,9	5,2	1,3	65	72	38	2 000	Респ.	Бишкек
Туркмения	488,1	5,0	1,8	63	70	45	8 900	Респ.	Ашхабад
Восточная Азия									
Китай	9572,0	1 344,9	0,6	69	73	31	7 600	Респ.	Пекин
КНДР	121,0	23,1	0,8	62	67	64	2 000	Респ.	Пхеньян
Монголия	1565,0	2,8	1,5	61	65	42	2 200	Респ.	Улан-Батор
Респ. Корея	98,0	48,8	0,4	72	80	74	24 200	Респ.	Сеул
Тайвань	36,0	22,6	0,6	73	78		27 600	Респ.	Тайбэй
Япония	372,3	127,4	0,02	78	85	77	33 100	Монарх.	Токио
Юго-Восточная Азия									
Бруней	5,8	0,4	1,9	71	76	59	23 600	Монарх.	Бандар-Сери-Бегаван
Вьетнам	330,0	84,4	1,0	67	70	20	3 100	Респ.	Ханой
Индонезия	2027,0	245,5	1,4	66	70	31	3 800	Респ.	Джакарта
Камбоджа	181,0	13,9	1,8	54	58	13	2 600	Монарх.	Пномпень
Лаос	237,0	6,4	2,4	52	55	16	2 100	Респ.	Вьентьян
Малайзия	329,8	24,4	1,8	70	75	35	12 700	Монарх.	Куала-Лумпур
Мьянма	678,5	42,9	0,8	54	59	24	1 800	Респ.	Янгон
Сингапур	0,6	4,5	1,4	76	80	100	30 900	Респ.	Сингапур
Таиланд	514,0	64,6	0,7	70	75	18	9 100	Монарх.	Бангкок
Вост. Тимор	14,9	1,1	2,1	—	—	—	800	Респ.	Дили
Филиппины	300,0	89,5	1,8	65	71	43	5 000	Респ.	Манила

Страна	Площадь, тыс. км ²	Население, млн чел.	Ест. при- рост, %	Продолжительность жизни, лет		Доля горожан, %	ВВП, на 1 чел., долл.	Форма правления	Столица
				мужчины	женщины				
Южная Азия									
Бангладеш	144,3	147,6	2,1	59	59	14	2 200	Респ.	Дакка
Бутан	47,0	2,3	2,1	66	66	13	1 400	Монарх.	Тхимпху
Индия	3288,0	1095,4	1,4	62	64	26	3 700	Респ.	Нью-Дели
Мальдивы	0,3	0,36	2,8	67	66	28	3 900	Респ.	Мале
Непал	141,0	28,3	2,2	58	57	8	1 500	Респ.	Катманду
Пакистан	804,0	165,8	2,1	63	63	28	2 600	Респ.	Исламабад
Шри-Ланка	65,6	20,8	0,8	70	74	22	4 600	Респ.	Коломбо
Юго-Западная Азия и Северная Африка									
Афганистан	652,1	31,6	2,7	46	44	18	800	Респ.	Кабул
Бахрейн	0,7	0,7	1,5	75	75	81	25 500	Монарх.	Манама
Израиль	14,1	6,4	1,2	76	81	91	26 200	Респ.	Тель-Авив
Иордания	98,3	5,9	2,5	69	71	70	4 900	Монарх.	Амман
Ирак	435,1	26,8	2,7	56	59	73	3 500	Респ.	Багдад
Иран	1648,0	68,7	1,1	68	70	54	8 900	Респ.	Тегеран
Йемен	528,0	21,5	3,5	57	61	25	900	Респ.	Сана
Катар	11,4	0,9	2,5	79	75	90	29 400	Монарх.	Доха
Кипр	9,3	0,8	0,5	74	79	62	28 400	Респ.	Никосия
Кувейт	17,8	2,4	3,5	79	75	—	21 600	Монарх.	Эль-Кувейт
Ливан	10,4	3,9	1,2	72	75	84	5 500	Респ.	Бейрут
ОАЕ	83,6	2,7	1,5	73	74	78	49 700	Монарх.	Абу-Даби
Оман	212,5	3,1	3,3	72	75	11	14 100	Монарх.	Маскат
Палестинская автономия	6,3	3,9	3,1	71	74	—	1 500	—	Иерусалим
Саудовская Аравия	2150,0	27,0	2,2	71	73	77	13 800	Монарх.	Эр-Рияд
Сирия	185,2	18,9	2,3	70	70	50	4 000	Респ.	Дамаск
Турция	780,6	70,4	1,1	67	72	59	8 900	Респ.	Анкара
Алжир	2381,7	32,9	1,2	68	71	50	7 700	Респ.	Алжир
Египет	1001,4	78,9	1,8	65	68	45	4 200	Респ.	Каир
Западная Сахара	266,0	0,3	2,8	—	—	—	—	Респ.	Эль-Аюн
Ливия	1759,5	5,9	2,3	73	77	83	12 700	Респ.	Триполи
Мавритания	1030,7	3,2	2,9	53	55	41	2 600	Респ.	Нуакшот
Марокко	446,6	33,2	1,6	67	71	46	4 400	Монарх.	Рабат
Тунис	164,2	10,2	1,0	70	74	53	8 600	Респ.	Тунис

Западная Африка

Бенин	112,7	7,9	2,7	53	56	39	1 100	Респ.	Порто-Ново
Буркина-Фасо	274,4	13,9	3,0	46	47	18	1 300	Респ.	Уагадугу
Гамбия	11,3	1,6	2,8	51	55	22	2 000	Респ.	Банжул
Гана	238,5	22,4	2,1	56	59	32	2 600	Респ.	Аккра
Гвинея	245,9	9,7	2,6	47	48	22	2 000	Респ.	Конакри
Гвинея-Бисау	36,1	1,4	2,4	43	46	27	900	Респ.	Бисау
Кабо-Верде	4,0	0,4	0,6	66	72	33	7 300	Респ.	Прая
Кот-д'Ивуар	322,5	17,7	2,0	44	47	43	1 600	Респ.	Ямусукро
Либерия	111,4	3,5	4,9	49	52	44	1 000	Респ.	Монровия
Мали	1240,0	11,7	2,6	48	48	22	1 200	Респ.	Бамако
Нигер	1267,0	12,9	2,9	45	46	15	1 000	Респ.	Ниамей
Нигерия	923,8	132,0	2,4	52	52	16	1 400	Респ.	Абуджа
Сенегал	196,7	12,0	2,3	52	55	37	1 800	Респ.	Дакар
Сьерра-Леоне	71,7	6,0	2,3	38	40	30	900	Респ.	Фритаун
Того	56,8	5,5	2,7	53	57	24	1 700	Респ.	Того

Центральная Африка

Ангола	1246,7	12,1	2,5	44	47	26	4 300	Респ.	Луанда
Бурунди	27,8	8,1	3,7	40	41	25	700	Респ.	Бужумбура
Габон	267,7	1,4	2,1	49	51	43	7 200	Респ.	Либревиль
Камерун	475	17,3	2,0	54	56	42	2 400	Респ.	Яунде
Конго	342,0	3,7	3,0	47	51	41	1 300	Респ.	Браззавиль
ДР Конго	2344,9	62,7	2,6	49	53	40	700	Респ.	Киншаса
Руанда	26,3	8,6	2,4	39	40	7	1 600	Респ.	Кигали
Сан-Томе и Принсипи	1,0	0,2	3,2	64	67	38	1 000	Респ.	Сан-Томе
ЦАР	622,4	4,3	1,5	42	46	43	1 100	Респ.	Банги
Чад	1284,0	9,9	2,9	49	53	30	1 500	Респ.	Нджамена
Экв. Гвинея	28,1	0,5	2,6	49	53	28	6 000	Респ.	Малабо

Восточная Африка

Джибути	23,2	0,5	2,0	42	44	79	1 000	Респ.	Джибути
Кения	582,7	34,7	2,6	47	49	22	1 200	Респ.	Найроби
Коморские О-ва	2,2	0,7	2,9	54	59	26	600	Респ.	Морони
Малави	118,5	13,0	2,4	37	38	15	600	Респ.	Лилонгве
Сейшельские О-ва	0,4	0,1	1,5	65	76	—	7 300	Респ.	Виктория
Сомали	637,7	9,0	2,9	45	48	24	600	Респ.	Могадисхо
Судан	2505,8	41,2	2,6	55	57	20	2 400	Респ.	Хартум
Танзания	945,1	37,5	1,8	41	53	21	800	Респ.	Додома
Уганда	236,6	28,2	3,4	42	44	10	1 800	Респ.	Кампала
Эритрея	121,3	4,6	2,5	53	58	16	900	Респ.	Асмэра
Эфиопия	1107,0	74,8	2,3	51	53	12	1 000	Респ.	Аддис-Абеба

Страна	Площадь, тыс. км ²	Население, млн чел.	Ест. при- рост, %	Продолжительность жизни, лет		Доля горожан, %	ВВП, на 1 чел., долл.	Форма правления	Столица
				мужчины	женщины				
Южная Африка									
Ботсвана	600,4	1,6	−0,04	39	40	24	11 400	Респ.	Габороне
Замбия	752,6	12,2	2,1	37	37	49	1 000	Респ.	Лусака
Зимбабве	390,8	12,2	0,6	39	36	26	2 000	Респ.	Хараре
Лесото	30,4	2,0	−0,5	50	52	19	2 600	Монарх.	Масеру
Маврикий	2,0	1,2	0,8	68	75	41	13 500	Респ.	Порт-Луи
Мадагаскар	597,0	18,6	3,0	53	57	23	900	Респ.	Антананариву
Мозамбик	783,0	20,0	1,4	38	37	23	1 500	Респ.	Мапуту
Намибия	824,0	2,0	0,6	44	41	27	7 300	Респ.	Виндхук
Свазиленд	17,4	1,2	−0,2	40	41	23	5 200	Монарх.	Мбабане
ЮАР	1221,0	44,2	−0,4	50	52	56	13 000	Респ.	Претория
Австралия и Океания									
Австралия	7687,0	20,3	0,9	77	82	85	32 900	*	Канберра
Нов. Зеландия	268,7	4,1	1,0	76	81	84	26 000	*	Веллингтон
Вануату	14,8	0,2	1,5	66	69	18	2 900	Респ.	Вила
Кирибати	0,7	0,1	2,2	59	65	—	1 900	Респ.	Тарава
Науру	0,02	0,01	1,8	57	65	—	5 000	Респ.	Мененг
Папуа—Новая Гвинея	462,8	5,7	2,2	56	58	13	2 700	*	Порт-Морсби
Соломоновы О-ва	29,8	0,5	2,6	67	68	9	1 400	*	Хониара
Самоа	2,8	0,2	−0,2	65	72	—	4 500	*	Апия
Тонга	0,7	0,1	2,0	70	72	—	900	Монарх.	Нукуалофа
Тувалу	0,03	0,01	1,5	64	70	—	900	*	Фунафути
Фиджи	18,3	0,9	1,4	65	69	39	2 100	*	Сува
Англо-Саксонская Америка									
США	9629,1	295,7	0,9	74	80	75	42 000	Респ.	Вашингтон
Канада	9976,1	33,1	0,9	76	81	78	35 900	*	Оттава
Латинская Америка: Мексика, Центральная Америка и Вест-Индия									
Мексика	1972	107,4		73	78	71	—	Респ.	Мехико
Белиз	23,0	0,3	2,3	70	74	52	6 800	*	Бельмопан
Гватемала	108,9	12,3	2,3	63	69	39	5 200	Респ.	Гватемала
Гондурас	112,1	7,3	2,2	64	68	29	3 000	Респ.	Тегусигальпа
Доминик. Респ.	48,7	9,2	1,5	67	71	58	8 000	Респ.	Санто-Доминго
Коста-Рика	51,1	4,1	1,5	75	79	45	12 000	Респ.	Сан-Хосе

Никарагуа	131,8	5,6	1,9	66	71	57	2 400	Респ.	Манагуа
Панама	77,1	3,2	1,6	72	77	53	7 100	Респ.	Панама
Сальвадор	21,0	6,7	1,7	67	73	48	5 100	Респ.	Сан-Сальвадор
Антигуа и Барбуда	0,4	0,1	0,6	68	73	—	10 900	*	Сент-Джонс
Багамские Острова	13,9	0,3	0,6	70	75	75	21 300	*	Нассау
Барбадос	0,4	0,3	0,4	70	76	32	18 200	*	Бриджтаун
Гаити	27,7	8,3	2,3	48	51	29	1 800	Респ.	Порт-о-Пренс
Гренада	0,3	0,1	0,3	71	71	—	3 900	*	Сент-Джорджес
Доминика	0,8	0,1	−0,1	71	76	—	3 800	*	Розо
Куба	110,9	11,4	1,1			73	3 900	Респ.	Гавана
Сент-Винсент и Гренадины	0,4	0,1	0,3	71	74	21	2 900	*	Кингстаун
Сент-Китс и Невис	0,3	0,4	0,5	68	74	—	8 800	*	Бастер
Сент-Люсия	0,6	0,2	1,3	69	74	—	5 400	*	Кастри
Тринидад и Тобаго	5,1	1,1	−0,9	68	73	64	12 900	Респ.	Порт-оф-Спейн
Ямайка	11,5	2,8	0,8	73	77	51	4 200	Респ.	Кингстон
Латинская Америка: Андский регион									
Венесуэла	912,0	25,7	1,4	71	77	84	6 500	Респ.	Каракас
Колумбия	1139,0	43,6	1,5	68	74	68	8 400	Респ.	Санта-Фе-де-Богота
Эквадор	283,6	13,5	1,5	68	73	55	3 900	Респ.	Кито
Перу	1285,2	28,3	1,3	66	71	70	6 100	Респ.	Лима
Боливия	1098,6	9,0	1,5	61	64	51	2 700	Респ.	Сукре (Ла-Пас)
Чили	756,6	16,1	0,9	72	78	85	11 300	Респ.	Сантьяго
Латинская Америка: Атлантический регион (бассейн Ла-Платы и Амазонки)									
Аргентина	2777,0	39,9	1,0	70	77	50	15 000	Респ.	Буэнос-Айрес
Бразилия	8512,0	186,1	1,0	65	73	74	8 400	Респ.	Бразилиа
Гайана	215,0	0,8	0,3	59	67	35	3 800	Респ.	Джорджтаун
Парагвай	406,8	6,5	2,5	69	73	43	4 900	Респ.	Асунсьон
Суринам	163,3	0,4	0,2	68	74	48	4 100	Респ.	Парамарибо
Уругвай	178,0	3,4	0,5	71	79	89	16 000	Респ.	Монтевидео

*Страны в составе Содружества, где главой государства номинально является королева Великобритании.

ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА



Примечания

1. Международно-правовой режим Антарктиды и других территорий, расположенных южнее 60° южной широты, регулируется Договором об Антарктике от 1 декабря 1959 г.
2. Будущее Западной Сахары подлежит урегулированию согласно соответствующим решениям ООН.
3. Майотта является «территориальной единицей» Франции. Генеральная Ассамблея ООН признаёт права Союза Коморских Островов на остров Майотта (Маоре).

Цифрами на карте обозначены государства:

ЕВРОПА

- 1 Нидерланды
- 2 Бельгия
- 3 Люксембург
- 4 Лихтенштейн
- 5 Швейцария
- 6 Словакия
- 7 Словения
- 8 Хорватия
- 9 Босния и Герцеговина
- 10 Сербия
- 11 Черногория
- 12 Албания
- 13 Македония
- 14 Молдавия

АЗИЯ

- 15 Грузия
- 16 Абхазия
- 17 Южная Осетия
- 18 Армения
- 19 Азербайджан
- 20 Узбекистан
- 21 Киргизия
- 22 Таджикистан
- 23 Сирия
- 24 Ливан
- 25 Палестинские территории (Западный берег реки Иордан и сектор Газа)⁶
- 26 Израиль
- 27 Иордания
- 28 Кувейт
- 29 Бахрейн
- 30 Катар
- 31 Объединённые Арабские Эмираты
- 32 Республика Корея
- 33 Бутан
- 34 Бангладеш
- 35 Камбоджа

АФРИКА

- 36 Западная Сахара²
- 37 Гамбия
- 38 Гвинея-Бисау
- 39 Сьерра-Леоне
- 40 Либерия
- 41 Кот-д'Ивуар
- 42 Буркина Фасо
- 43 Того
- 44 Экваториальная Гвинея
- 45 Центрально-африканская Республика
- 46 Эритрея
- 47 Джибути
- 48 Уганда
- 49 Руанда
- 50 Бурунди
- 51 Малави
- 52 Зимбабве
- 53 Ботсвана

АМЕРИКА

- 54 Белиз
- 55 Гватемала
- 56 Гондурас
- 57 Сальвадор
- 58 Никарагуа
- 59 Коста-Рика
- 60 Панама
- 61 Гаити
- 62 Доминиканская Республика
- 63 Сент-Люсия
- 64 Сент-Винсент и Гренадины
- 65 Суринам
- 66 Гвиана (Фр.)
- 67 Уругвай

4. Фолклендские (Мальвинские) Острова — спорная между Аргентиной и Великобританией территория; находится под административным управлением Великобритании.

5. Британская Территория в Индийском океане (архипелаг Чагос) создана вопреки решениям Генеральной Ассамблеи ООН.

6. Палестинские территории (Западный берег реки Иордан и сектор Газа) оккупированы Израилем в 1967 г. В настоящее время в рамках мирного урегулирования на Ближнем Востоке идёт процесс формирования палестинского самоуправления.

СОДЕРЖАНИЕ

Человек и ресурсы Земли

§ 1. От древности до наших дней	4
§ 2. Современное освоение планеты	8
§ 3. Природные ресурсы и экономическое развитие	12
§ 4. Ископаемые ресурсы	17
§ 5. Земельные ресурсы	21
§ 6. Водные ресурсы	25
§ 7. Лесные ресурсы	30
§ 8. Ресурсы Мирового океана	35
§ 9. Другие виды ресурсов	40
§ 10. Природопользование и устойчивое развитие	44

География населения

§ 11. Рост населения Земли	48
§ 12. Этническая и языковая мозаика	53
§ 13. Возрастно-половой состав и занятость	56
§ 14. Расселение: жители городов и деревень	60
§ 15. Миграции населения	64

География культуры, религий, цивилизаций

§ 16. Что изучает география культуры	68
§ 17. География религий	73
§ 18. Цивилизации Востока	78
§ 19. Цивилизации Запада	82

Политическая карта мира

§ 20. Формирование политической карты мира	86
§ 21. Государство — главный объект политической карты	90
§ 22. Типы государств	94
§ 23. Политическая география и геополитика	98

География мировой экономики

§ 24. Мировая экономика: ее состав, динамика, глобализация. Научно-техническая революция	104
§ 25. Международное разделение труда: кто что производит?	110
§ 26. Горнодобывающая промышленность. Энергетика	114
§ 27. Обрабатывающая промышленность	121
§ 28. Сельское хозяйство	127
§ 29. Транспорт и сфера услуг	133
§ 30. Мировозрастные связи и интеграция	139

Регионы и страны

§ 31. Как поделить земное пространство?	146
§ 32. Центры экономической мощи и «полюсы» бедности	149
§ 33. Соединенные Штаты Америки	152
§ 34. Канада	161
§ 35. Латинская Америка	166
§ 36. Регионы Латинской Америки	172
§ 37. Западная Европа	176
§ 38. Германия	182
§ 39. Великобритания	186
§ 40. Франция	190
§ 41. Италия	194
§ 42. Центрально-Восточная Европа	198
§ 43. Постсоветский регион (без России и стран Балтии)	202
§ 44. Зарубежная Азия (без Центральноазиатского региона)	209

§ 45. Китайская Народная Республика	213
§ 46. Япония	219
§ 47. Юго-Восточная Азия	224
§ 48. Южная Азия	228
§ 49. Юго-Западная Азия и Северная Африка	232
§ 50. Тропическая Африка и ЮАР	237
§ 51. Австралия и Океания	243

Глобальные проблемы человечества

§ 52. Глобальные проблемы	250
§ 53. Отсталость, голод, болезни	253
§ 54. Энергетическая и сырьевая проблемы	257
§ 55. Экологическая проблема	260
Приложение	264

Учебное издание

Серия «Академический школьный учебник»

Серия «Полярная звезда»

Гладкий Юрий Никифорович

Николина Вера Викторовна

ГЕОГРАФИЯ. СОВРЕМЕННЫЙ МИР

10—11 классы

**Учебник для
общеобразовательных учреждений**

ЦЕНТР ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

Руководитель Центра *В. И. Егудин*. Редактор *Т. А. Смирнова*. Оператор *Е. В. Коркина*. Художник *А. С. Побезинский*. Художественный редактор *Е. А. Михайлова*. Редакторы карт *И. Г. Старкова*, *С. Ю. Антонова*, *Е. А. Карташова*. Компьютерная верстка и техническое редактирование *О. С. Ивановой*. Корректоры *Л. С. Вайтман*, *О. В. Крупенко*, *О. Н. Леонова*

Налоговая льгота — Общероссийский классификатор продукции ОК 005-93—953000. Изд. лиц. Серия ИД № 05824 от 12.09.01. Подписано в печать 16.01.12. Формат 84×108¹/₁₆. Бумага офсетная. Гарнитура Petersburg. Печать офсетная. Уч.-изд. л. 27,8. Доп. тираж 25 000 экз. Заказ № 31958 (K-Sm).

Открытое акционерное общество «Издательство «Просвещение».
127521, Москва, 3-й проезд Марьиной рощи, 41.

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленных материалов в ОАО «Смоленский полиграфический комбинат». 214020, г. Смоленск, ул. Смольянинова, д. 1.

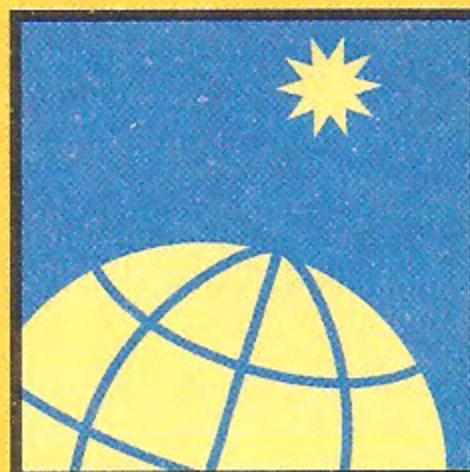
А

Российская академия наук
Российская академия образования
Издательство «Просвещение»

Академический школьный учебник



БАЗОВЫЙ
УРОВЕНЬ



ПОЛЯРНАЯ
ЗВЕЗДА

ISBN 978-5-09-028486-8



9 785090 284868