

Атлас

география



класс



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

ГОСУДАРСТВА И ТЕРРИТОРИИ НА ПОЛИТИЧЕСКИХ КАРТАХ

АЛЖИР	Государства
Токелау (Нов. Зел.)	Владения
АНТАРКТИКА	Территории с особым статусом
(Фр.) (Рос. Фед.)	Принадлежность территорий (в том числе островов), входящих в состав государств

НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ

НА ПОЛИТИЧЕСКИХ КАРТАХ

- ⊙ более 1 000 000 жителей
- ⊙ от 500 000 до 1 000 000 жителей
- ⊙ от 100 000 до 500 000 жителей
- менее 100 000 жителей

МЕХИКО	Столицы государств
Дуала	Прочие населённые пункты

НА ПОЛИТИЧЕСКОЙ КАРТЕ МИРА, КАРТАХ НАСЕЛЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВА

КАИР	Столицы государств
Кайенна	Центры владений и территорий с особым статусом
Сидней	Прочие населённые пункты

НА ФИЗИЧЕСКИХ КАРТАХ И КАРТАХ ПРИРОДЫ

- ПАРИЖ Столицы государств
- Каир Прочие населённые пункты

ГРАНИЦЫ

- государственные
- - - - - полярных владений Российской Федерации
- Демаркационная линия между КНДР и Республикой Корея; между Индией и Пакистаном в Кашмире (северная часть Кашмира находится под контролем Пакистана)

ПРОЧИЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Тёплые течения
- Холодные течения
- л-л-л-л Древние стены
- а) **АНДЫ** Орографические названия: Атлас а) на суше,
- б) **Чилийский жёлоб** б) на море
- ПАМПА Названия географических областей
- РУБ-ЭЛЬ-ХАЛИ Пустыни

- Электростанции
- ⚡ гидроэлектростанции
- ⚡ тепловые
- ⚡ атомные
- ⚡ группа электростанций
- Электростанции даются знаками двух размеров с учётом их мощности
- Хопёрский заповедник** Крупные заповедники и национальные природные парки

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

- Железные дороги
- Морские железнодорожные паромные переправы
- Автомобильные дороги
- Нью-Йорк 12 000** Морские пути, пункты назначения, расстояния в километрах
- ⚓ Морские порты

ГИДРОГРАФИЯ И РЕЛЬЕФ

- Озёра пресные и водохранилища
- Озёра с непостоянной береговой линией, пересыхающие
- Озёра солёные
- Реки с постоянным течением
- Реки пересыхающие
- Водопады
- Урезы воды
- Болота
- Солончаки
- Горные ледники и вечные снега
- Материковые льды
- Шельфовые ледники
- Зимняя граница плавучих льдов
- Летняя граница плавучих льдов
- Коралловые рифы
- Изобаты
- 10 800 Отметки глубин
- Горизонтالي
- Пески
- 1524 Отметки высот над уровнем моря
- ⚡ Действующие вулканы
- ⚡ Потухшие вулканы
- Пещеры

МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- Топливо-энергетические
- ▲ Нефть
- ▲ Природный газ
- Каменный уголь
- Бурый уголь
- ⊞ Урановые руды

Металлические

- ▲ Железные руды
- ▲ Марганцевые руды
- Хромовые руды
- ◆ Титановые руды
- Медные руды
- ▼ Свинцовые руды
- ▼ Никелевые руды
- ▲ Кобальтовые руды
- ⊞ Полиметаллические руды
- Алюминиевые руды
- Оловянные руды
- ◆ Молибденовые руды
- Вольфрамовые руды
- ◆ Сурьмяные руды
- Ртутные руды
- Золото
- Серебряные руды
- ⊞ Платина

Неметаллические

- ★ Алмазы
- ✚ Асбест
- Графит
- ☑ Слюда
- ⊞ Апатиты
- ⊞ Фосфориты
- ▲ Сера
- ☑ Поваренная соль
- ☑ Калийная соль
- ◆ Селитра

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДНОГО И КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЮНЕСКО

- Дикая природа Тасмании** Памятники природного наследия ЮНЕСКО
- ОЗЕРО БАЙКАЛ** Памятники природного наследия ЮНЕСКО, территория которых включает несколько заповедников или национальных парков
- Исламские памятники в Каире** Памятники культурного наследия ЮНЕСКО

85,4 Длина дуги одного градуса параллели в километрах

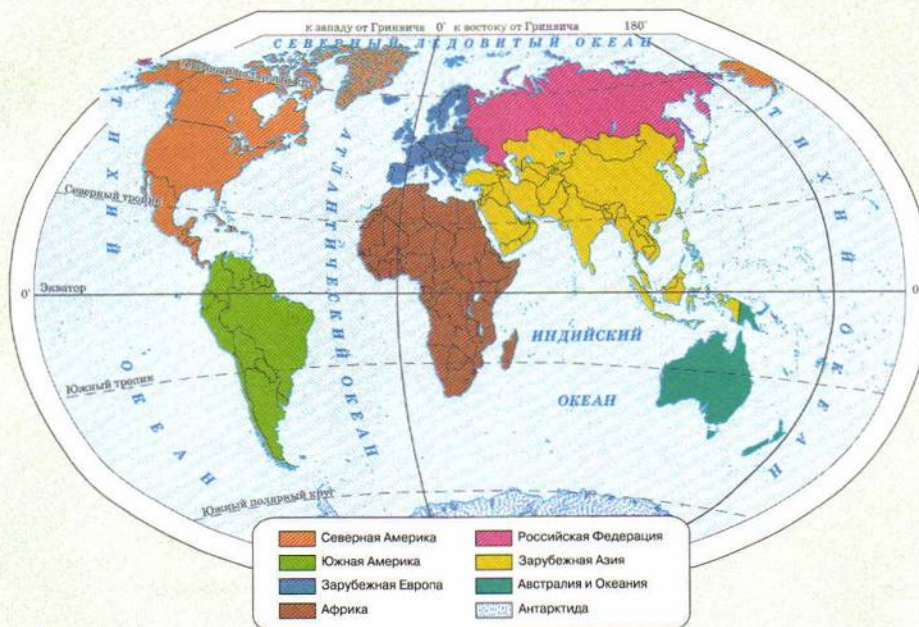
- Примечания.**
1. Условные знаки, помещённые в легендах карт атласа, в данную таблицу не включены.
 2. Морские течения на картах атласа показаны на лето в Северном полушарии.
 3. Политическое устройство отображено на картах по состоянию на 1 января 2012 г.
 4. Важнейшие месторождения полезных ископаемых выделены крупным знаком.
 5. Пункты добывающей промышленности на картах населения и хозяйства даны знаками полезных ископаемых (чёрным цветом), расположенными в окружностях.

Атлас

география 7 класс

5-е издание, стереотипное

Входит в учебно-методический комплекс по географии,
рекомендованный Министерством образования и науки
Российской Федерации



МОСКВА



«Издательство ДИК»

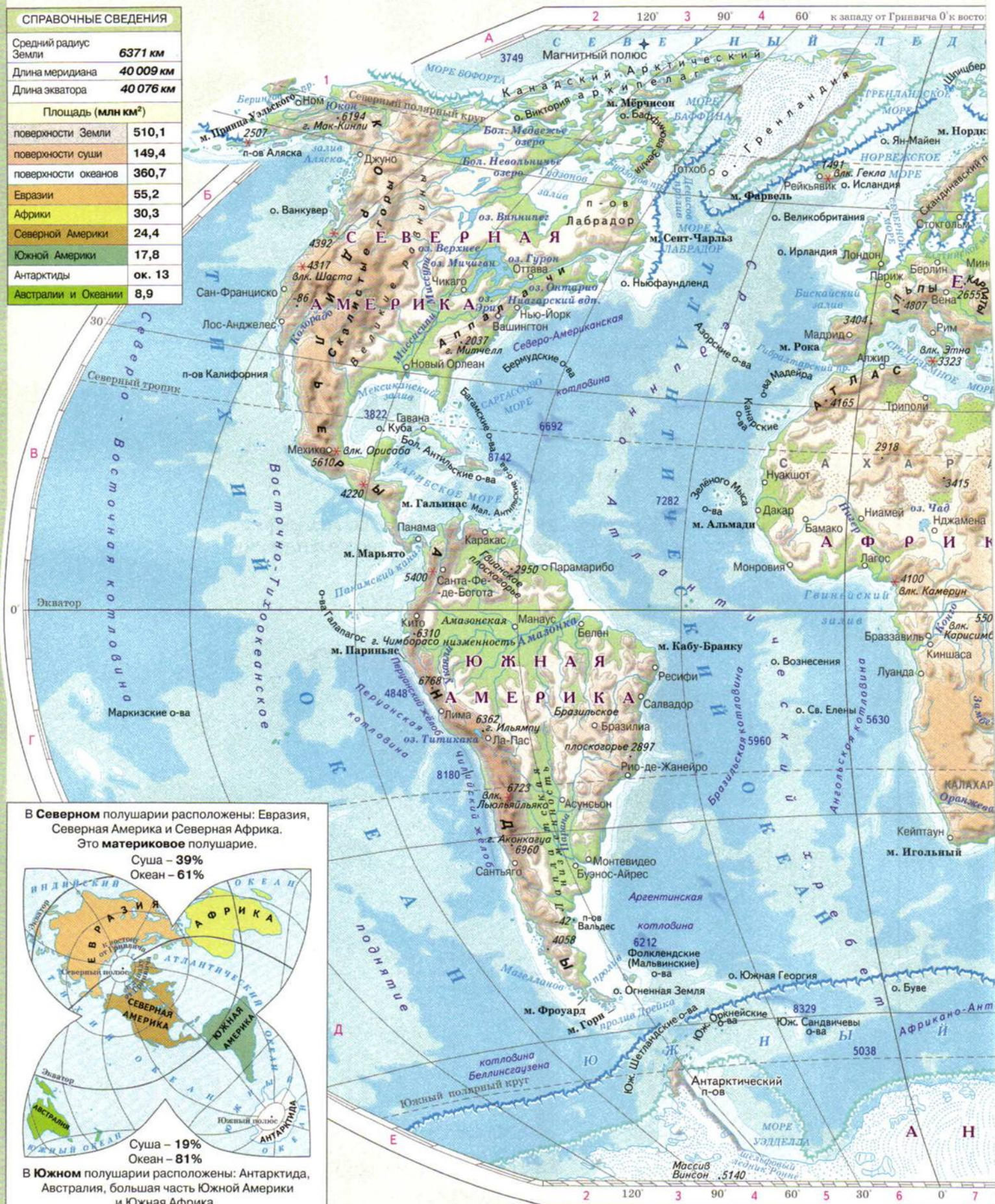
дрофа

2013

ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА

СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Средний радиус Земли	6371 км
Длина меридиана	40 009 км
Длина экватора	40 076 км
Площадь (млн км ²)	
поверхности Земли	510,1
поверхности суши	149,4
поверхности океанов	360,7
Евразии	55,2
Африки	30,3
Северной Америки	24,4
Южной Америки	17,8
Антарктиды	ок. 13
Австралии и Океании	8,9

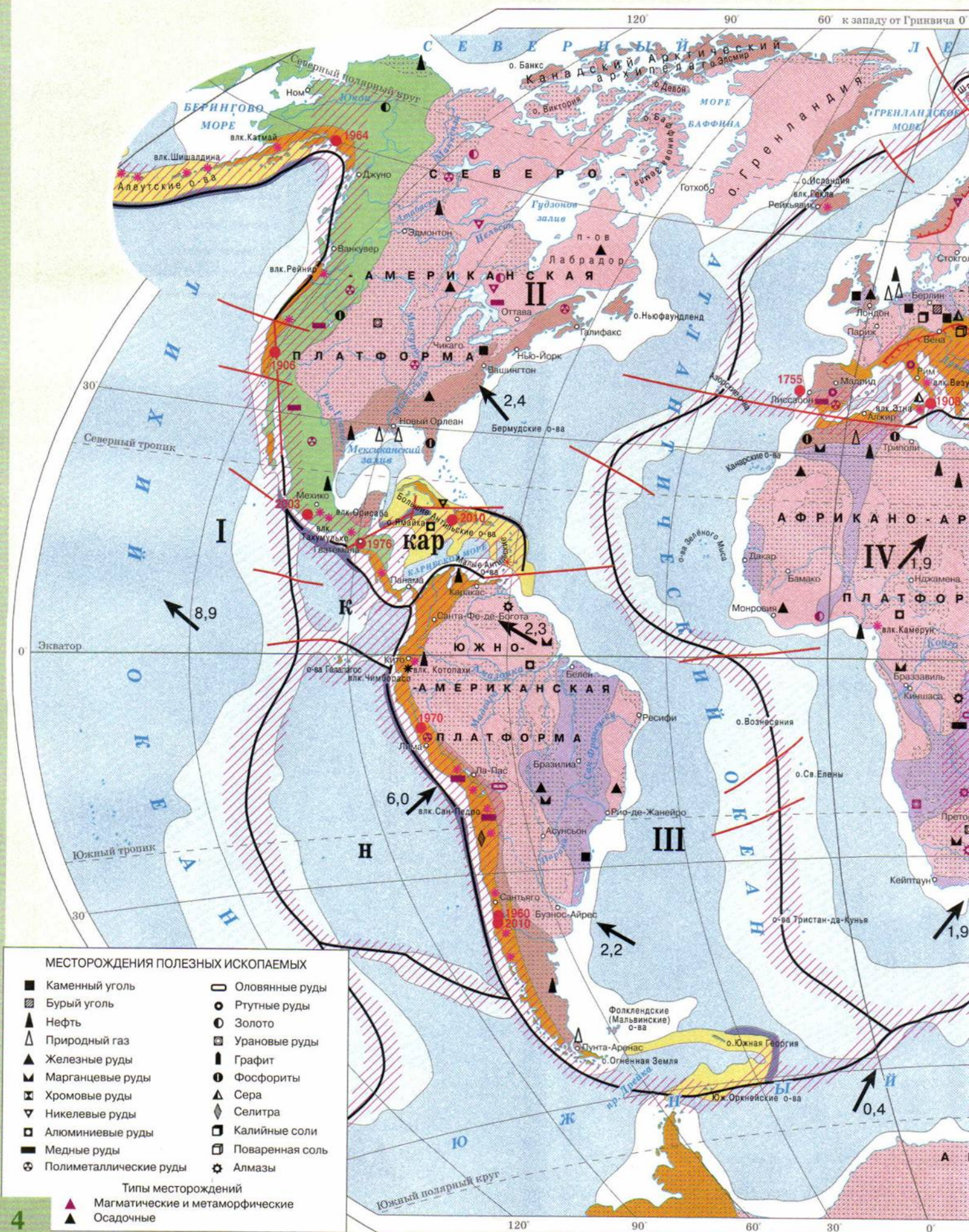


Истинная форма Земли — **геоид** (от греч. «ге» — Земля, «эйд» — форма). Разница между полярным и экваториальным радиусами — 21 км.

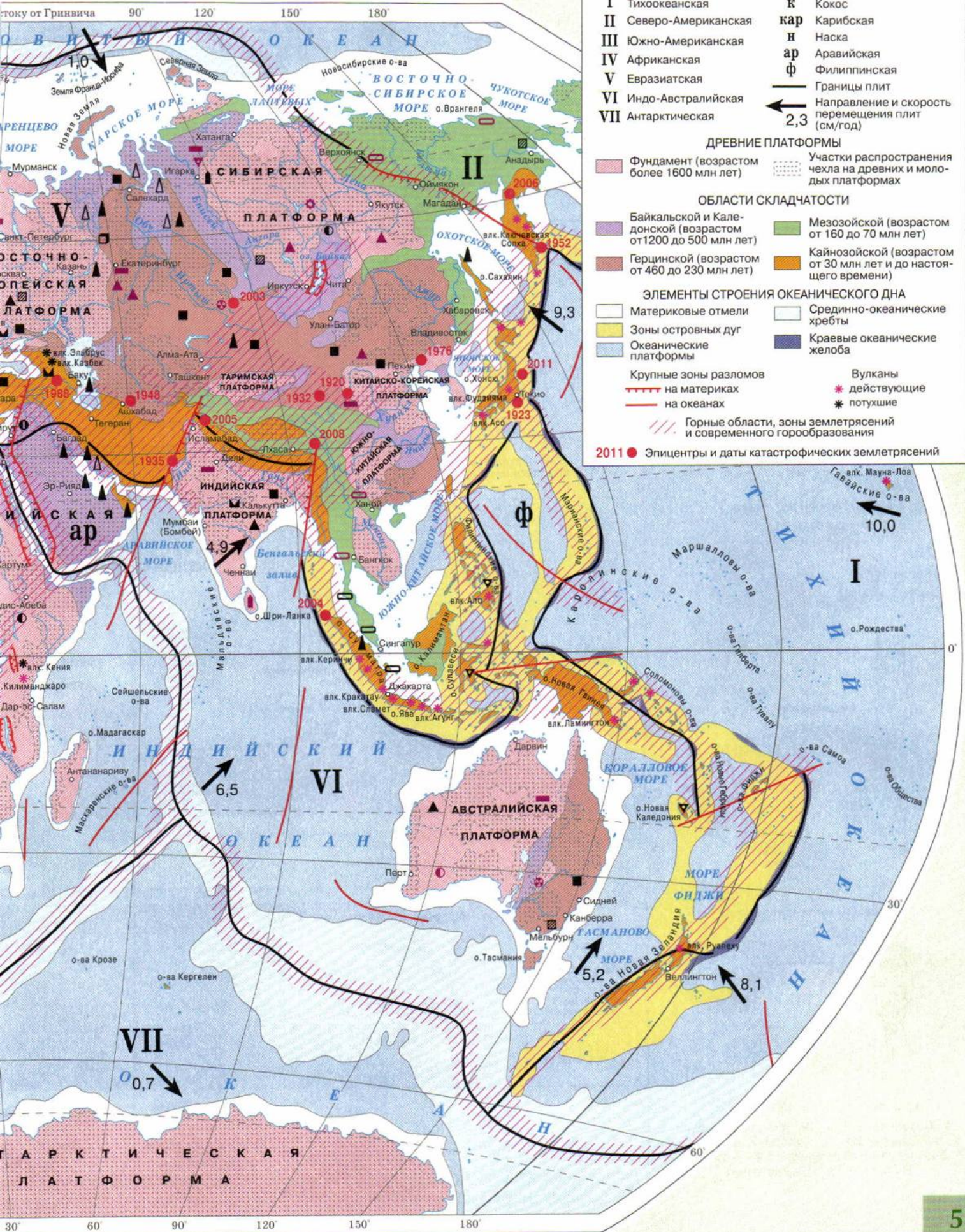
Масштаб 1:85 000 000



СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ



Масштаб 1: 83 000 000

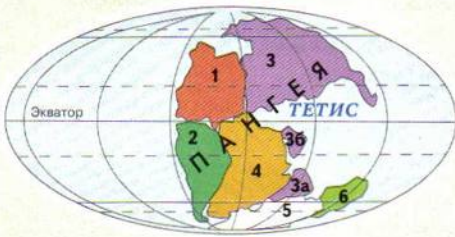


ЛИТОСФЕРА

ТЕКТОНИКА ПЛИТ

В 1910–1912 гг. немецкий ученый **А. Вегенер** выдвинул гипотезу плавающих континентов

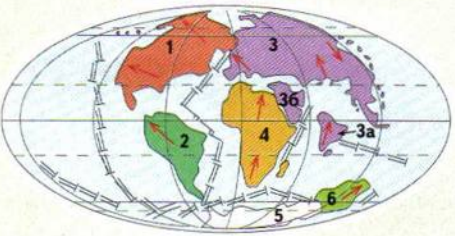
175 миллионов лет назад



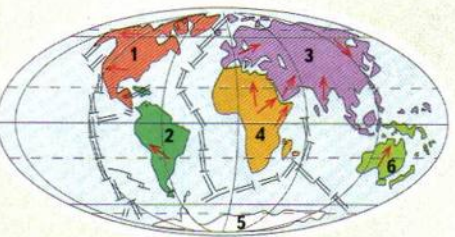
135 миллионов лет назад



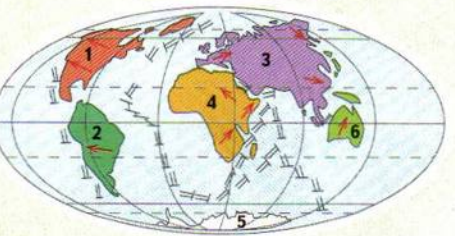
65 миллионов лет назад



Наше время



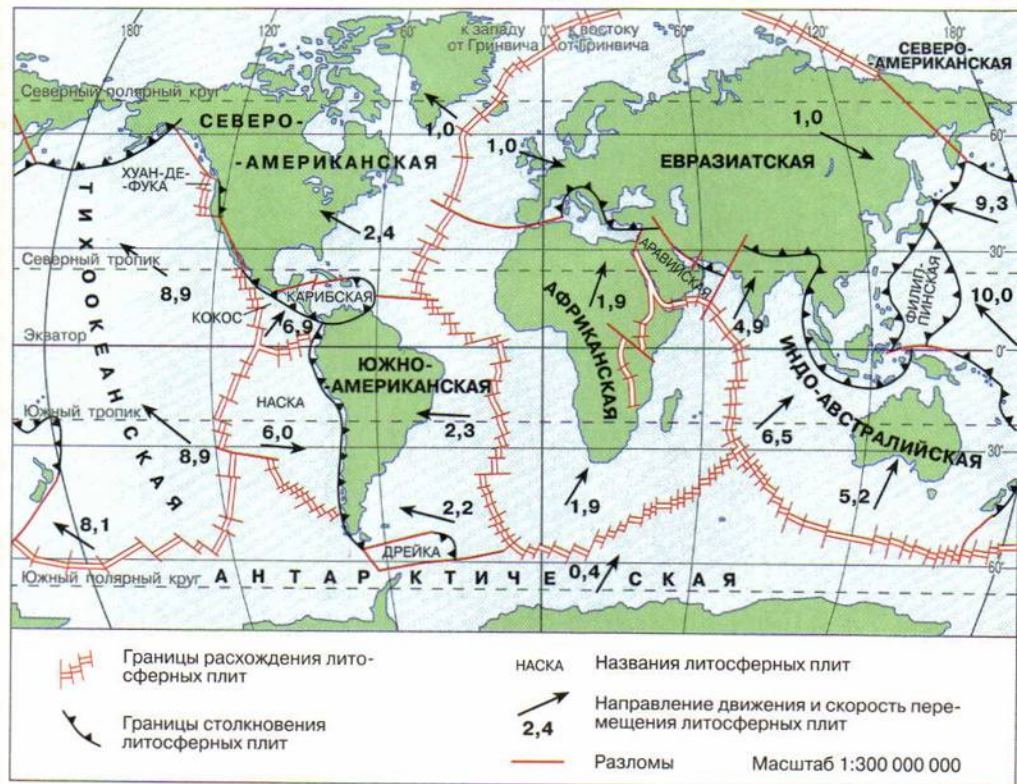
Через 50 миллионов лет



Цифрами на картах обозначены:

- 1 – Северная Америка, 2 – Южная Америка,
- 3 – Евразия, 3а – полуостров Индостан,
- 3б – Аравийский полуостров, 4 – Африка,
- 5 – Антарктида, 6 – Австралия

ПЛИТЫ ЛИТОСФЕРЫ



ЯВЛЕНИЯ, ПРОИСХОДЯЩИЕ

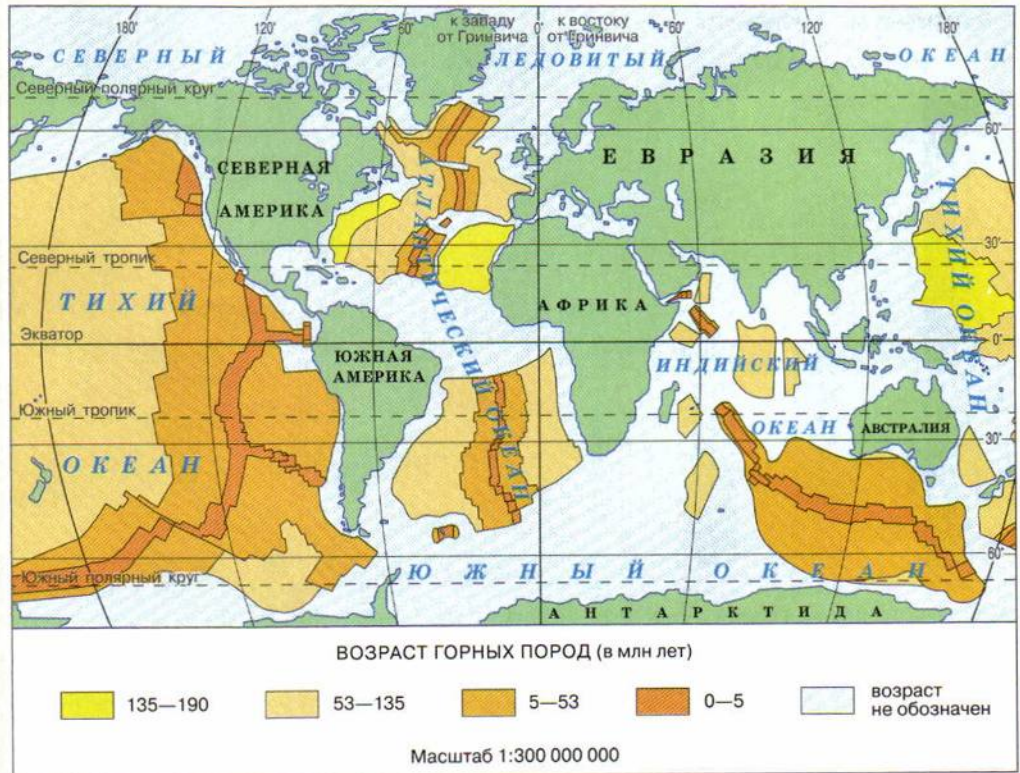
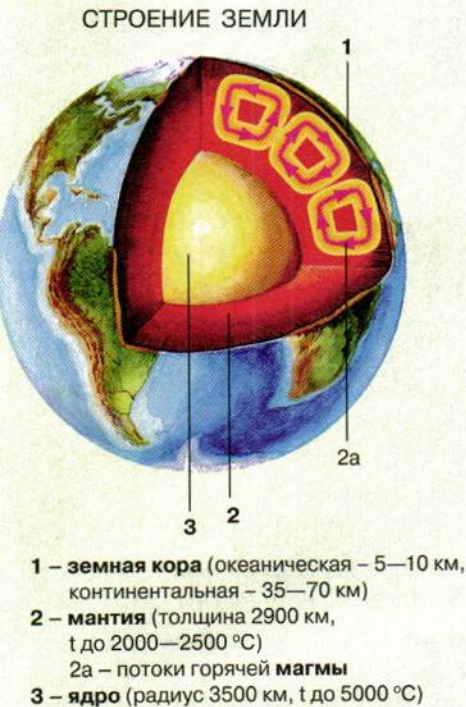


Расхождение литосферных плит в зоне срединно-океанического хребта

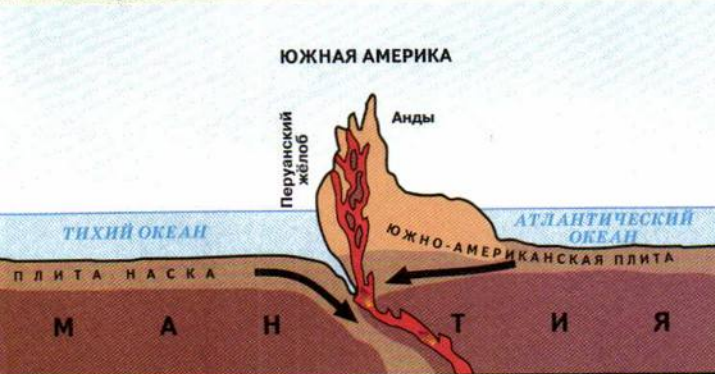
ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ

Эры	Архей	Протерозой	П а л	
Периоды	Докембрий		Кембрий	Ордовик
Продолжительность, млн лет	1800	2000	80	65
Полезные ископаемые	▲ ■	▣	■ ●	
Эпохи складчатости		Байкальская	Раннекаледонская Кале	
		Появление примитивных форм	Заселение моря живыми организмами. На суше жизни нет	Время расцвета жизни. Появление
		2500 млн лет	570 млн лет	

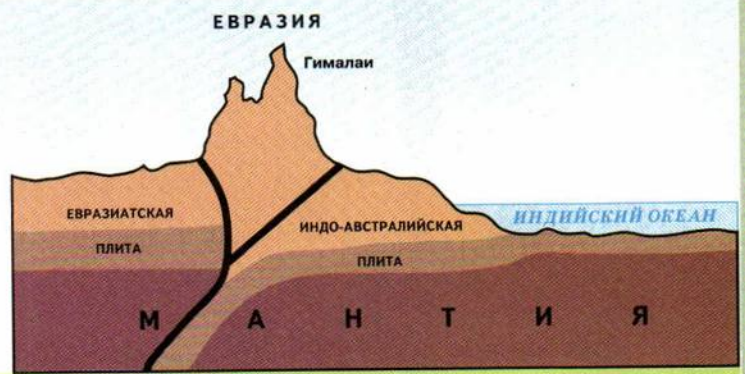
ВОЗРАСТ ЗЕМНОЙ КОРЫ МИРОВОГО ОКЕАНА



НА ГРАНИЦАХ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЛИТ

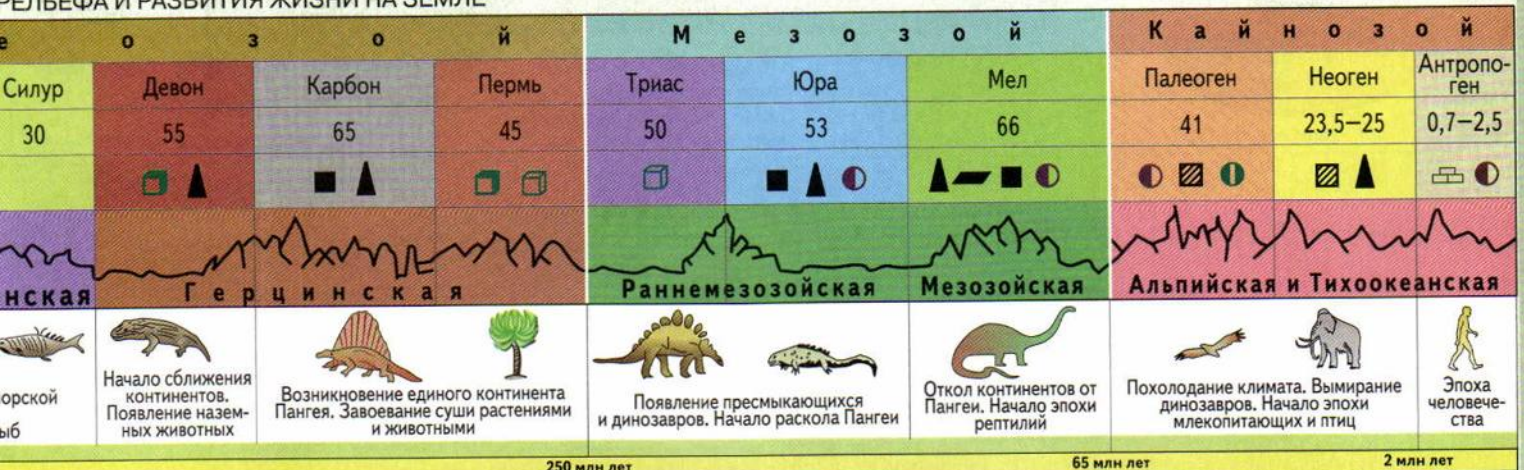


Столкновение материковой и океанической литосферных плит



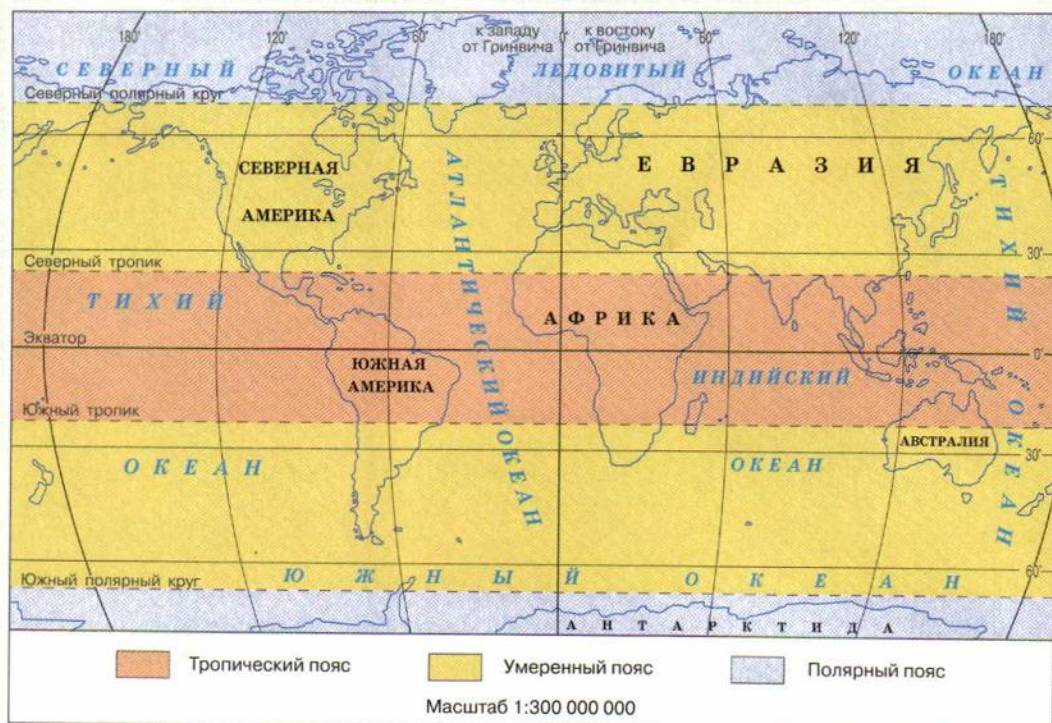
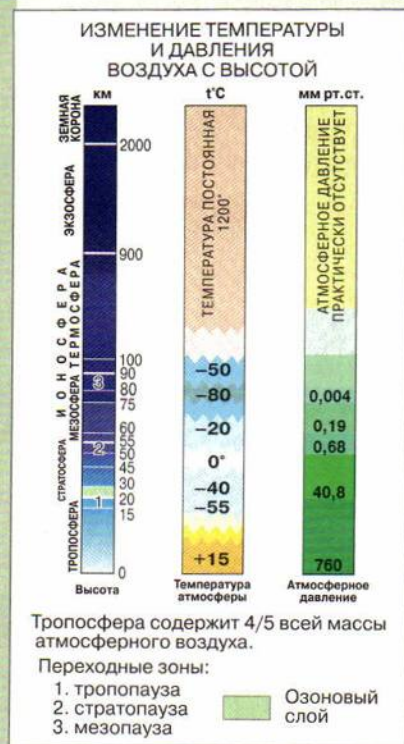
Столкновение литосферных плит и образование горных хребтов

РЕЛЬЕФА И РАЗВИТИЯ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ

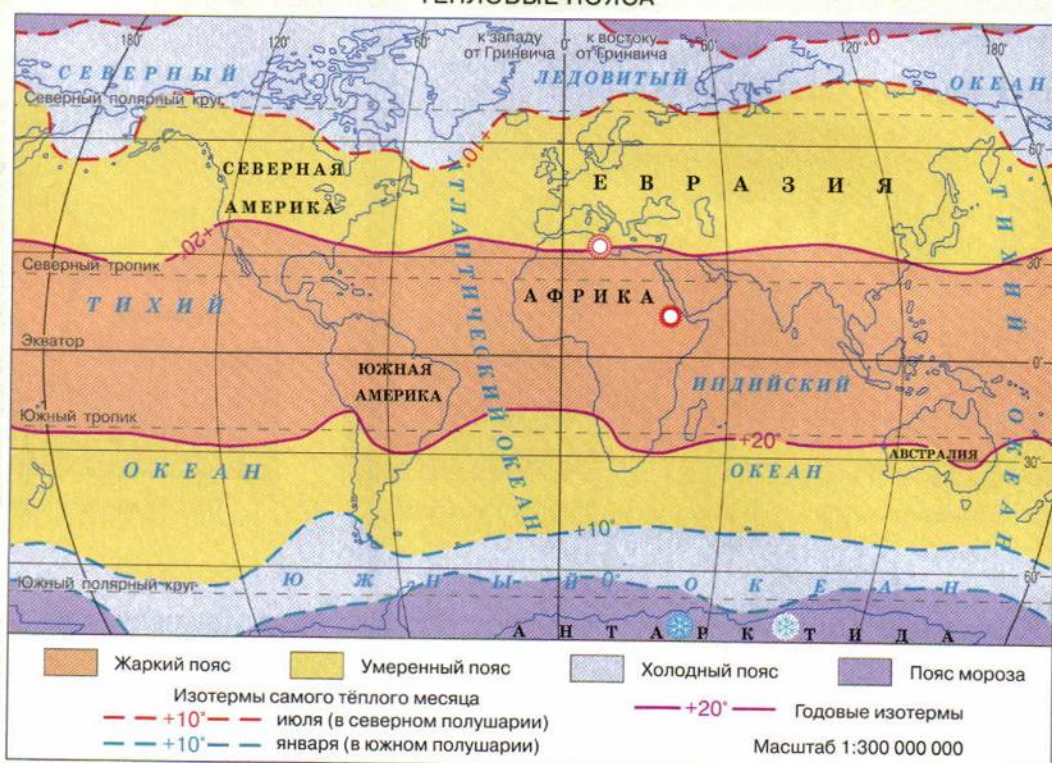
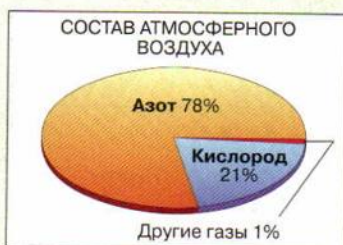


АТМОСФЕРА

ПОЯСА ОСВЕЩЁННОСТИ



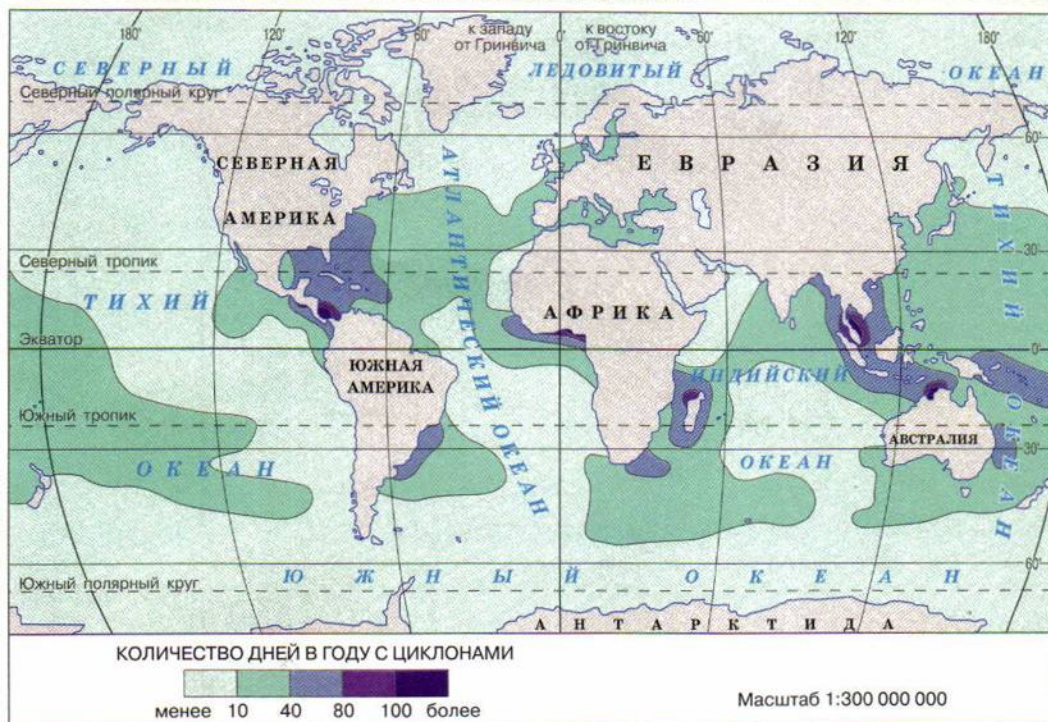
ТЕПЛОВЫЕ ПОЯСА



ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ И ЕГО ПОСЛЕДСТВИЯ



ТРОПИЧЕСКИЕ ЦИКЛОНЫ

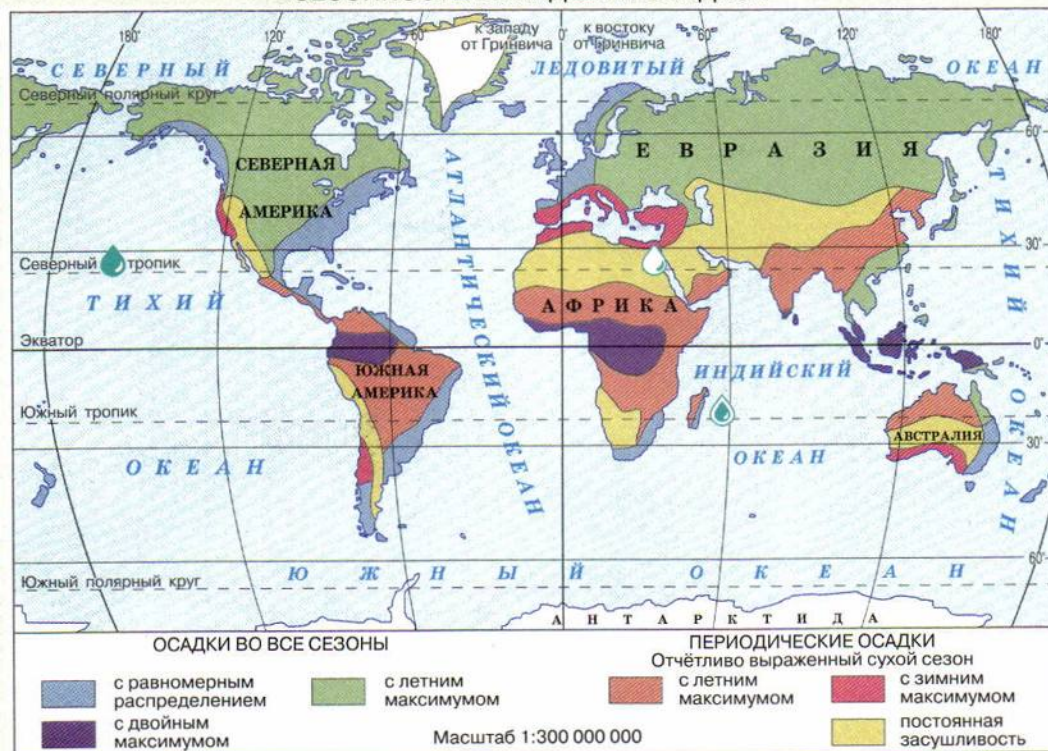


Тропические широты — одни из самых засушливых участков земной поверхности.

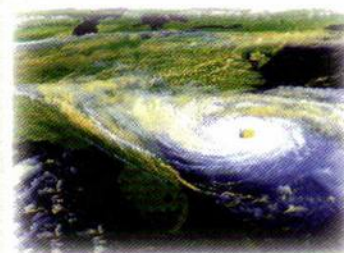


Экваториальные широты — самые увлажнённые участки земной поверхности.

СЕЗОННОСТЬ ВЫПАДЕНИЯ ОСАДКОВ



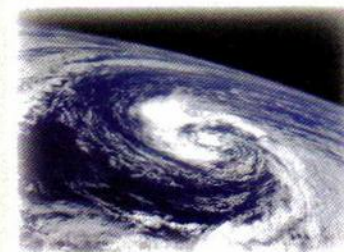
ФОРМИРОВАНИЕ ТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ



Тропический циклон — мощный атмосферный вихрь, который образуется над очень тёплой поверхностью океана в тропических широтах. Воздух в тропическом циклоне стремительно вращается вокруг его центра — «глаза» бури — и поднимается вверх. Образуются мощные кучевые облака и выпадают ливневые осадки. Ветры в тропических циклонах достигают ураганной силы.

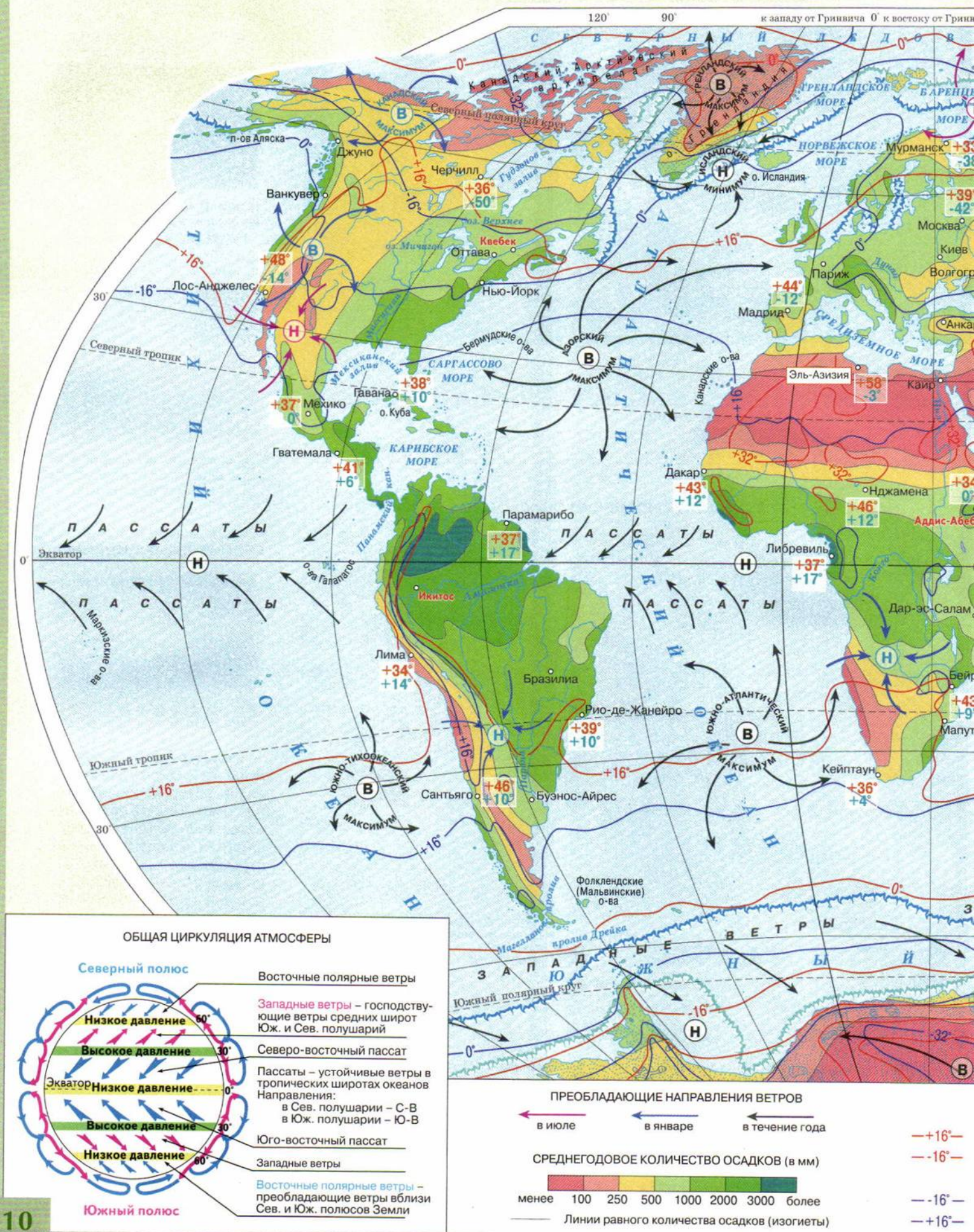
РЕКОРДЫ ПОГОДЫ

- Максимальная абсолютная температура
город Эль-Азизия, Ливия + 58 °C
- Максимальная средняя годовая температура
город Далол, Эфиопия + 34,5 °C
- Минимальная абсолютная температура
антарктическая станция Восток -89,2 °C
- Минимальная средняя годовая температура
Южный полюс недоступности -57,8 °C
- Максимальное среднее годовое количество осадков
Гавайские острова — 12 090 мм
- Минимальное среднее годовое количество осадков
город Асуан, Египет — 0,5 мм
- Максимальное количество осадков, выпавших за 1 сутки
о. Реюньон — 1870 мм

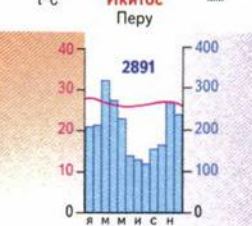


«Глаз» циклона

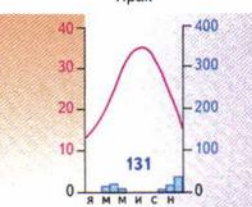
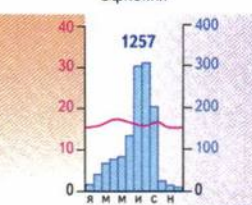
КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА



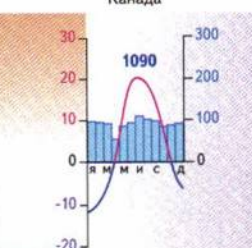
90° 120° 150° 180°

Количество
осадков,
мм

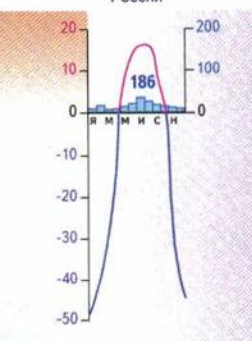
1257



Canada



100%

Изотермы **июля**

+41° Абсолютные максимумы температур

Эль-Азизия +58° Мировой рекорд максимальной температуры

-47° Абсолютные минимумы температур

Изотермы января

п.с. Восток **-89,2°** Мировой рекорд минимальной температуры

Оймякон **-71°** «Полюс холода» Северного полушария

®

области

(B)

®

Ⓜ

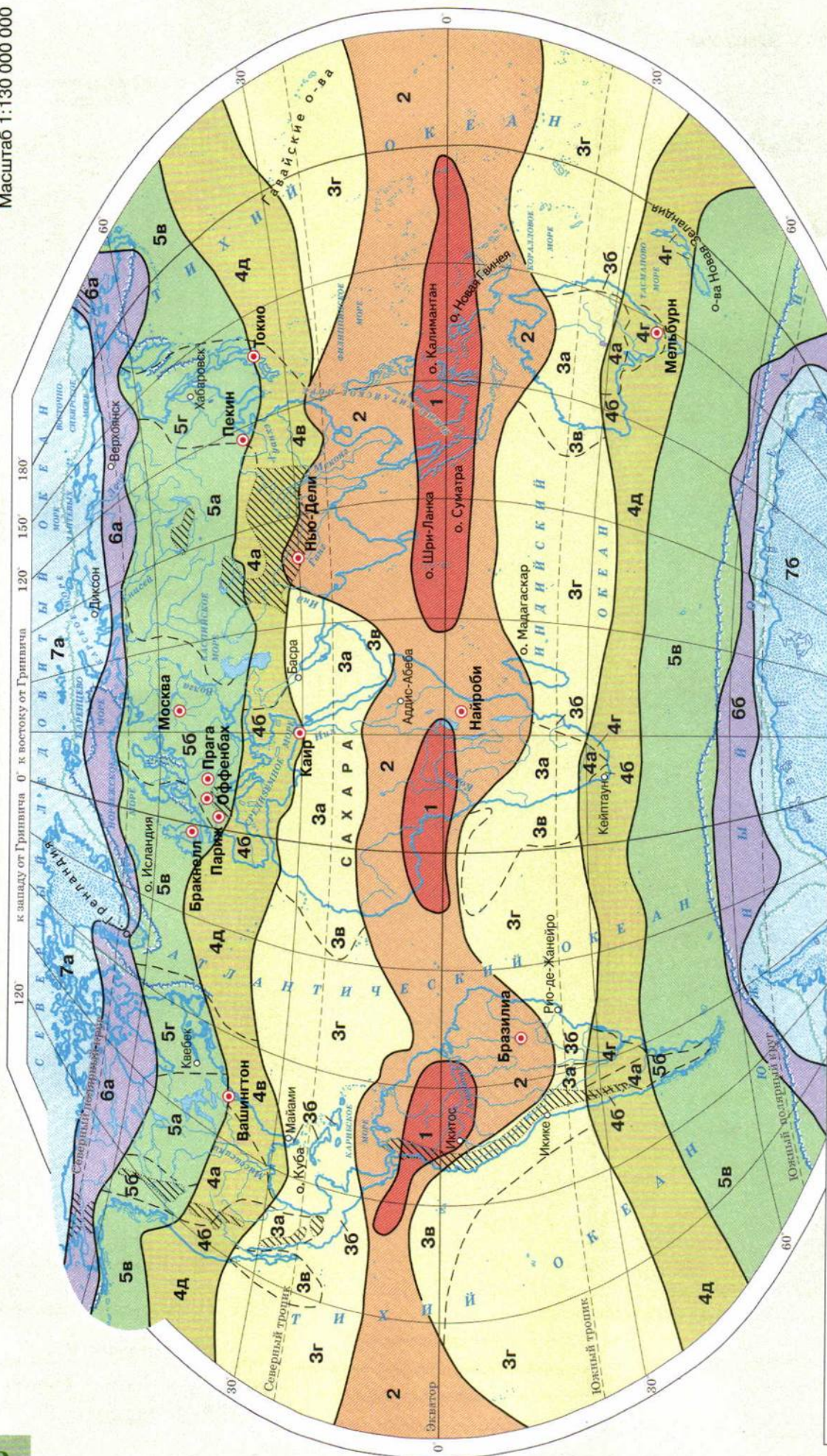
области

H

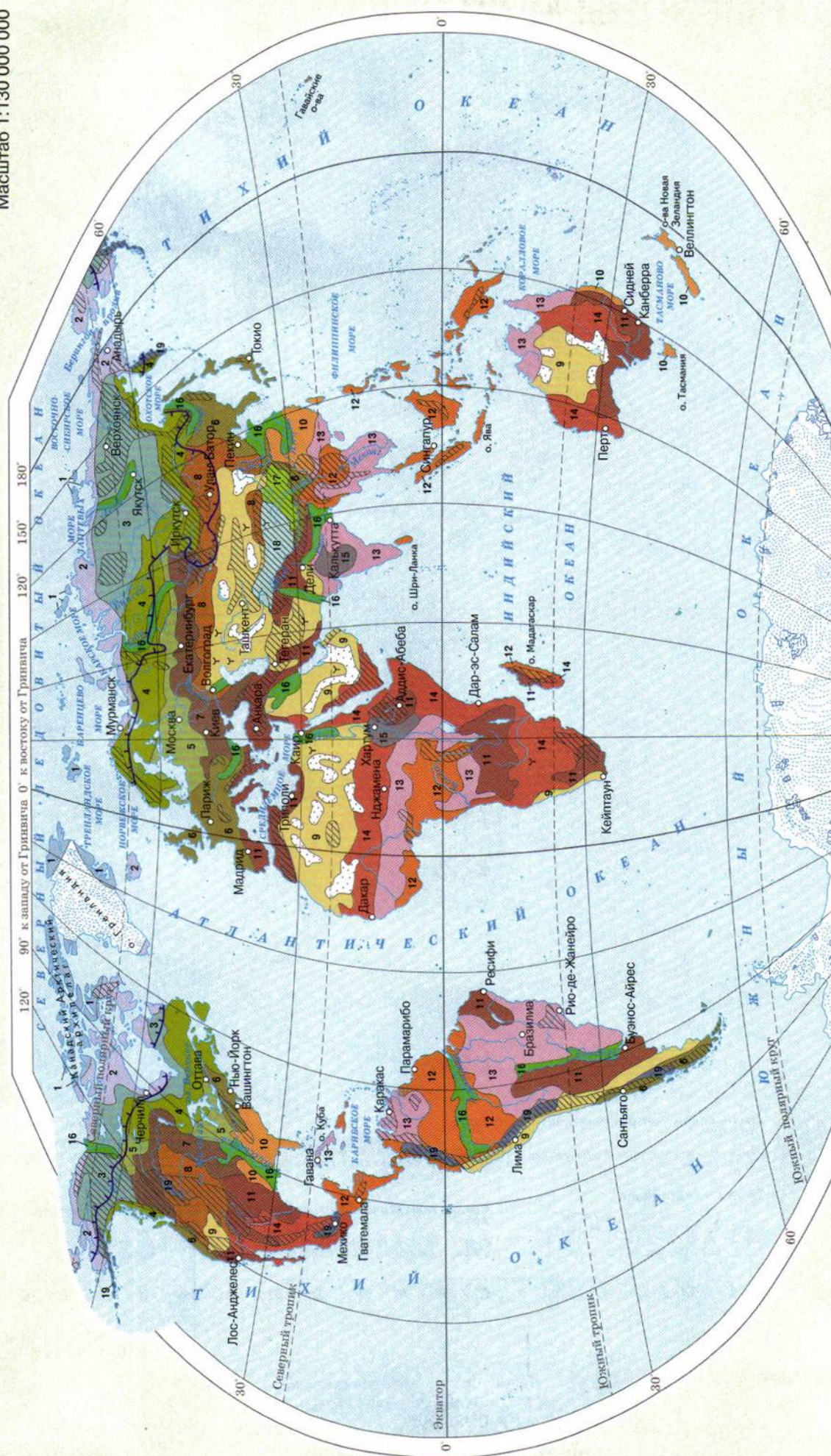
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ МИРА

12

Масштаб 1:130 000 000



ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ ПОЯС 1 Слабые неустойчивые ветры. Жарко и влажно. Сезонные колебания температуры и влажности воздуха очень малы СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ПОЯСА 2 Летом – экваториальные, зимой – тропические воздушные массы. Зима немного прохладнее лета, но отличается сухостью. На океанах возникают тропические циклоны ТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА 3 Преобладают пассаты. Хорошо заметны сезонные изменения температуры воздуха, особенно на материках 3а засушливый (пустынный) континентальный климат 3б влажный континентальный климат	3в морской с малым количеством осадков климат 3г океанический климат СУБТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА 4 Летом – тропические, зимой – умеренные воздушные массы. Значительные сезонные различия температуры и осадков. Возможны снегопады 4а континентальный климат 4б средиземноморский (западных побережий) климат 4в муссонный климат 4г с умеренным увлажнением (восточных побережий) климат 4д океанический климат	УМЕРЕННЫЕ ПОЯСА 5 Ветры западные. На материках зимой – снежный покров. На океанах южного полушария встречаются плавучие льды 5а континентальный климат 5б умеренно континентальный климат 5в морской климат 5г муссонный климат СУБАРКТИЧЕСКИЙ И СУБАНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА 6 Летом – умеренные, зимой – арктические и антарктические воздушные массы. Большие сезонные колебания температуры. На материках – сплошное распространение многолетней мерзлоты почвы. На океанах – плавучие льды	6а субарктический климат 6б субантарктический с прохладным сырым летом и холодной зимой климат АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА 7 Очень холодная зима и холодное лето. Осадков выпадает мало 7а арктический климат 7б антарктический с наиболее холодной на земном шаре зимой климат Области высокогорного климата Границы климатических поясов Границы климатических областей Главные метеоцентры мира
---	--	--	---



ПОЧВЫ РАВНИН

Почвы арктического и субарктического поясов

- 1 Арктические
- 2 Тундрово-глеевые

Почвы умеренных поясов

- 3 Мерзлотно-таёжные
- 4 Подзолистые

Почвы субтропических поясов

- 5 Дерново-подзолистые
- 6 Бурые лесные
- 7 Чернозёмы
- 8 Каштановые
- 9 Бурые полупустынно-степные и пустынные

Почвы тропических, субэкваториальных и экваториального поясов

- 10 Желтозёмы и краснозёмы
- 11 Коричневые
- 12 Красно-жёлтые ферраллитные
- 13 Красные ферраллитные

Почвы гор

- 14 Красные и красно-бурые
- 15 Чёрные и серые
- 16 Интраazonальные почвы
- 17 Горно-луговые
- 18 Высокогорные
- 19 Вулканические

Горные почвы, аналогичные почвам равнин, даны соответствующим номером и цветом

- 20 Материковые льды
- 21 Южная граница многолетней мерзлоты

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ МИРА



Арктические и антарктические пустыни



Тундра и лесотундра



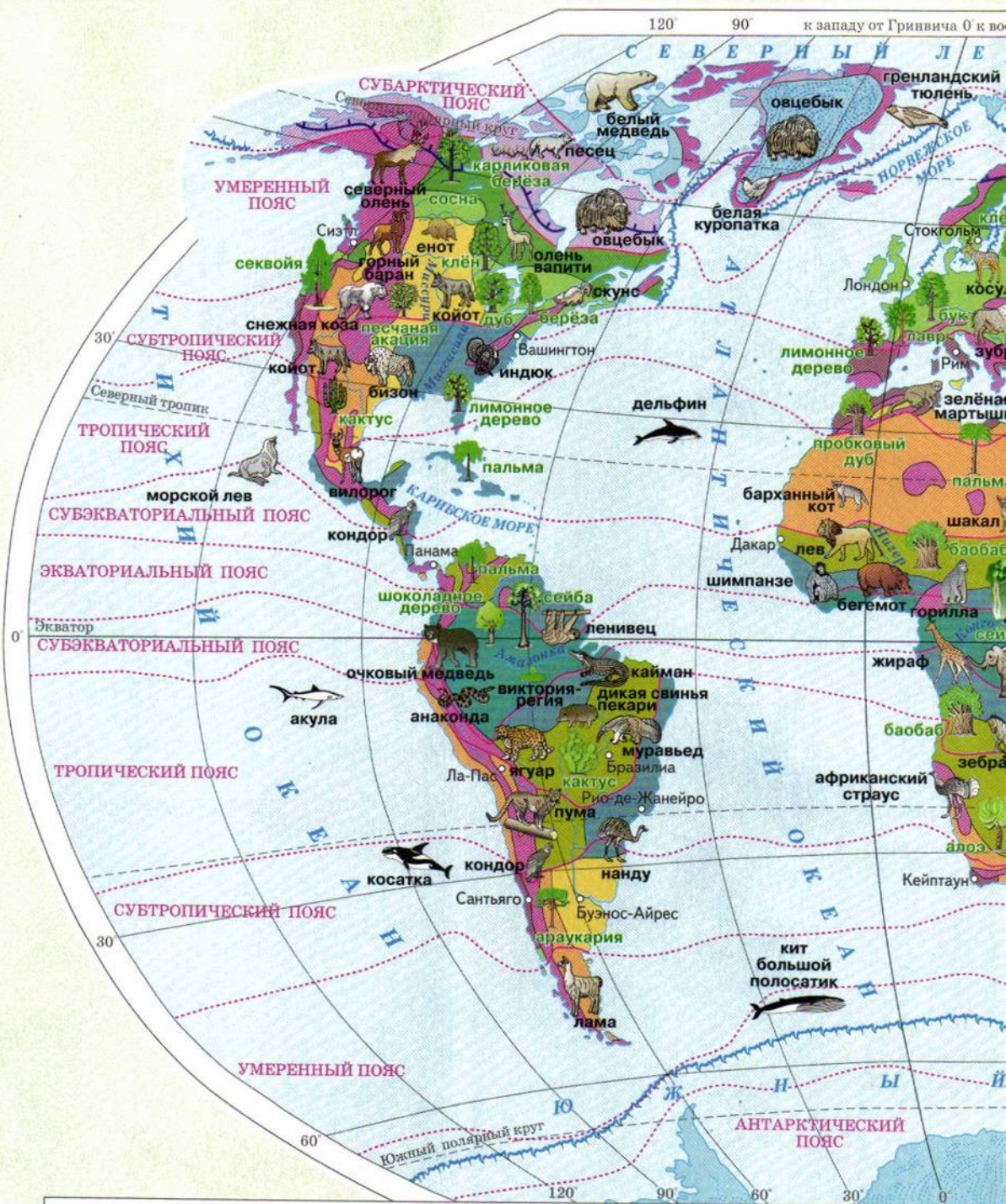
Тайга



Смешанные и широколиственные леса



Лесостепи и степи



Арктические и антарктические пустыни  Всегда холодно. Круглый год лежит снег	Тайга  Жаркое лето, суровая снежная зима, в северных районах распространена многолетняя мерзлота	Лесостепи и степи  Тёплый и сухой климат, с небольшим количеством осадков
Тундра и лесотундра  Короткое холодное лето, ветреная зима. Здесь очень мало тепла. Почва скована многолетней мерзлотой	Смешанные и широколиственные леса  Тёплое лето, холодная зима. Многолетней мерзлоты нет	Полупустыни и пустыни  Очень жарко. Многие месяцы вообще не выпадает осадков

С М Е Н А П Р И Р О Д Н Ы Х З О Н



Масштаб 1:104 000 000



Области высотной поясности



Влажные экваториальные леса



Переменно-влажные леса (в том числе муссонные)



Жестколистные вечнозелёные леса и кустарники



Саванны, редколесья и кустарники

Саванны, редколесья и кустарники Всегда жарко. Дожди идут только летом	Переменно-влажные (в том числе муссонные) леса Тёплая влажная зима и жаркое сухое лето	Области высотной поясности В горах природные зоны изменяются с высотой Границы географических поясов
Жестколистные вечнозелёные леса и кустарники Летом тепло, зимой прохладно. Дожди возможны в любое время года	Влажные экваториальные леса Круглый год очень жарко и много дождей	Южная граница многолетней мерзлоты Многолетняя мерзлота – это мёрзлые толщи горных пород, не оттаивающие в течение десятков и сотен тысяч лет

М Е Ж Д У П О Л Ю С А М И З Е М Л И



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).

Масштаб 1:85 000 000



Здания Секретариата и Генеральной Ассамблеи ООН в Нью-Йорке

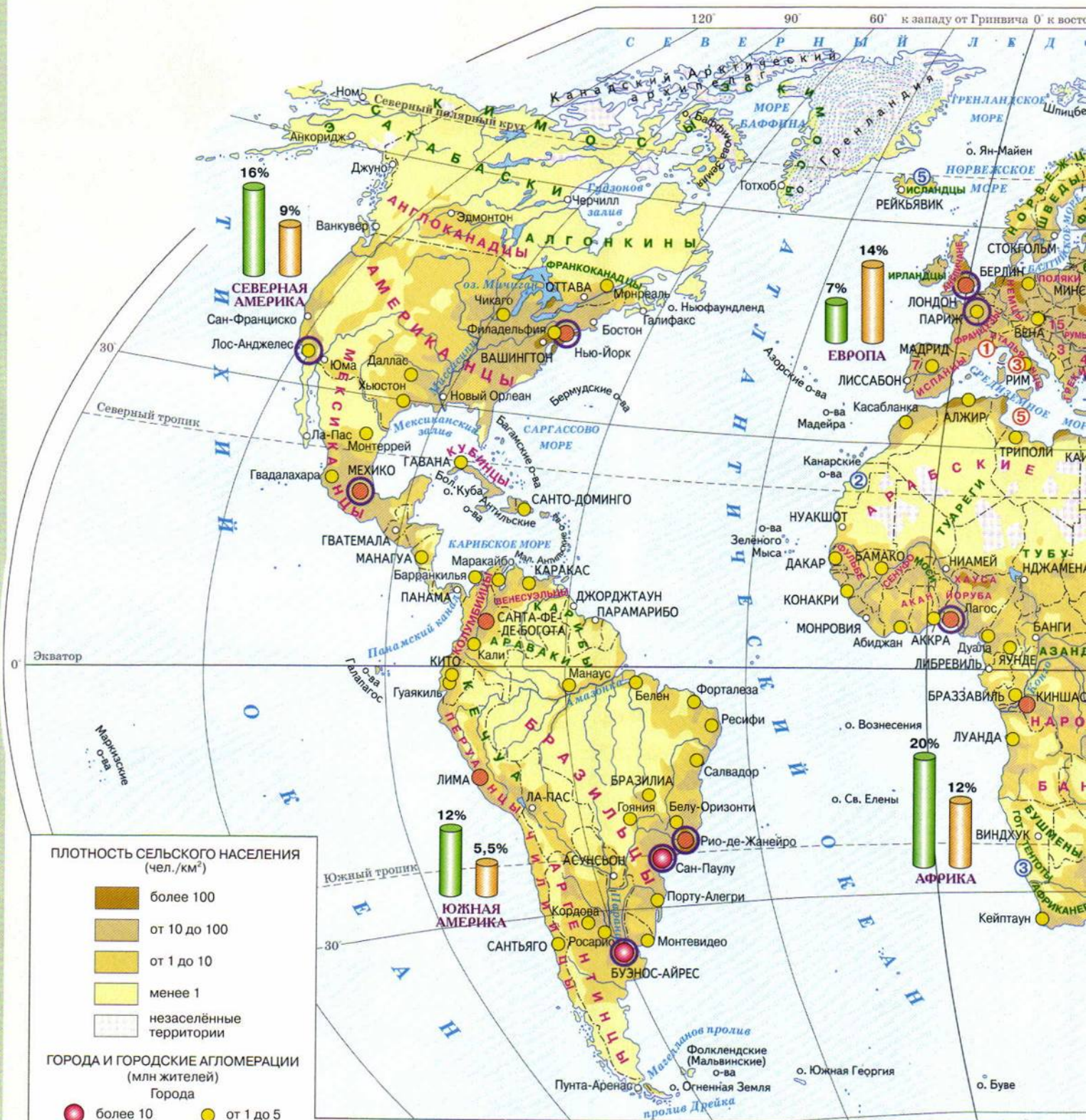


КАРТЕ ОБОЗНАЧЕНЫ ГОСУДАРСТВА И ТЕРРИТОРИИ

И	А	Ф	Р	И	К	А	А	М	Е	Р	И	К	А
32 Республика Корея	38 Тунис	44 Кот-д'Ивуар	50 Центральноафриканская Республика	55 Замбия	60 Гаити	66 Никарагуа							
33 Бутан	39 Гамбия	45 Буркина Фасо	51 Эритрея	56 Малави	61 Доминиканская Республика	67 Коста-Рика							
34 Бангладеш	40 Гвинея-Бисау	46 Гана	52 Джибути	57 Зимбабве	62 Белиз	68 Панама							
35 Камбоджа	41 Гвинея	47 Того	53 Руанда	58 Свазиленд	63 Гватемала	69 Суринам							
36 Малайзия	42 Сьерра-Леоне	48 Бенин	54 Бурунди	59 Лесото	64 Гондурас	70 Гвинея (Фр.)							
37 Бруней	43 Либерея	49 Экваториальная Гвинея			65 Сальвадор	71 Уругвай							

4. Фолклендские (Мальвинские) Острова — спорная между Аргентиной и Великобританией территория; находятся 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.

ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ. НАРОДЫ



ИНДОВЕОПЕЙСКАЯ СЕМЬЯ

СЛАВЯНСКАЯ ГРУППА

Русские
Украинцы (1)
Белорусы (2)
Поляки
Сербы (3)
Болгары (4)

БАЛТИЙСКАЯ ГРУППА

Латыши (5)
Литовцы (6)

ГЕРМАНСКАЯ ГРУППА

Немцы
Англичане
Американцы
Англоканадцы
Африканеры (бур)

АНГЛОАВСТРАЛИЙЦЫ

Англоновозеландцы

Шведы
Норвежцы
Исландцы
КЕЛЬТСКАЯ ГРУППА
Ирландцы
РОМАНСКАЯ ГРУППА
Французы
Испанцы
Итальянцы
Португальцы (7)
Франкоканадцы
Кубинцы
Мексиканцы
Венесуэльцы
Колумбийцы
Перуанцы

ЧИЛИЙЦЫ

Аргентинцы

Бразильцы
Румыны
Молдаване (8)
ГРЕЧЕСКАЯ ГРУППА
Греки
ИРАНСКАЯ ГРУППА
Курды
Таджики (9)
Персы
Афганцы
Белуджи
Осетины (10)

ИНДОАРИЙСКАЯ ГРУППА

Хиндустанцы
Маратхи

Н А

Бенгальцы

Сингалы

Непальцы

АРМЯНСКАЯ ГРУППА

Армяне (11)

КАРТВЕЛЬСКАЯ СЕМЬЯ

Грузины (12)

АФРАЗИЙСКАЯ СЕМЬЯ

СЕМИТСКАЯ ГРУППА

Арабские народы

Амхара

Евреи Израиля (13)

БЕРБЕРСКАЯ ГРУППА

Туареги

КУШИТСКАЯ ГРУППА

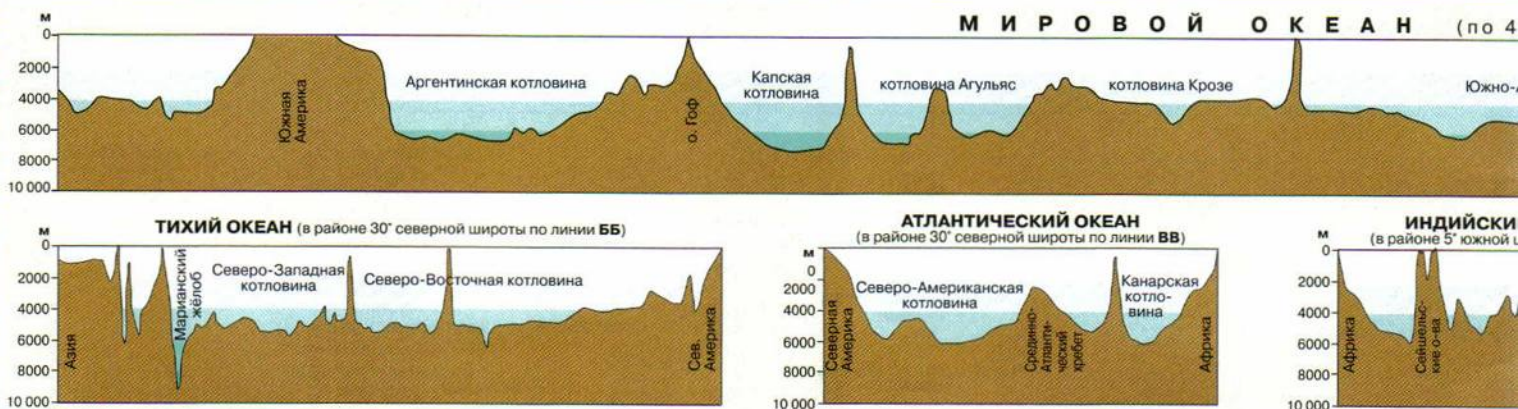
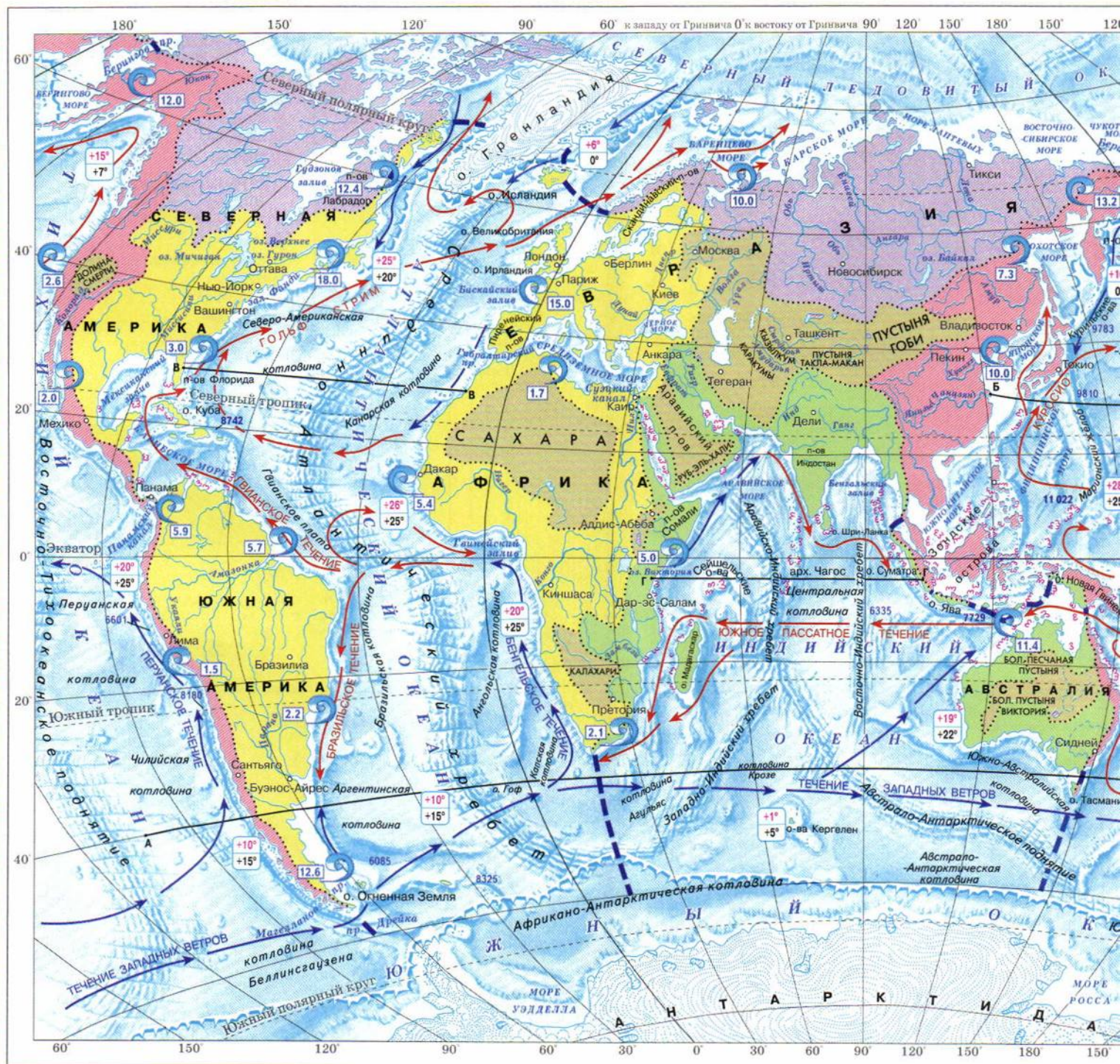
Сомалийцы

Масштаб 1: 85 000 000



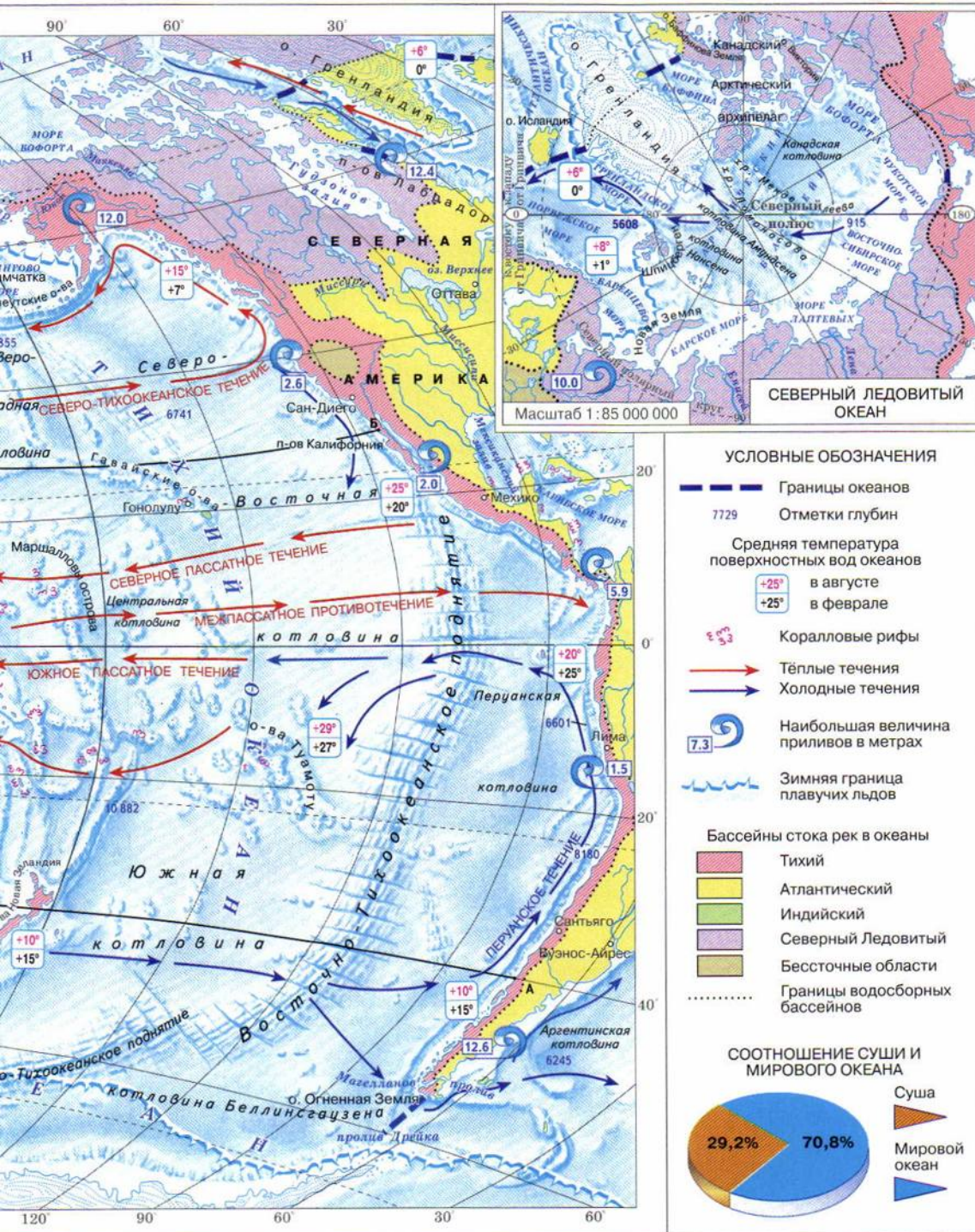
РАССЫЛ ЧАДСКАЯ ГРУППА Народ Хауса ДРАВИДИЙСКАЯ СЕМЬЯ Тамилы Каннара УРАЛЬСКО-ЮГАГИРСКАЯ СЕМЬЯ ФИННО-УГОРСКАЯ ГРУППА Финны Эстонцы (14) Карелы Коми Венгры (15) Ханты Манси	САМОДИЙСКАЯ ГРУППА Ненцы Нганасаны ЭСКИМОССКО-АЛЕУТСКАЯ СЕМЬЯ Эскимосы АЛТАЙСКАЯ СЕМЬЯ Тюркская группа Турки Туркмены Казахи Узбеки Киргизы Уйгуры Якуты Азербайджанцы (16) МОНГОЛЬСКАЯ ГРУППА Монголы Буряты	ТУНГУСО-МАНЬЧЖУРСКАЯ ГРУППА Эвены Эвены японская группа Японцы КОРЕЙСКАЯ ГРУППА Корейцы (17) ЧУКОТСКО-КАМЧАТСКАЯ СЕМЬЯ Чукчи Коряки НИГЕРО-КОРДОФАНСКАЯ СЕМЬЯ ГРУППА НИГЕР-КОНГО Фулбе Моси Сенуфо	Акан Йоруба Народы банту Азанде НИЛО-САХАРСКАЯ СЕМЬЯ Тубу КОЙСАНСКАЯ СЕМЬЯ Бушмены Готтентоты СИНО-ТИБЕТСКАЯ СЕМЬЯ Китайцы Бирманцы Тибетцы Карены АВСТРОАЗИАТСКАЯ СЕМЬЯ Вьетны Кхмеры	ПАРАТАЙСКАЯ СЕМЬЯ Сиамицы Лавы АВСТРОНЕЗИЙСКАЯ СЕМЬЯ Малайцы Филиппинцы Индонезийцы Папуасы Полинезийцы Маори АВСТРАЛИЙСКАЯ СЕМЬЯ Австралийцы-аборигены ИНДЕЙСКИЕ НАРОДЫ Алгонкины Атабаски Араваки Карибы Кечуа	СЕВЕРОКАВКАЗСКАЯ СЕМЬЯ АБХАЗО-АДЫГСКАЯ ГРУППА Абхазы (18) Адыгейцы (19) Кабардинцы (20) НАХСКО-ДАГЕСТАНСКАЯ ГРУППА Чеченцы (21) Ингуши (22) Аварцы (23) Даргинцы (24) Лезгины (25)
---	--	---	---	--	--

МИРОВОЙ ОКЕАН



Площади океанов даны без учёта условной границы Южного океана, объединяющего южные части трёх океанов: Индийского, Атлантического и Тихого

Масштаб 1: 145 000 000



На берегу океана

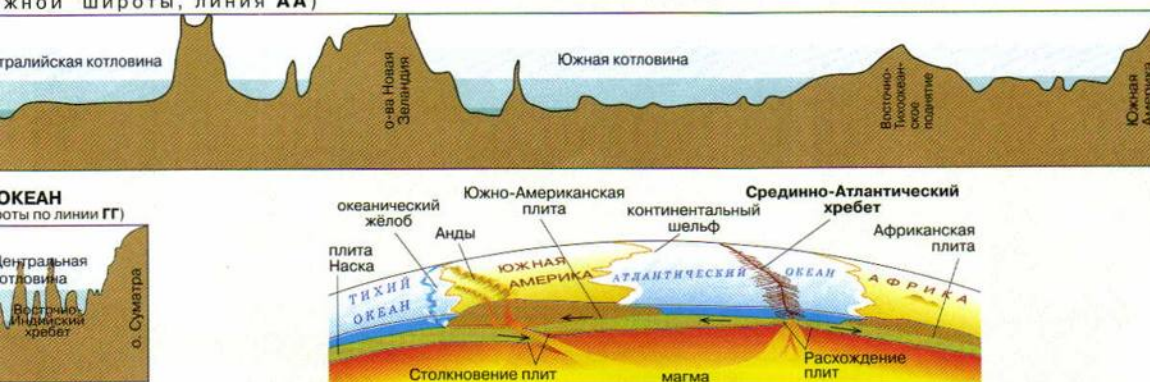
ПЛОЩАДИ ОКЕАНОВ
360,7 млн км²



СПОСОБЫ ОСВОЕНИЯ ГЛУБИН

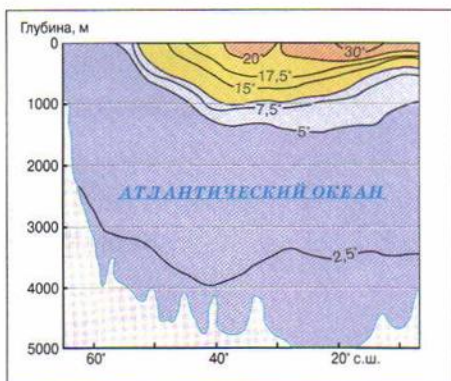


Южной широты, линия АА)

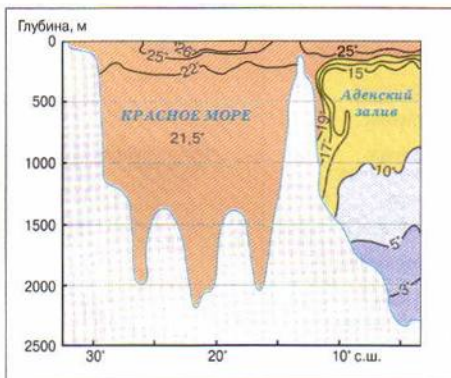


Срединно-Атлантический хребт — самая длинная горная цепь на дне океана. Её протяжённость около 15 тыс. км

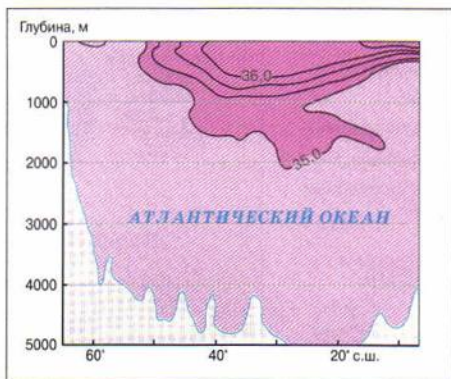
МИРОВОЙ ОКЕАН



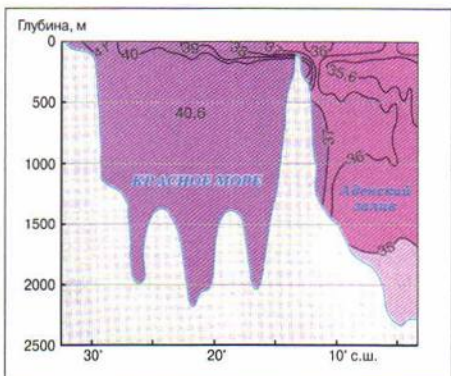
Изменение температуры воды в Атлантическом океане в районе Бермудских островов



Изменение температуры воды в Красном море и Аденском заливе

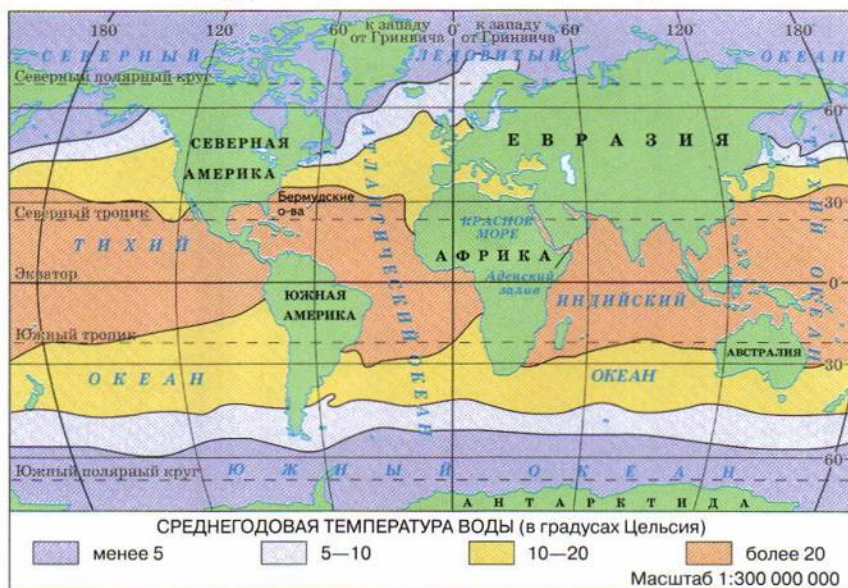


Изменение солёности воды в Атлантическом океане в районе Бермудских островов (в промилле)

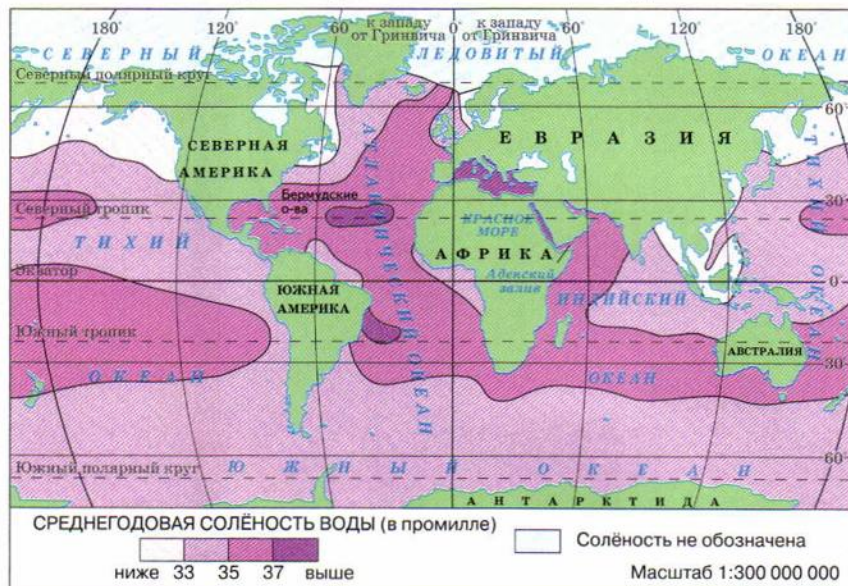


Изменение солёности воды в Красном море и Аденском заливе (в промилле)

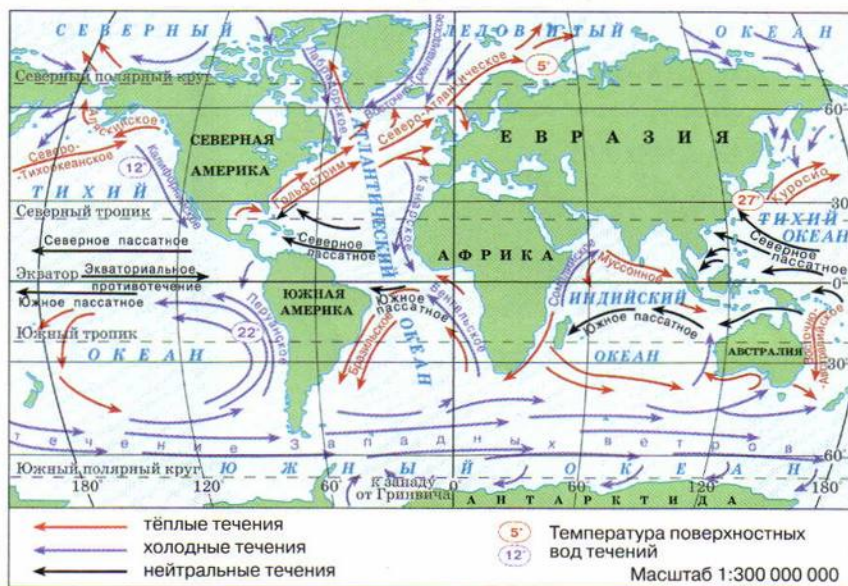
СРЕДНЕГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ



СРЕДНЕГОДОВАЯ СОЛЁНОСТЬ ВОДЫ



ПОВЕРХНОСТНЫЕ ТЕЧЕНИЯ



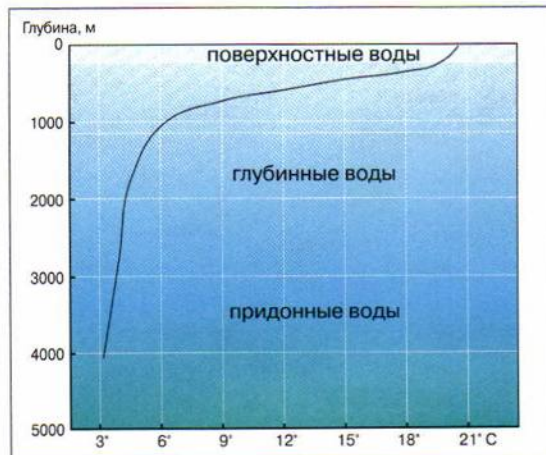
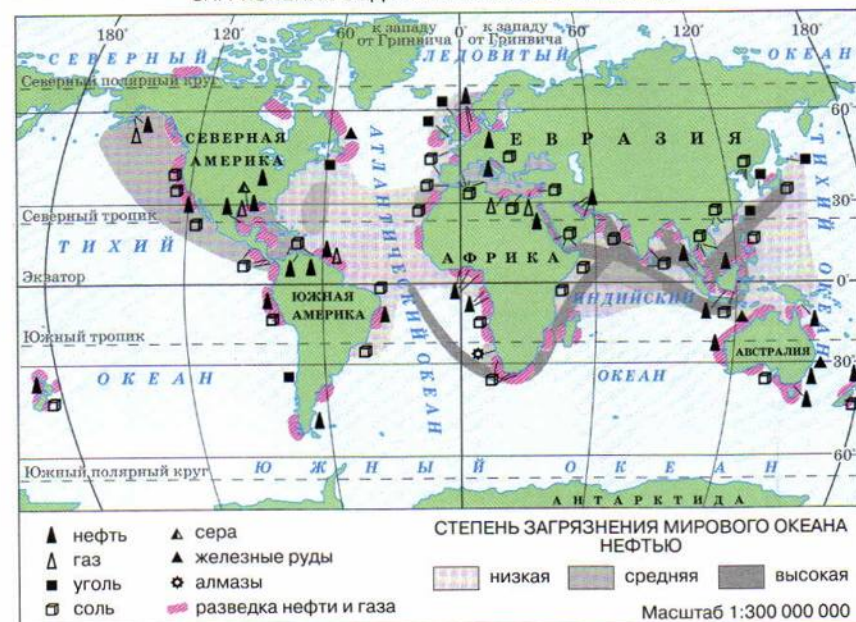
ПРИДОННЫЕ ТЕЧЕНИЯ



ОСНОВНЫЕ РАЙОНЫ РЫБОЛОВНОГО ПРОМЫСЛА



ОСНОВНЫЕ РАЙОНЫ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА ШЕЛЬФЕ. ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОД МИРОВОГО ОКЕАНА НЕФТЬЮ



Изменение температуры вод мирового океана с глубиной

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ



ГЛУБИННЫЕ ВОДЫ



ПРИДОННЫЕ ВОДЫ



Движение вод в северной части Атлантического океана на разных глубинах



Морская нефтедобывающая платформа

ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ ЮНЕСКО

СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

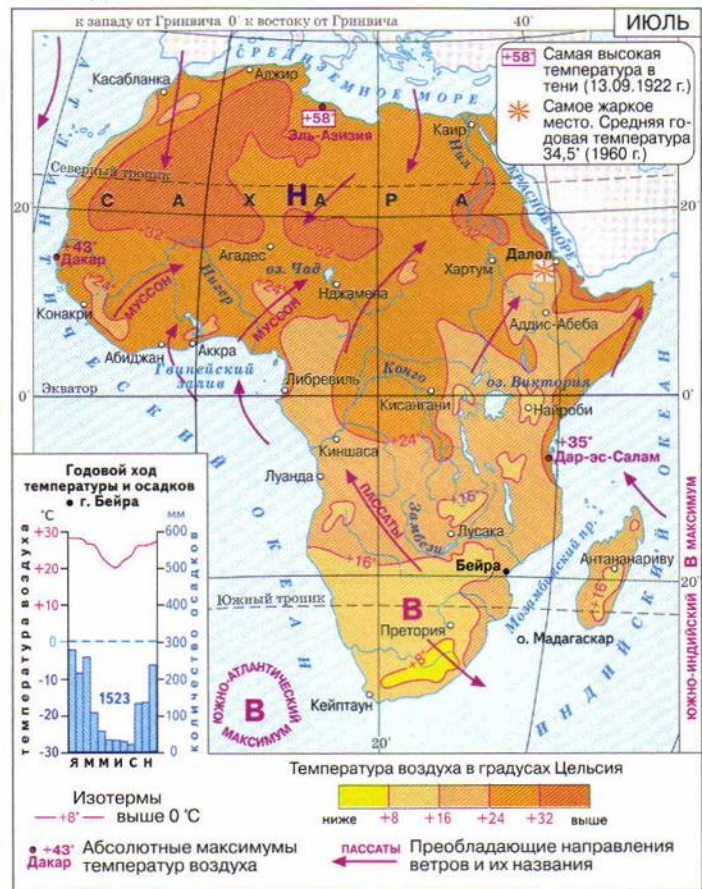
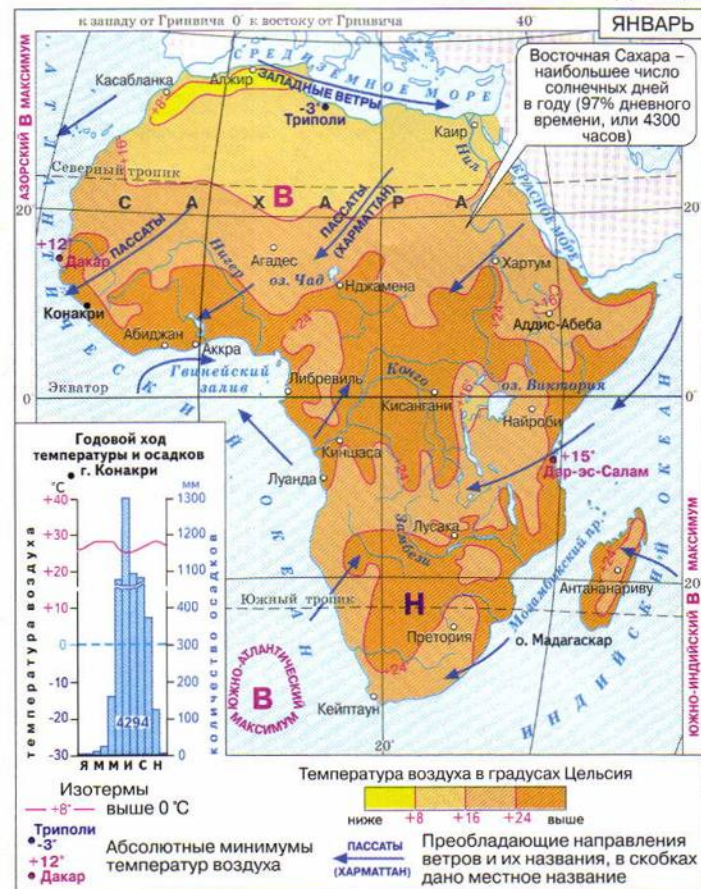
Площадь Африки	30,3 млн км ²
Средняя высота	750 м
Наибольшая высота	влк. Килиманджаро — 5895 м
Наименьшая высота	уровень оз. Ассаль — -157 м
Крупнейшие реки	- Нил (с Кагерой) — 6671 км - Конго (с Луалабой) — 4700 км - Нигер — 4184 км
Крупнейшие озёра	- Виктория — 69 485 км² - Танганьика — 32 900 км² - Ньяса — 29 604 км²
Крупнейшие вершины	- Кения — 5199 м - Маргерита, пик — 5109 м - Рас-Дашен — 4620 м
Крупнейшие вулканы	- Килиманджаро — 5895 м - Карисимби — 4507 м - Камерун — 4100 м
Крупнейшая пустыня в мире	Сахара — 7,8 млн км ²

ПРОФИЛЬ ЧЕРЕЗ ЭКВАТОРИАЛЬНУЮ АФРИКУ по линии АБ
 Масштабы: горизонтальный — в 1 см 410 км
 вертикальный — в 1 см 4350 м

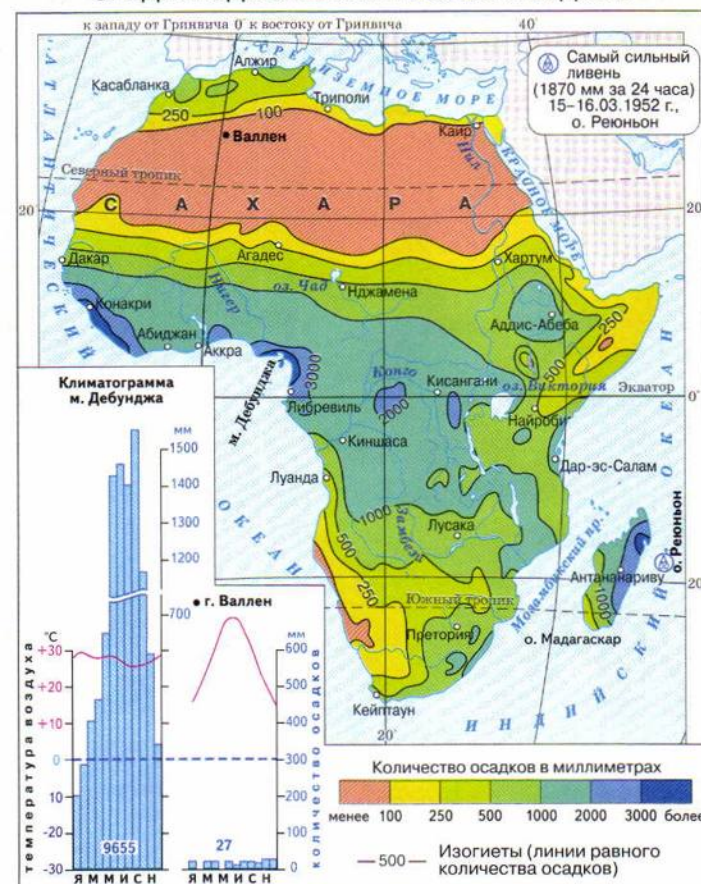
Пик Маргерита 5109 м, г. Кения 5199 м, оз. Виктория, р. Конго, р. Луалаба, м. Иггольный, м. Доброй Надежды, Кейптаун, Дурбан, Мапуту, Претория, Виндхук, Луанда, Киншаса, Браззавиль, Аккра, Ямусукро, Бамако, Дакар, Нуакшот, Рават, Тунис, Триполи, Бенгазио, Александрия, Каир, Асуан, Хартум, Аддис-Абеба, Могадишо, Дар-эс-Салам, Антананариву, Мадагаскар.

АФРИКА. Климат. Природные зоны

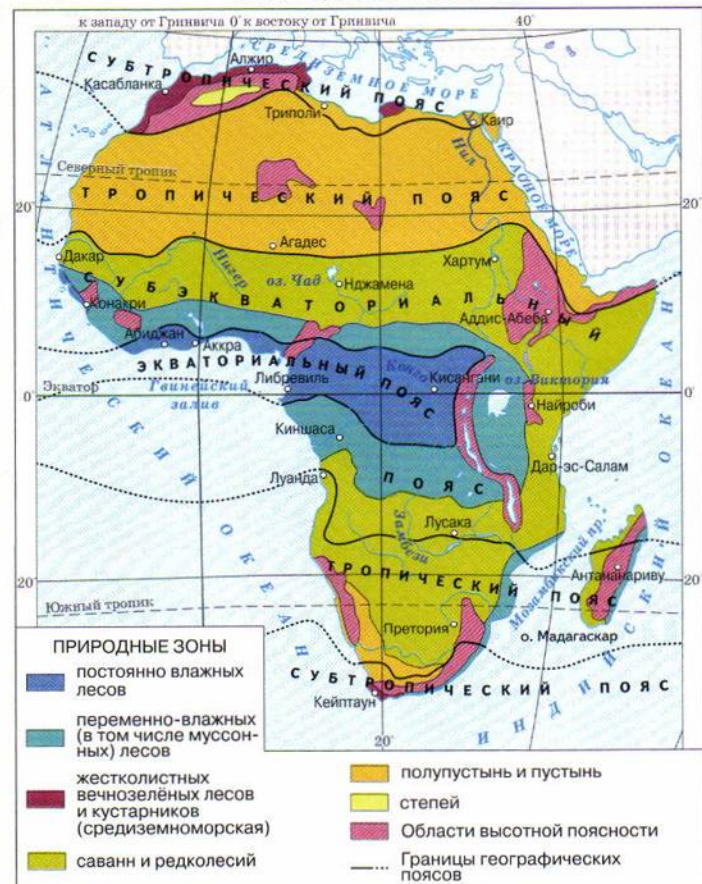
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ И ВЕТЕР



СРЕДНЕГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ



Масштаб 1:95 000 000

Масштаб 1:41 000 000



АФРИКА. Население и хозяйство

Масштаб 1:41 000 000



Масштаб 1:50 000 000



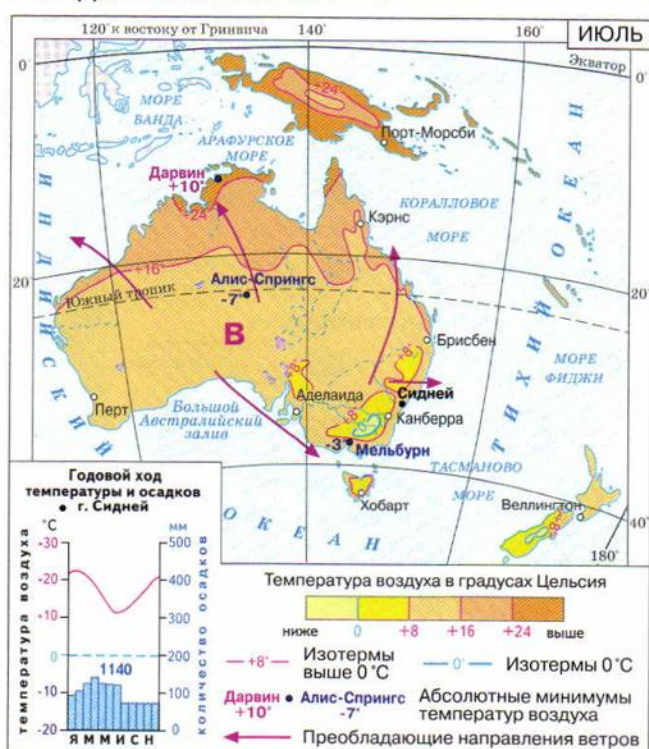
Годовой ход температуры и осадков г. Алис-Спрингс

Месяц	Температура воздуха (°C)	Количество осадков (мм)
Я	~15	~5
Ф	~10	~5
М	~15	~5
А	~25	~5
М	~30	~5
И	~35	~5
С	~30	~5
О	~20	~5
Н	~10	~5
Д	~15	~5
В	~25	~5

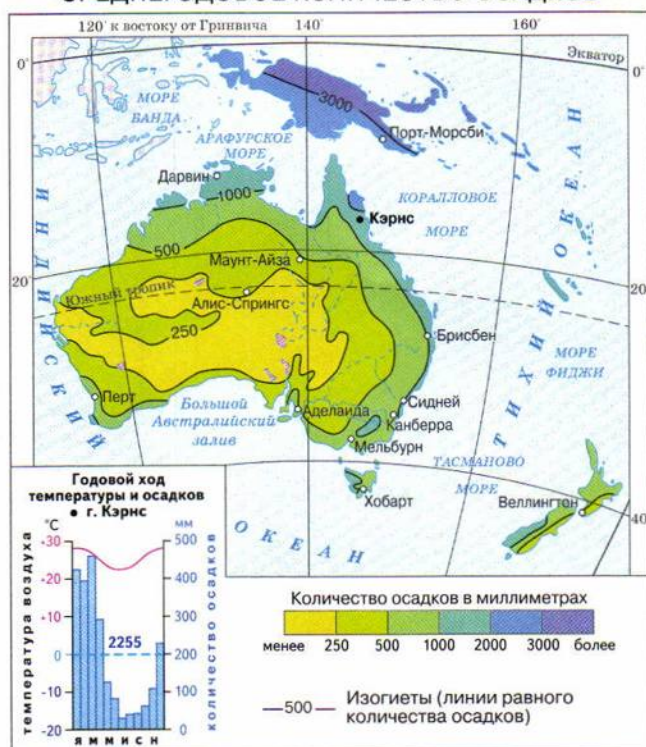
Температура воздуха в градусах Цельсия

ниже +16 +24 +32 выше

— +24° — Изотермы выше 0 °C
 • Мельбурн • +46° Абсолютные максимумы температур воздуха
 ← Преобладающие направления ветров



СРЕДНЕГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ

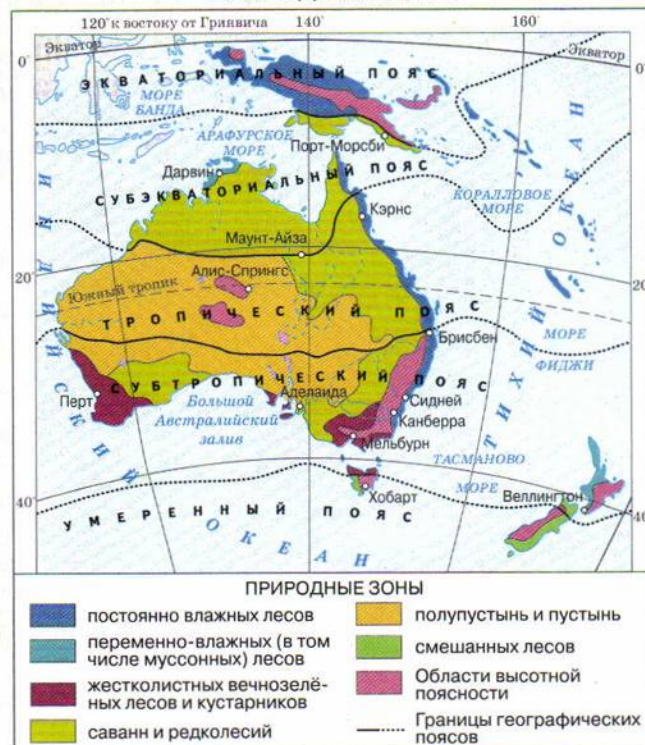


Сидней



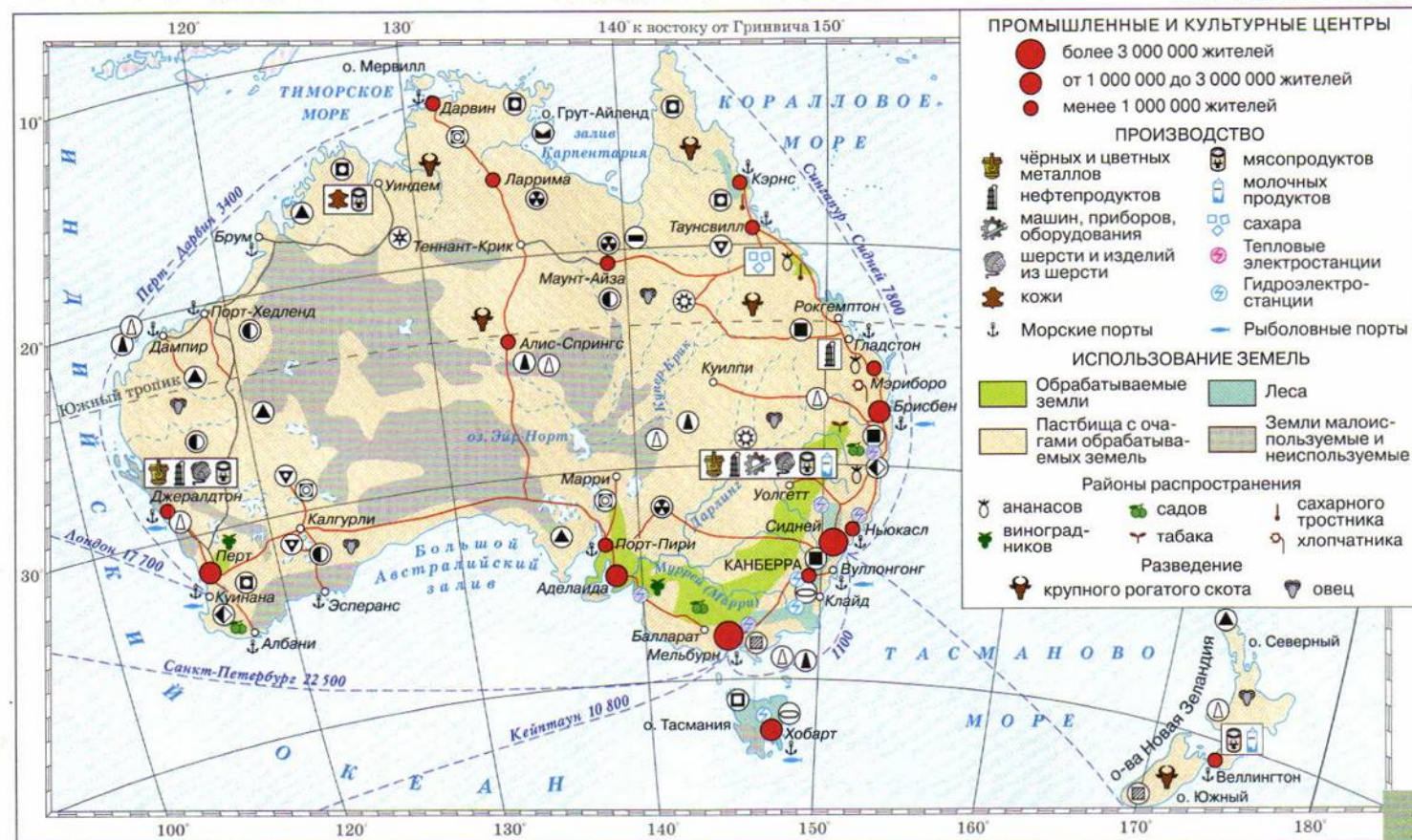
Гора Айерс-Рок
(Национальный парк Улуру-Катаютя)
НАСЕЛЕНИЕ И ХОЗЯЙСТВО

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ



Страусы

Масштаб 1:36 000 000



ЮЖНАЯ АМЕРИКА. Физическая карта

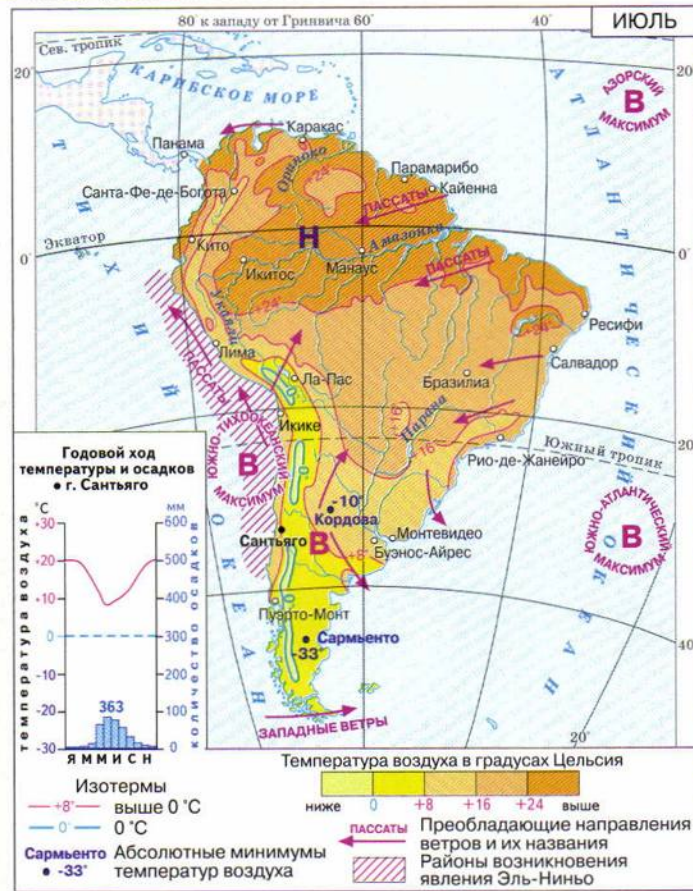
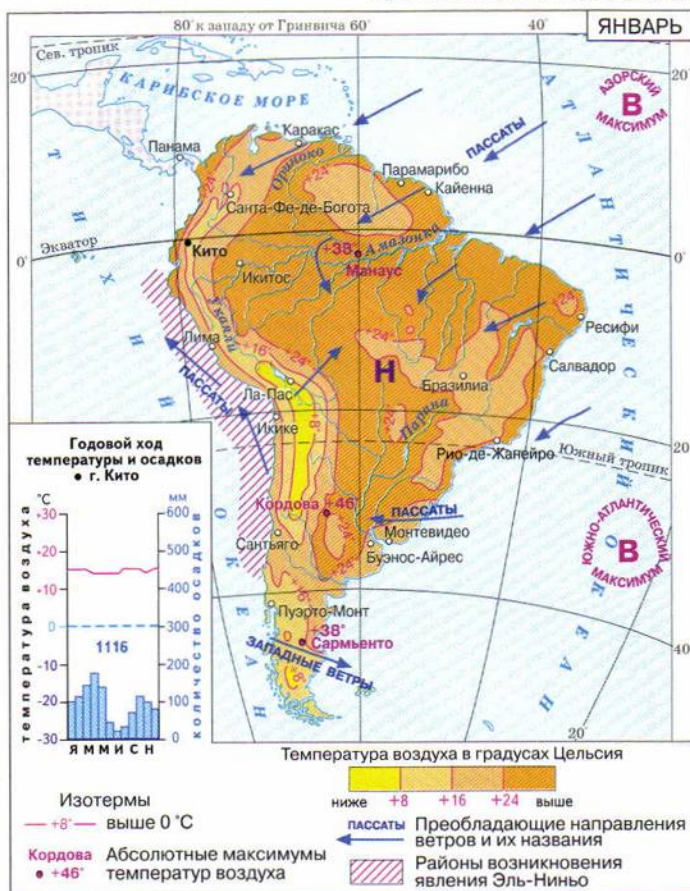
ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ ЮНЕСКО

Масштаб 1:40 000 000

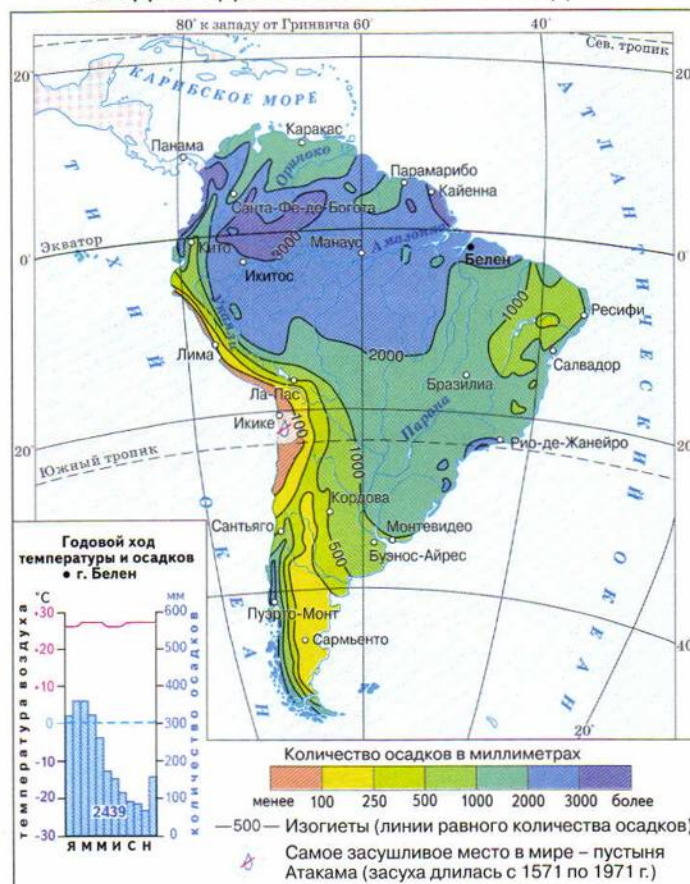


ЮЖНАЯ АМЕРИКА. Климат. Природные зоны

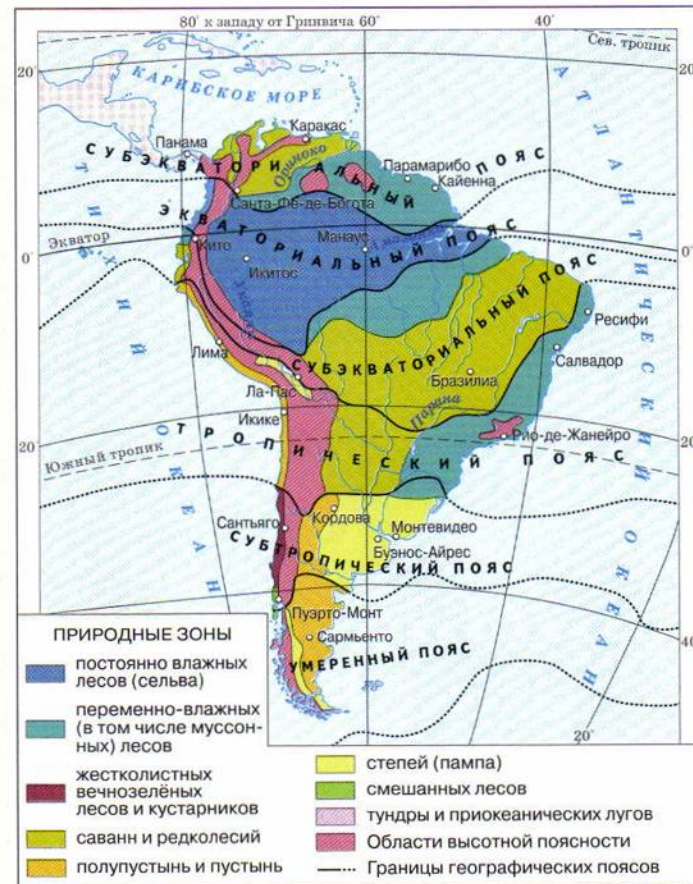
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ И ВЕТЕР



СРЕДНЕГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ



Масштаб 1:94 000 000

Масштаб 1:40 000 000



Памятники Картахены

Примечание. Фолклендские (Мальвинские) Острова – спорная между Аргентиной и Великобританией территория; находится под административным управлением Великобритании.

ЮЖНАЯ АМЕРИКА. Население и хозяйство

Масштаб 1:40 000 000



СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА. Физическая карта

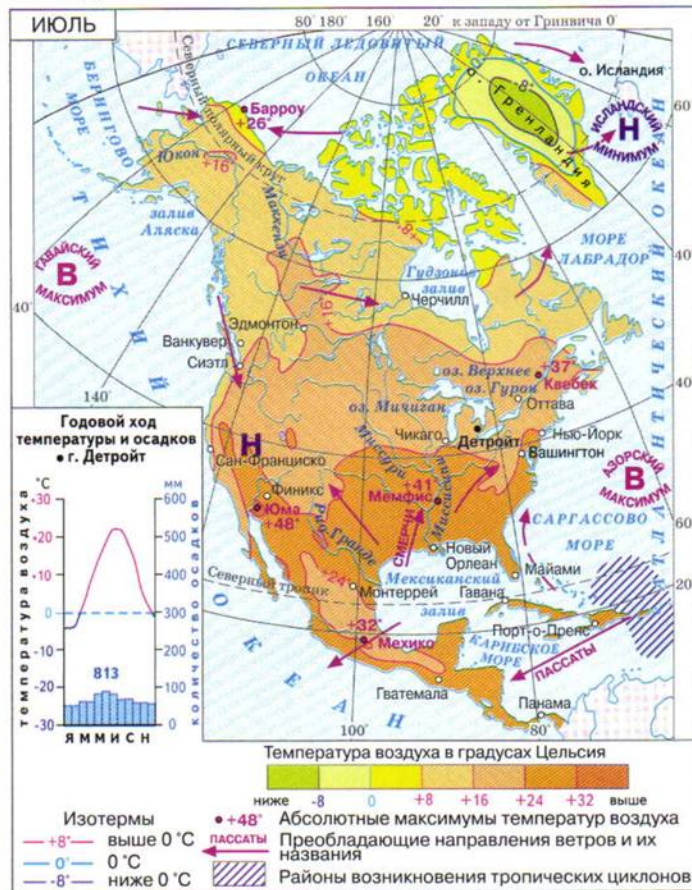
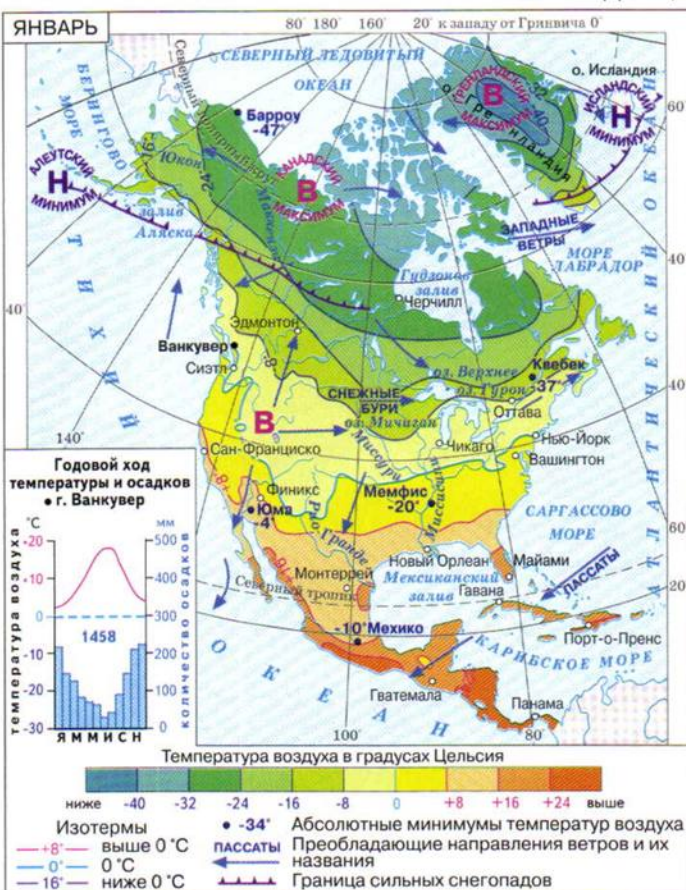
ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ ЮНЕСКО

Масштаб 1:40 000 000

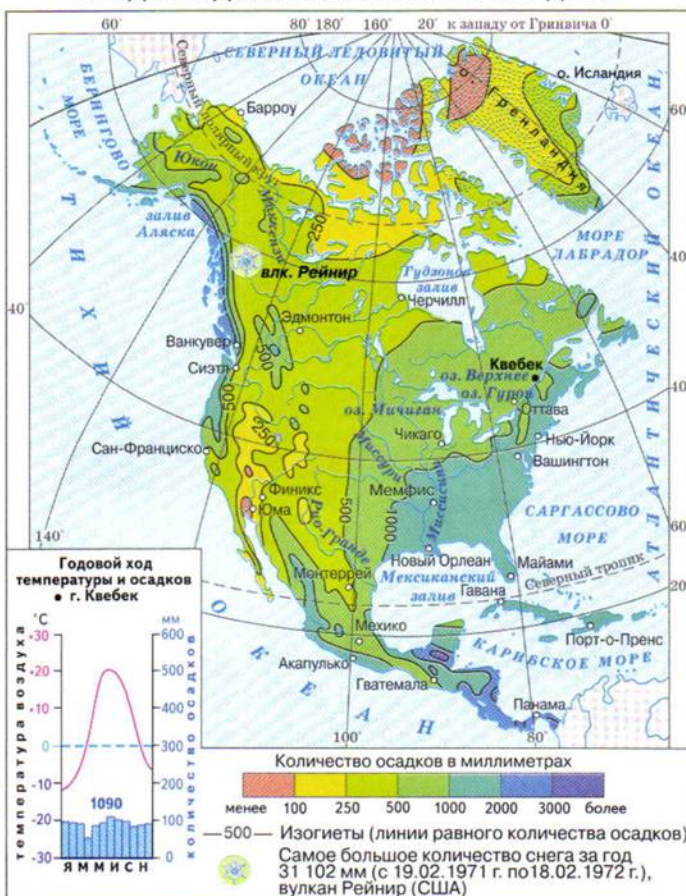


СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА. Климат. Природные зоны

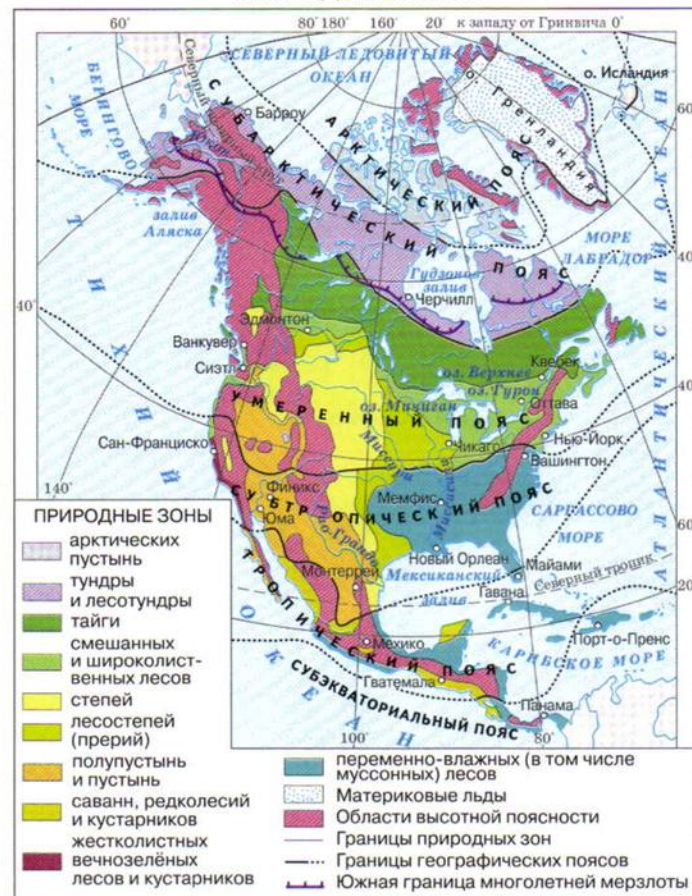
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ И ВЕТЕР



СРЕДНЕГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ



Масштаб 1:94 000 000

Масштаб 1:40 000 000



СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА. Население и хозяйство

Масштаб 1:40 000 000

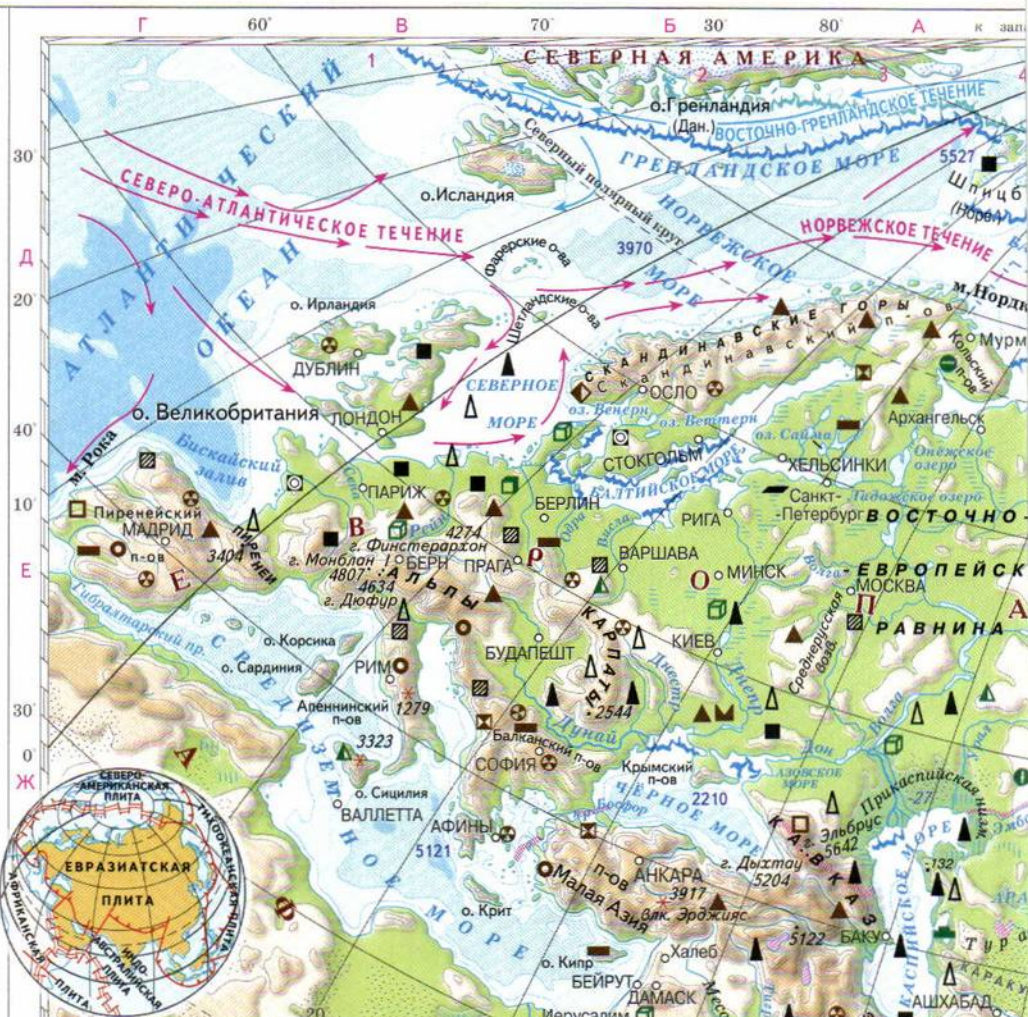


ЕВРАЗИЯ. Физическая карта

СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

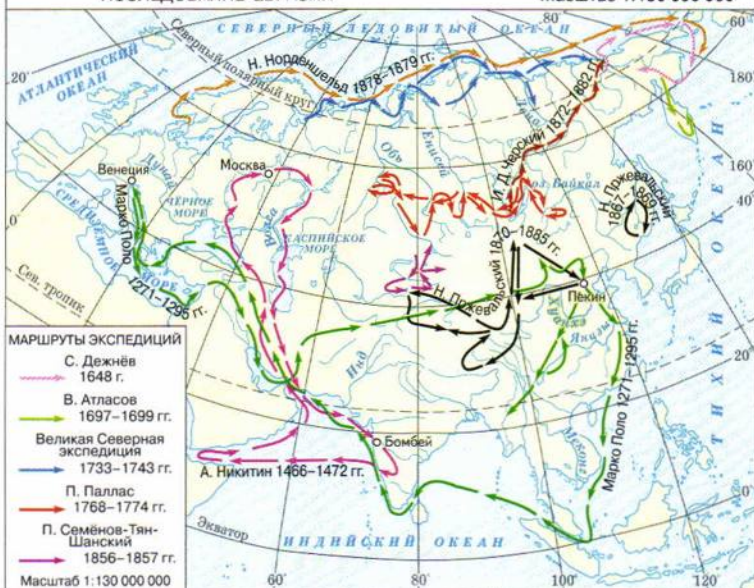
Площадь Евразии	55,2 млн км ²
площадь Европы	10,2 млн км ²
площадь Азии	45,0 млн км ²
Протяжённость Евразии с севера на юг	ок. 8000 км
с запада на восток	ок. 16 000 км
Средняя высота	830 м
Наибольшая высота	г. Джомолунгма (Эверест) — 8848 м
Наименьшая высота	впадина Гхор — -424 м (уровень Мёртвого моря)
Крупнейшие реки	Янцзы — 6300 км Хуанкэ — 5464 км Обь (с Иртышом) — 5410 км Амур (с Аргунью) — 4444 км Лена — 4400 км
Крупнейшие озёра	Каспийское море — 396 000 км ² Байкал — 31 500 км ² Тонлесап — ок. 6350 км ² Балхаш — 18 430 км ² Ладжское — 17 700 км ²
Крупнейшие вершины	Джомолунгма (Эверест) — 8848 м Чогори — 8611 м Канченджанга — 8598 м Макалу — 8463 м Дхаулагири — 8167 м
вулканы	Ключевская Сопка — 4688 м Эрджияс — 3917 м Керинчи — 3800 м Фудзияма — 3776 м Семеру — 3676 м
Крупнейшие острова	Калимантан — 734 000 км ² Суматра — 427 350 км ² Великобритания — 229 885 км ² Хонсю — 227 415 км ² Сулавеси — 178 710 км ²
Крупнейшая равнина	Восточно-Европейская — 3 млн км ²
Крупнейший п-ов	Аравийский — 2 730 000 км ²

Условная граница между Европой и Азией



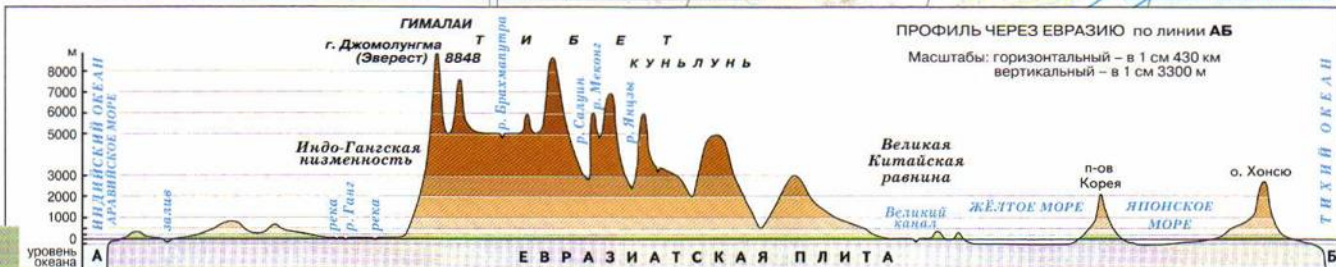
ИССЛЕДОВАНИЕ ЕВРАЗИИ

Масштаб 1:130 000 000



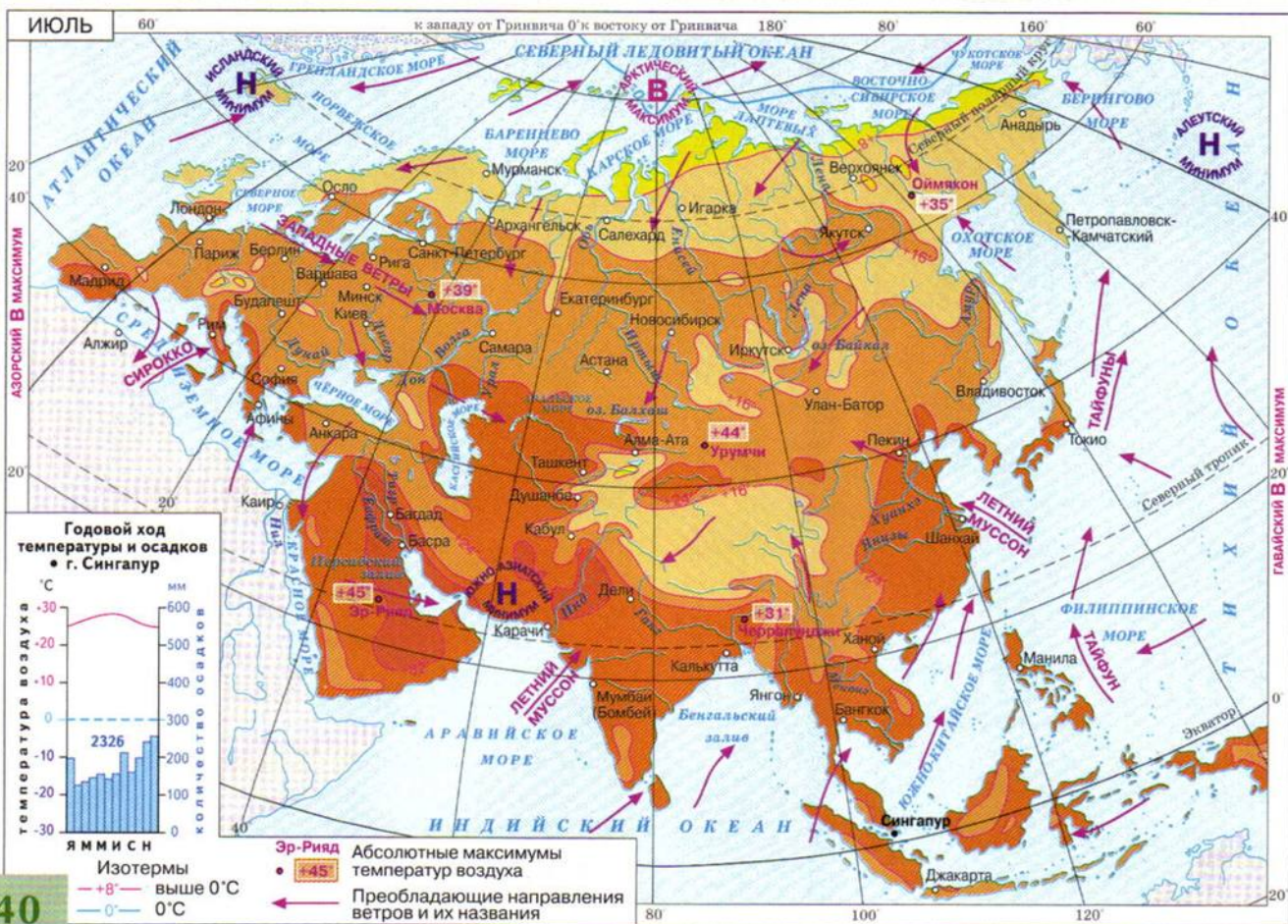
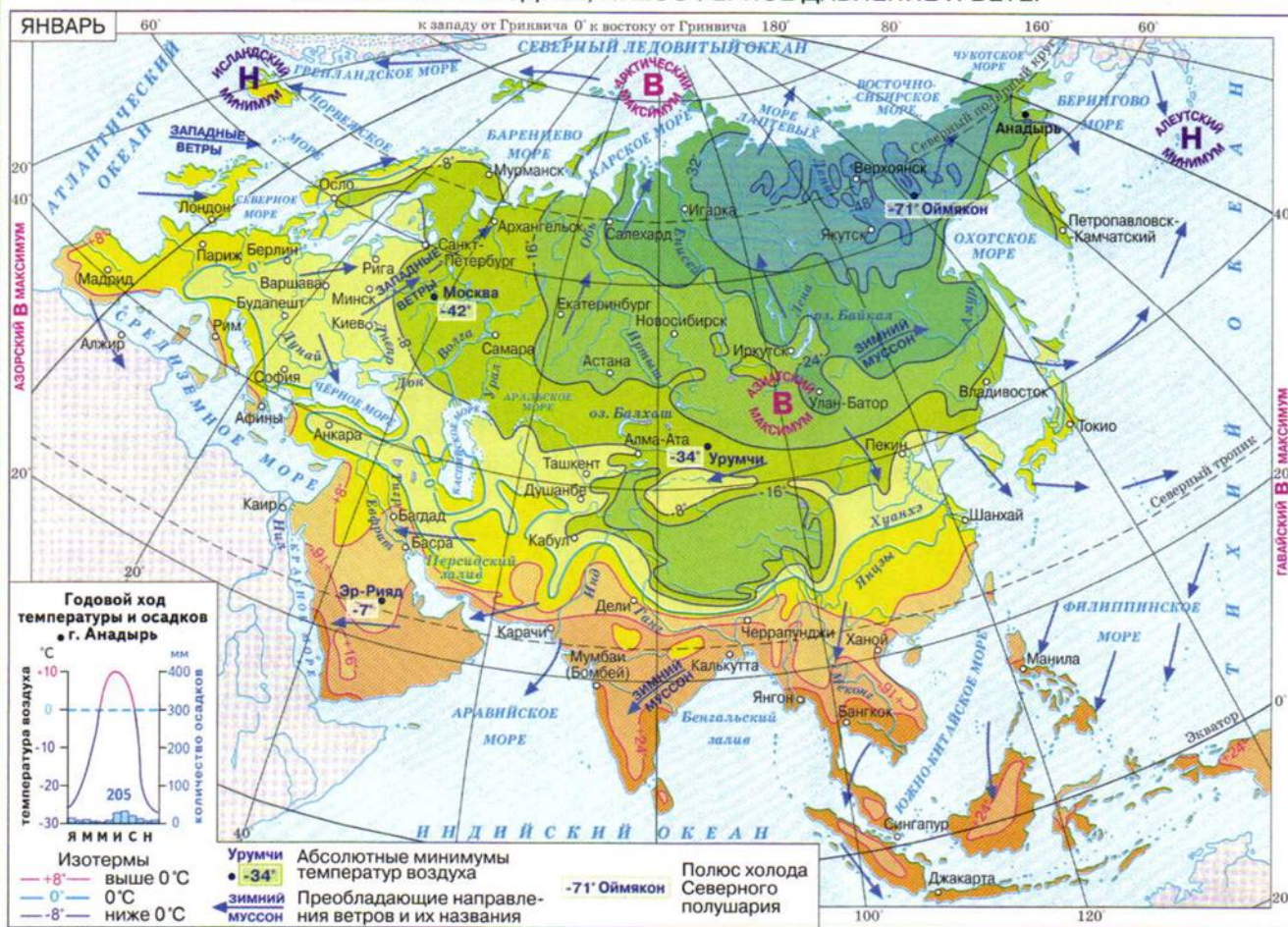
МАРШРУТЫ ЭКСПЕДИЦИЙ
С. Дежнёв 1648 г.
В. Атласов 1697-1699 гг.
Великая Северная экспедиция 1733-1743 гг.
П. Паллас 1768-1774 гг.
П. Семёнов-Тян-Шанский 1856-1857 гг.

ПРОФИЛЬ ЧЕРЕЗ ЕВРАЗИЮ по линии АБ
Масштабы: горизонтальный — в 1 см 430 км
вертикальный — в 1 см 3300 м

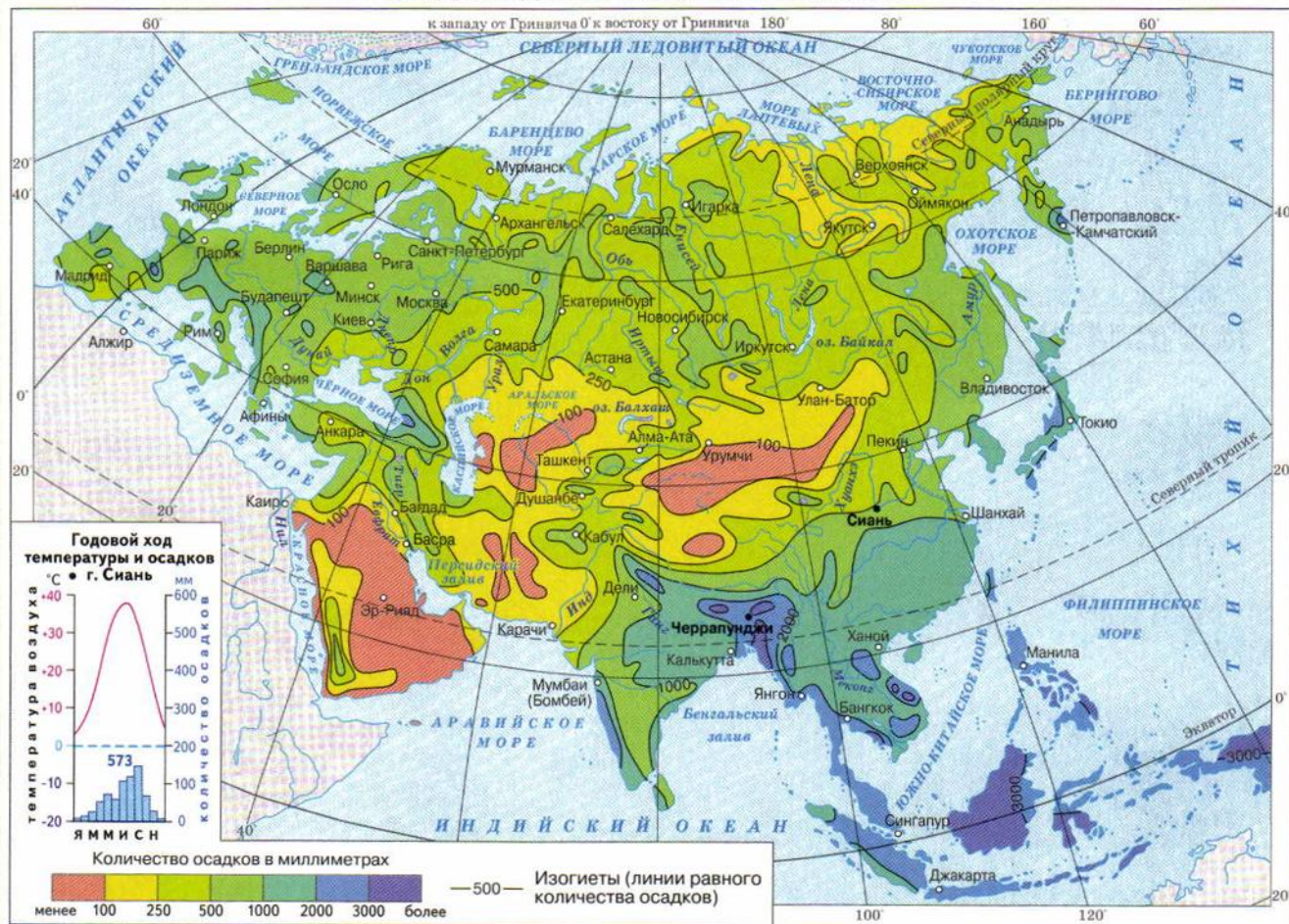


ЕВРАЗИЯ. Климат. Природные зоны

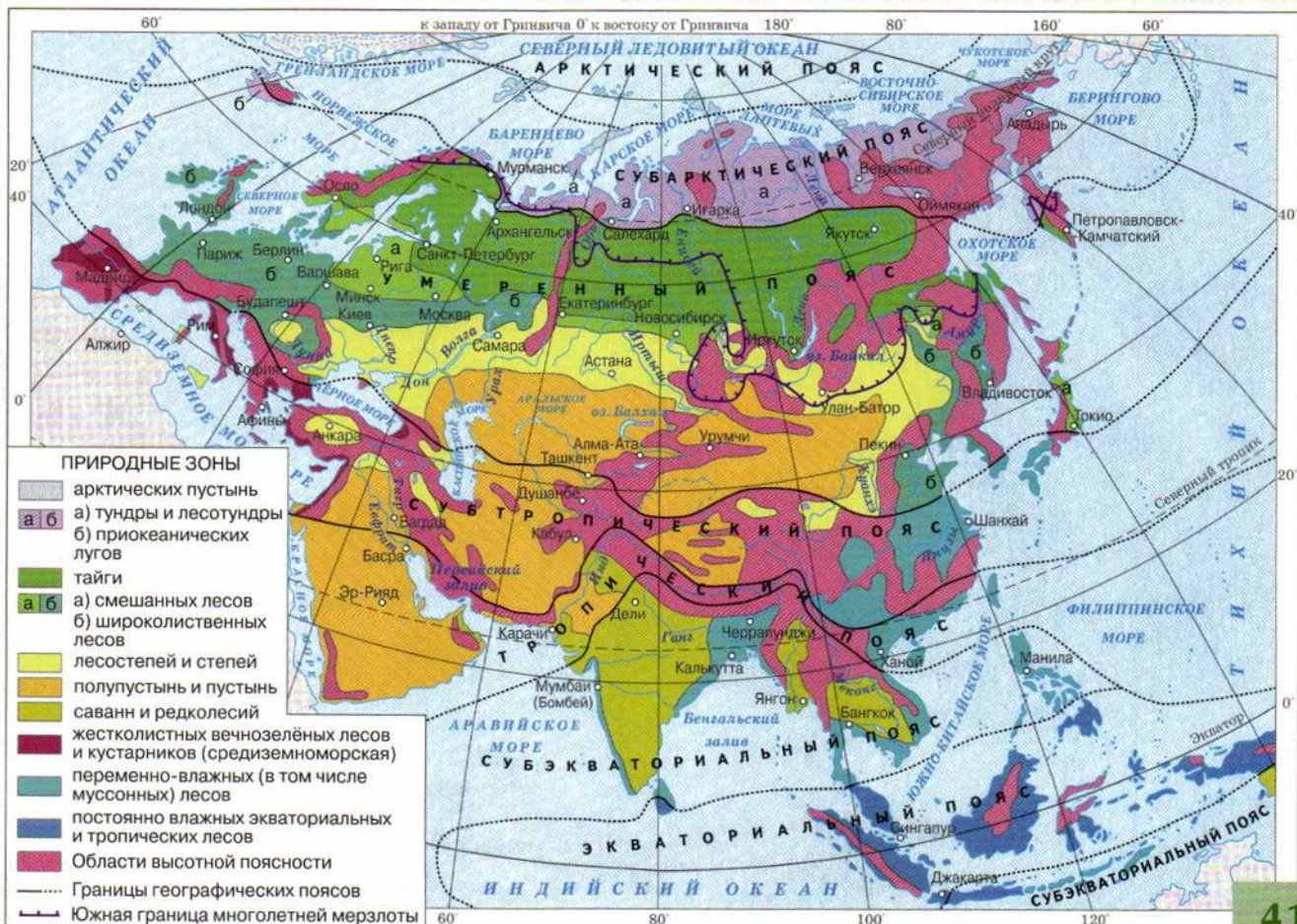
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ И ВЕТЕР



СРЕДНЕГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ

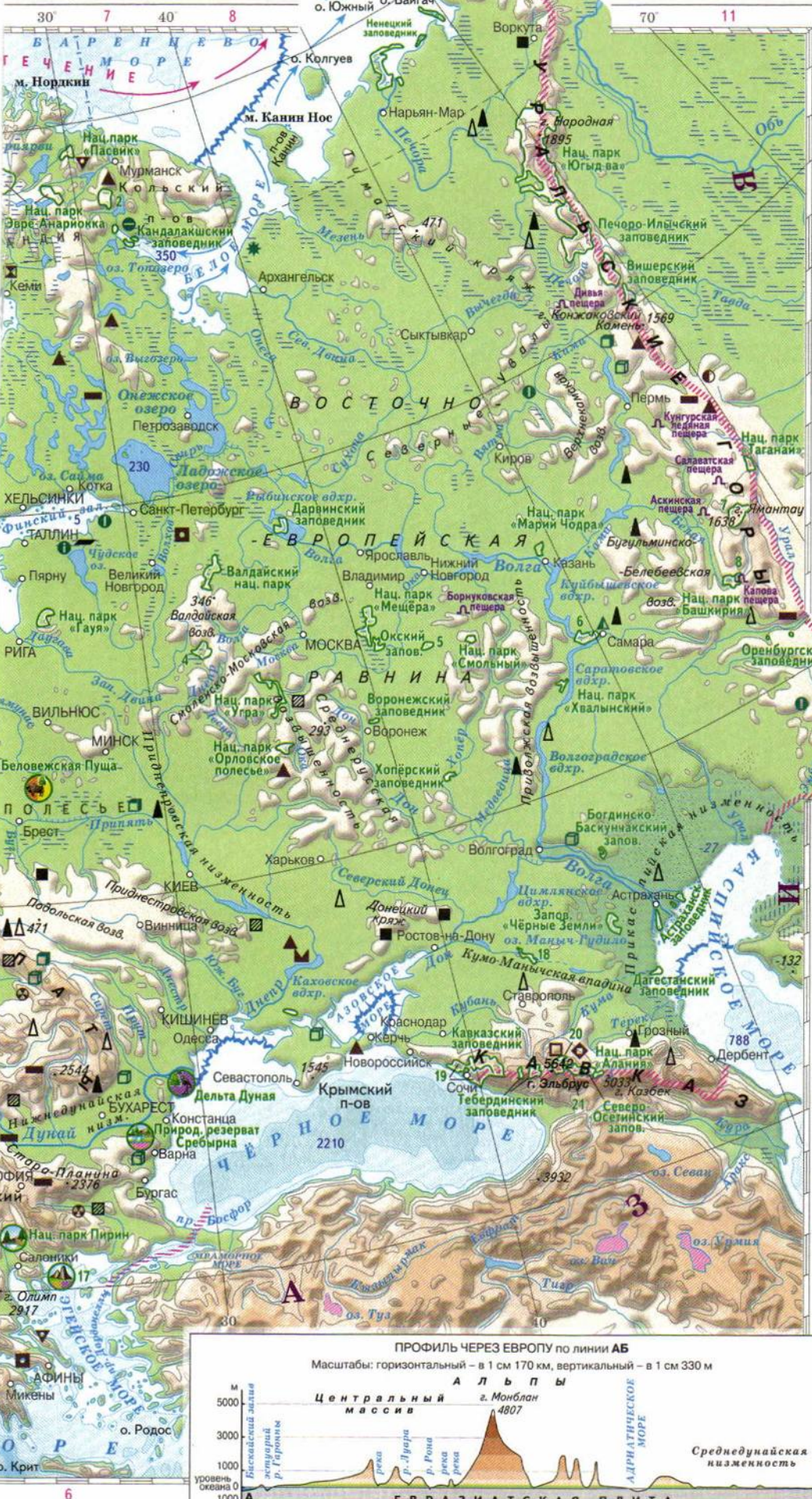


ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ



ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ





СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ	
Площадь Европы в т. ч. Европейская часть России	10,2 млн км ² 4,3 млн км ²
Протяжённость Европы с севера на юг с запада на восток	4050 км 4530 км
Средняя высота	340 м
Наибольшая высота	г. Эльбрус — 5642 м
Наименьшая высота	уровень Каспийского моря — -27 м
Крупнейшие реки	Волга — 3531 км Дунай — 2860 км Урал — 2428 км Днепр — 2201 км Дон — 1870 км
Крупнейшие озёра	Ладожское — 17 700 км ² Онежское — 9690 км ² Венерн — 5585 км ² Чудское с Псковским — 3550 км ² Веттерн — 1912 км ²
Крупнейшие вершины	Эльбрус — 5642 м Казбек — 5033 м Монблан — 4807 м Муласен — 3482 м Ането, пик — 3404 м
Крупнейшие вулканы	Этна — 3323 м Хваннадаальснукор — 2119 м Гекла — 1491 м
Крупнейшие острова	Великобритания — 229 885 км ² Исландия — 102 800 км ² Ирландия — 84 420 км ² Новая Земля, о-ва — 82 600 км ² Шлишберген, арх. — 61 229 км ²

Условная граница между Европой и Азией

Примечание. Современную границу между Европой и Азией проводят по Уральским горам, реке Урал, реке Эмбе, Главному Кавказскому хребту, через Чёрное море, пролив Босфор, Мраморное море и пролив Дарданеллы.

- ЦИФРАМИ НА КАРТЕ ОБОЗНАЧЕНЫ:
1. Фьорды западной части Норвегии — Гейрангер-фьорд и Нур-фьорд
 2. Лапландский заповедник
 3. Национальный парк «Брекон-Биконс»
 4. Национальный парк «Смоленское поозёрье»
 5. Мордовский заповедник
 6. Национальный природный парк «Самарская Лука»
 7. Южно-Уральский заповедник
 8. Заповедник «Шультан-Таш»
 9. Природный заповедник Пиренеи. Гора Монте-Пердида
 10. Долина Мадриу-Кларор-Перафита
 11. Национальный парк Севен
 12. Национальный парк Вакуаз
 13. Бернские Альпы (горы Юнгфрау, Алеч, Бичхорн)
 14. Гора Монте-Сан-Джорджо
 15. Национальный парк «Плитвицкие озёра»
 16. Пещерный район Агтелек-Словацкий карст (712 пещер)
 17. Духовный центр православия гора Афон («Святая гора»)
 18. Ростовский заповедник
 19. Сочинский парк
 20. Национальный парк «Приэльбрусье»
 21. Кабардино-Балкарский высокогорный заповедник
 22. Пальмераль — пальмовые рощи вокруг города Эльче
 23. Мысы Жиролата и Порто, природный резерват Скандола и скалистые бухты «каланки» у города Пьяна (о. Корсика)

ЗАРУБЕЖНАЯ ЕВРОПА. Политическая карта

КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ ЮНЕСКО

Масштаб 1:20 500 000



ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЮНЕСКО

- | | | | |
|---|---|---|--|
| <p>АВСТРИЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Исторический центр Вены (XIII в.) 2 Исторический центр Зальцбурга (XII-XIX вв.) <p>БЕЛЬГИЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Площадь Гран-Плас в Брюсселе (XVII в.) <p>ВЕЛИКОБРИТАНИЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Вестминстерский дворец, аббатство и церковь Сент-Маргарит. Лондонский Тауэр. «Морской Гринвич» (XIII-XVIII вв.) <p>ВЕНГРИЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Будапешт: берега Дуная, Крепостная гора в Буде и проспект Андраши <p>ГЕРМАНИЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Дворцы и парки Потсдама и Берлина. Музейный остров (XVIII-XX вв.) | <p>ГРЕЦИЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Раннехристианские и византийские памятники в городе Салоники. Церковь IV-XIV вв. 2 Монастыри Метеоры. 24 монастыря XV в. 3 Археологические памятники Микен, Тиринфа и Эпидавра. (VI в. до н. э.) 4 Храм Аполлона Эпикурейского в Бассах (V в. до н. э.) Археологические памятники Олимпии (X в. до н. э.) <p>ДАНИЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Кафедральный собор в городе Роскилле (XII-XIII вв.) | <p>ИСПАНИЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Саламанка. Памятники романского и мавританского стиля XII-XVII вв. 2 Монастырь Эскориал (1563-1584 гг.). Усыпальница испанских королей 3 Кафедральный собор, Алькасар (могила Колумба) и «Архив Индий» в Севилье (XIII-XVI вв.) <p>ИТАЛИЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Церковь и доминиканский монастырь Санта-Мария-делла-Грация (Милан) с фреской Леонардо да Винчи «Тайная вечеря» (XV в.) 2 Резиденция Савойского королевского дома в Турине. (XVI в.) 3 Венеция. Город на 120 островах. Основан в 491 г. 4 Исторический центр Неаполя | <p>ПОЛЬША</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Замок Тевтонского ордена в городе Мальборк (XIII в.) 2 Средневековая часть города Торунь (XIII в.) <p>ПОРТУГАЛИЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Исторический центр города Порту 2 Монастырь иеронимитов (1520 г.) и башня Белен в Лиссабоне (в честь плавания Васко да Гамы) <p>ШВЕЙЦАРИЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Старый город в Берне. Основан в XII в. |
|---|---|---|--|

ЗАРУБЕЖНАЯ ЕВРОПА. Население и хозяйство

Масштаб 1:20 500 000



ПРОМЫШЛЕННЫЕ И КУЛЬТУРНЫЕ ЦЕНТРЫ

-  более 5 000 000 жителей
-  от 1 000 000 до 5 000 000 жителей
-  менее 1 000 000 жителей

ПРОИЗВОДСТВО

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|----------------------------|
|  | чёрных и цветных металлов |  | шерсти и изделий из шерсти |
|  | нефтепродуктов |  | тканей |
|  | машин, приборов, оборудования |  | мясопродуктов |
|  | древесины и лесоматериалов |  | сахара |
|  | кожи |  | молочных продуктов |

Районы
распространения

-  винограда
-  картофеля
-  кукурузы
-  льна
-  оливок
-  подсолнечника

- Тепловые электростанции
- Гидроэлектростанции
- Атомные электростанции
- Морские порты
- Рыболовные порты

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------------------|
|  | пшеницы |  | сахарной
свёклы |
|  | ржи |  | табака |
|  | садовых
культур |  | цитрусовых |
| Разведение | | | |
|  | крупного
рогатого
скота |  | овец |
|  | свиней |  | олений |

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ

-  Обрабатываемые земли
-  Пастбища с очагами обрабатываемых земель
-  Леса с очагами обрабатываемых земель
-  Земли малоиспользуемые и неиспользуемые

ЗАРУБЕЖНАЯ АЗИЯ. Физическая карта

ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ ЮНЕСКО

Масштаб 1:45 000 000



СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Площадь зарубежной Азии	27,7 млн км ²
Наибольшая высота	г. Джомолунгма — 8848 м
Наименьшая высота	впадина Гора — -424 м
Крупнейшие реки	Янцзы — 6300 км Хуанхэ — 5464 км Амур (с Аргунью) — 4444 км
Крупнейшие озера	Каспийское море — 396 000 км ² Балхаш — 18 430 км ² Тонлесап — 6350 км ² (средн.)
Крупнейшие вершины	Джомолунгма — 8848 м Чогори — 8611 м Исмаила Сомони, пик — 7495 м
Крупнейшая пустыня	Гоби — ок. 2 млн км ²
Крупнейший полуостров	Аравийский — 2 730 000 км ²
Крупнейшие острова	Калимантан — 734 000 км ² Суматра — 427 350 км ²

ОБЪЕКТЫ ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ ЮНЕСКО

1. Сады Шалимар в городе Лахоре. Требуховые сады империи Моголов
2. Убежище дикой фауны Манас
3. Нац. парк Казирanga
4. Нац. парк «Три параллельные реки», провинция Юньнань
5. Резерваты гигантской панды Кулон

Пейзажная зона Улиньюань

Пейзажная зона Улиньюань

Лесной комплекс Донгфайен-Кхауй

Нац. парк Уджунг-Кулон

ПРОФИЛЬ ЧЕРЕЗ АЗИЮ ПО ЛИНИИ АБ

Масштабы:
горизонтальный — в 1 см 480 км
вертикальный — в 1 см 4000 м

ИЮНЕСКО НАСЛЕДИЕ ЮНЕСКО

Индийско-Тибетская нагорная область

Индийско-Тибетская нагорная область

Индийско-Тибетская нагорная область

ЗАРУБЕЖНАЯ АЗИЯ. Политическая карта

КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ ЮНЕСКО

Масштаб 1:45 000 000



- Цифрами на карте обозначены:
- 1 Абхазия
 - 2 Грузия
 - 3 Юж. Осетия
 - 4 Армения
 - 5 Азербайджан
 - 6 Ливан
 - 7 Израиль
 - 8 Палестинские территории (Зап. берег реки Иордан и сектор Газа)
 - 9 Иордания
 - 10 Кувейт
 - 11 Бахрейн
 - 12 Катар
 - 13 Объединённые Арабские Эмираты
 - 14 Таджикистан
 - 15 Бутан
 - 16 Бангладеш
 - 17 Бруней
 - 18 Сектор Газа

АЗЕРБАЙДЖАН

- 1 Крепостной город Баку (XII в.), с дворцом Ширваншаха (XV в.), Девичей башней (XII в.)

АРМЕНИЯ

- 1 Монастыри Ахпат и Санатин (шедевыры X—XIII вв.)

БАНГЛАДЕШ

- 1 Руины буддийского монастыря в Пахариуре (60 скульптур XVII в.)
- 2 Исторический город мечетей Бегерхат (основан в XV в.)

ГРУЗИЯ

- 1 Исторические памятники Мцхеты (средние века)

ИЗРАИЛЬ/ПАЛЕСТИНСКИЕ ТЕРРИТОРИИ

- 1 Иерусалим, Священная гора, храм Гроба Господня, Скальная мечеть
- 1 Древний город Хатра (основан до н. э.)

ИРАК

- 1 Долина Катманду, 130 памятников индуизма и буддизма

НИПАЛЬ

- 1 Старый город в Дамаске (125 памятников III тыс. до н. э.), Халебе и Босре (известны со II тыс. до н. э.)

СИРИЯ

- 1 Старый город в Дамаске (125 памятников III тыс. до н. э.), Халебе и Босре (известны со II тыс. до н. э.)

ПАКИСТАН

- 1 Руины буддийского монастыря Тахти-Бахи и города Шахри-Бахлов в Исламабаде
- 2 Форт и сады Шалинар в городе Лахоре

ТАИЛАНД

- 1 Археологические памятники Банчанг, доисторические поселения

ТАИЛАНД

- 1 Археологические памятники Банчанг, доисторические поселения

ТАИЛАНД

- 1 Археологические памятники Банчанг, доисторические поселения

ТАИЛАНД

- 1 Археологические памятники Банчанг, доисторические поселения

ТАИЛАНД

- 1 Археологические памятники Банчанг, доисторические поселения

ТАИЛАНД

- 1 Археологические памятники Банчанг, доисторические поселения

ТАИЛАНД

- 1 Археологические памятники Банчанг, доисторические поселения

ТАИЛАНД

- 1 Археологические памятники Банчанг, доисторические поселения

ТАИЛАНД

- 1 Археологические памятники Банчанг, доисторические поселения

ТАИЛАНД

- 1 Археологические памятники Банчанг, доисторические поселения

ТАИЛАНД

- 1 Археологические памятники Банчанг, доисторические поселения

ТАИЛАНД

- 1 Археологические памятники Банчанг, доисторические поселения

ТАИЛАНД

- 1 Археологические памятники Банчанг, доисторические поселения

ТАИЛАНД

- 1 Археологические памятники Банчанг, доисторические поселения

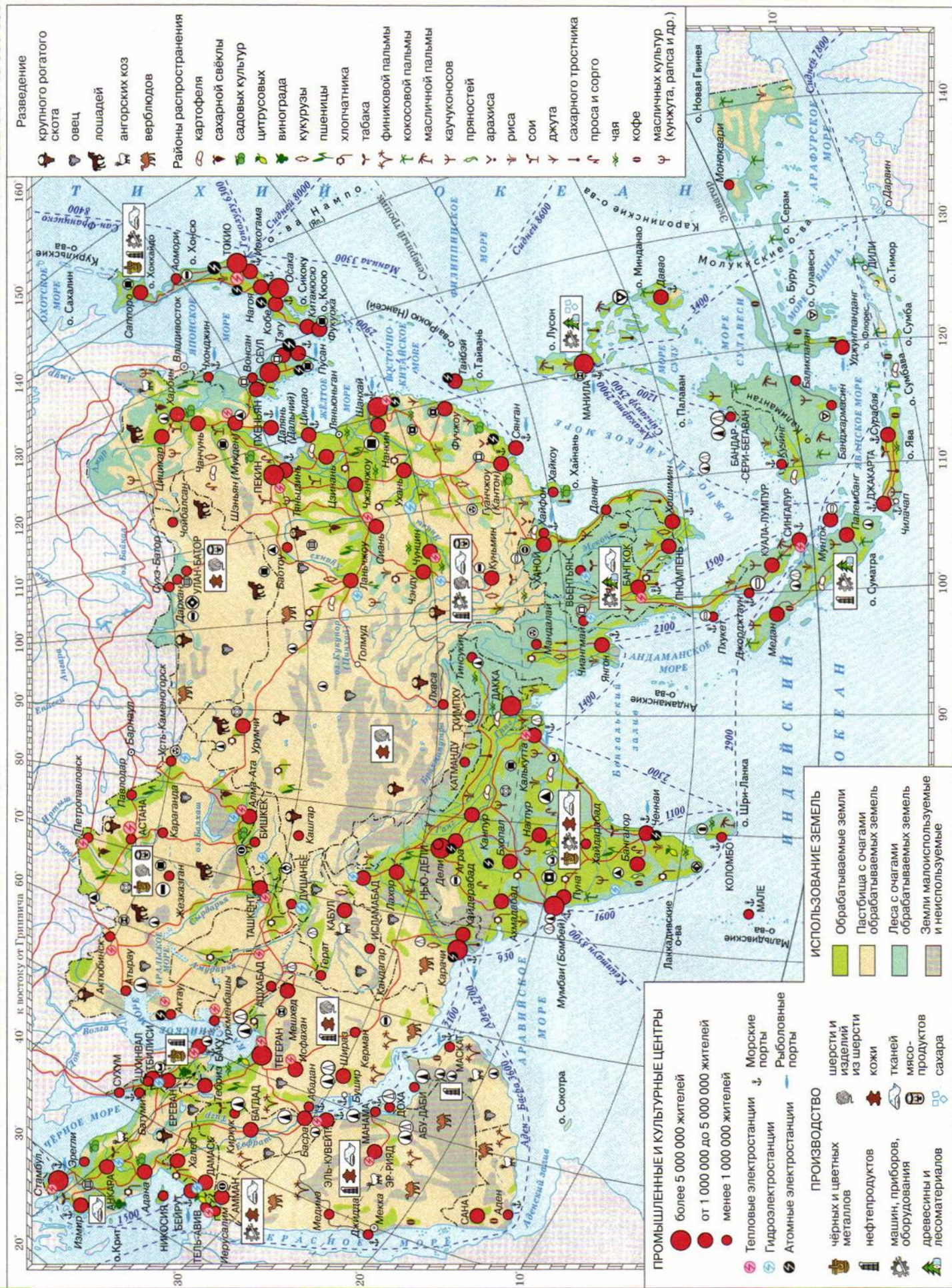
ТАИЛАНД

- 1 Археологические памятники Банчанг, доисторические поселения

ТАИЛАНД

- 1 Археологические памятники Банчанг, доисторические поселения

Масштаб 1:45 000 000



АРКТИКА. Физическая карта



Скандинавские горы

АРКТИКА — северная полярная область Земли. Включает окраины материков Евразии и Северной Америки, Северный Ледовитый океан с островами, а также прилегающие части Атлантического и Тихого океанов. Южная граница Арктики совпадает с южной границей зоны тундры.

СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Площадь Арктики	27 млн км ²
Площадь сектора России	ок. 9 млн км ²
Наибольшая высота	г. Гунбьерн — 3700 м
Максимальная глубина океана	5608 м (Гренландское море)
Самое большое море	Баренцево — 1 424 000 км ²
Площадь плавучих льдов:	
зимой	ок. 11 млн км ²
летом	ок. 8 млн км ²
Толщина льдов:	
однолетних	0,1–1,8 м
многолетних	3–4 м

Масштаб 1: 30 000 000



Экспедиция в Арктике

Белый медведь

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Экспедиция Р. Амундсена на моторной яхте «Йоа» 1903—1906 гг.
- Экспедиция Р. Пири на собаках к Северному полюсу 1909 г.

- Экспедиция ледокола «Сибиряков» 1932 г.
- Трансполярный перелёт Валерия Чкалова 1937 г. Москва — Портленд (США)



Северный морской путь и его основные порты
Район дрейфа полярных станций (СП-2 — СП-37)

АНТАРКТИКА. Физическая карта

Антарктика — южная полярная область земли, включающая Антарктиду и Южный океан с островами.

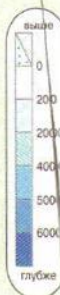
АНТАРКТИДА — материк в Антарктике. В Антарктиде сосредоточено **около 90% объёма** пресных вод, находится мировой Полюс холода ($-89,2^{\circ}\text{C}$, станция «Восток») и зарегистрирована максимальная скорость ветра — **80 м/сек.**

Международно-правовой режим Антарктиды и других территорий, расположенных южнее 60° южной широты, регулируется Договором об Антарктике от 1 декабря 1959 г.

СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Площадь Антарктики	52,5 млн км ²
Площадь Антарктиды	13,2 млн км ²
Средняя высота	2040 м
Наибольшая высота	массив Винсон — 5140 м
Толщина льда:	
средняя	1720 м
наибольшая	св. 4300 м

Масштаб 1: 35 000 000



Императорские пингвины

НАУЧНЫЕ СТАНЦИИ

- России (действующие)
- зарубежных стран и их государственная принадлежность (США)
- законсервированные России
- закрытые России

МАРШРУТЫ ЭКСПЕДИЦИЙ

- Фаддея Беллинсгаузена и Михаила Лазарева 1819—1821 гг.
- Руаля Амундсена 1910—1912 гг.
- Роберта Скотта 1910—1912 гг.
- Место гибели Роберта Скотта 1912 г.
- Маршруты советских исследовательских санно-гусеничных поездов 1964 г.

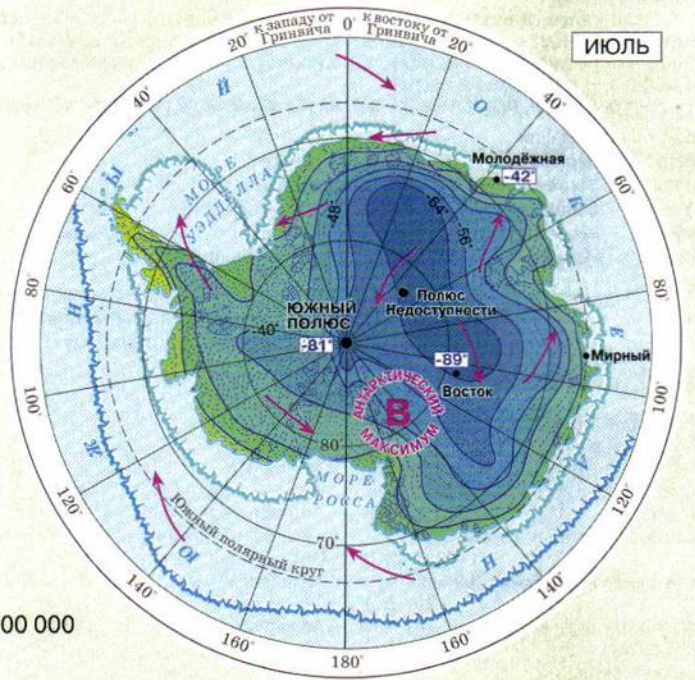
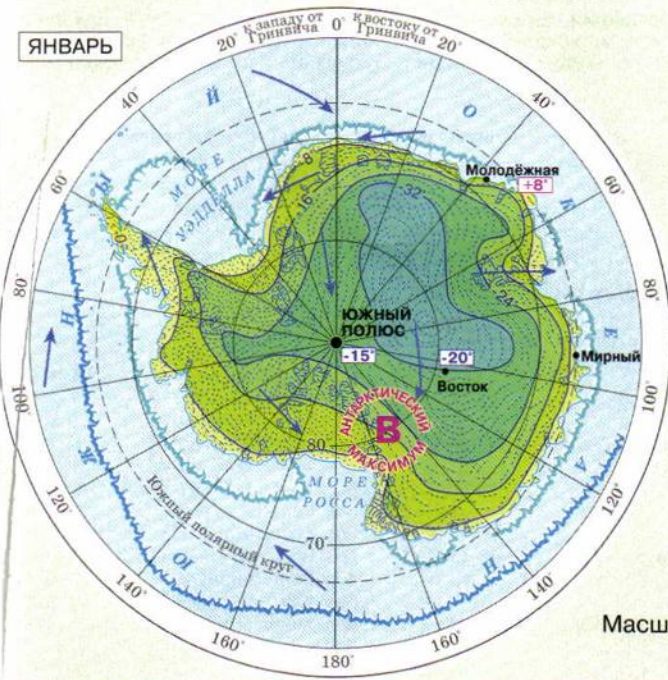
ЛЕДНИКОВЫЙ ПОКРОВ

- Материковый ледниковый покров
- Горизонтالي материкового ледникового покрова
- Шельфовые ледники
- Материковые льды

СРЕДНЕГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА (в °C)

ЯНВАРЬ

ИЮЛЬ



Масштаб 1:80 000 000

Температура воздуха в градусах Цельсия

ниже -32 -24 -16 -8 0 выше

+8° Абсолютные максимумы температур воздуха
-20° Абсолютные минимумы температур воздуха
В Области высокого давления
 ← Преобладающие направления ветров
 —24° Изотермы января – самого тёплого месяца

Температура воздуха в градусах Цельсия

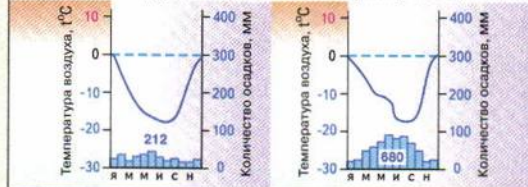
ниже -64 -56 -48 -40 -32 -24 -16 выше

-89° Абсолютные минимумы температур воздуха
Полос Недоступности, средняя температура воздуха -57,8 °C
 ← Преобладающие направления ветров
 —48° Изотермы июля – самого холодного месяца

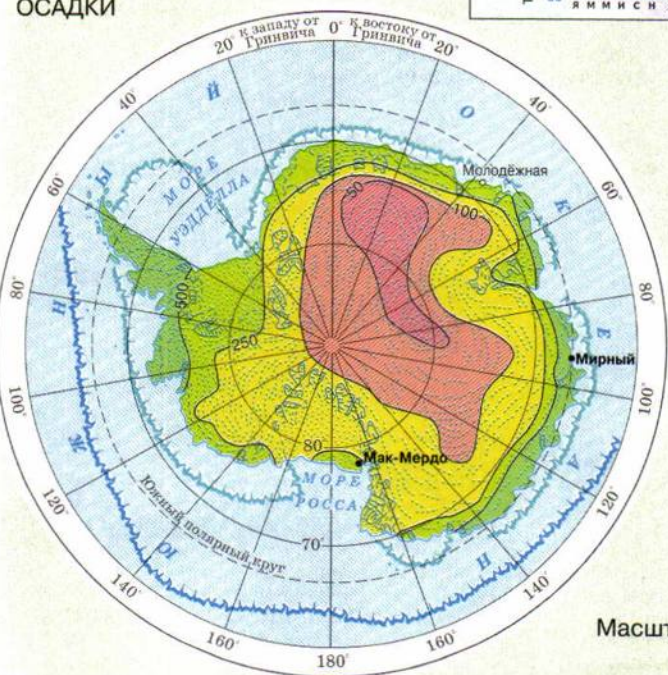
ГОДОВОЙ ХОД ТЕМПЕРАТУР И ОСАДКОВ

Мак-Мердо (США)

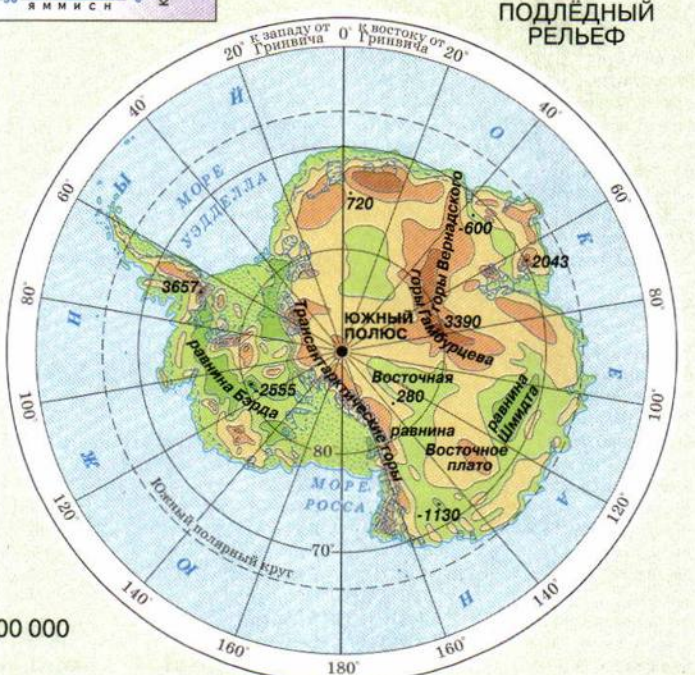
Мирный (Россия)



ОСАДКИ



ПОДЛЕДНЫЙ РЕЛЬЕФ



Масштаб 1:80 000 000

Количество осадков в миллиметрах

менее 50 100 250 500 более

—250— Изогеты (линии равного количества осадков)

Шкала высот в метрах

ниже 2000 1000 0 1000 2000 3000 более

УКАЗАТЕЛЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАЗВАНИЙ

Указатель географических названий содержит в алфавитном порядке более 1600 названий, встречающихся на физических и политических картах атласа.

Различные объекты обозначены разными цветами: **синим** — объекты гидрографии, **серым** — объекты орографии, **красным** — города и страны, **черным** — всё остальное. К каждому географическому объекту указаны: номер страницы карты и индексы — буквы и цифры. Буква и цифра определяют трапецию, образованную параллелями и меридианами, в которой находится объект. Буквы расположены с севера на юг, а цифры — с запада на восток.

Сокращения, принятые на картах и в указателе географических названий:

Бол.	Большой	Св.	Святой	впад.	впадина	низм.	низменность	пол. ст.	полярная станция
Верх.	Верхний	Юж.	Южный	гор.	город	о-ва	острова	пр.	пролив
Вост.	Восточный	вдп.	водопад	г.	гора	о.	остров	пуст.	пустыня
Зап.	Западный	вдхр.	водохранилище	зал.	залив	оз.	озеро	р.	река
Мал.	Малый	влк.	вулкан	котл.	котловина	плоск.	плоскогорье	теч.	течение
Нов.	Новый	возв.	возвышенность	м.	мыс	п-ов	полуостров	хр.	хребет

Для того чтобы найти в атласе интересующий вас географический объект, надо:

1) найти его в указателе географических названий;

2) открыть указанную страницу и найти трапецию, в которой расположен объект.

А	Анжу, о-ва	49 Г-23	Бангкок, гор.	47 Д-9	Бол. Зондские о-ва	46 Ж-9	
Абиджан, гор.	26 Г-3	Анкара, гор.	47 В-2	Бангладеш	47 Г-8	Бол. Медвежье оз.	34 Б-6
Абу-Даби, гор.	47 Г-4	Анкоридж, гор.	16-17 А-1	Банда, море	28 Б-2	Бол. Невольничье оз.	34 Б-7
Абуджа, гор.	26 Г-4	Анкоума, г.	30 Г-4	Бандар-Сери-Бегаван, гор.	47 Е-10	Бол. Солёное оз.	34 Г-7
Абхазия	47 Б-3	Аннобон, о.	24 Д-4	Бандейра, г.	30 Д-6	Бол. Австралийский зал.	28 Д-2
Аваруа, гор.	16-17 Г-12	Антананариву, гор.	26 Е-8	Банжул, гор.	26 В-2	Бол. Артезианский бассейн	28 Г-4
Австралия	28 В-2	Антарктический п-ов	50 А-4	Банкс, о.	34 А-6	Бол. Барьерный риф	28 В-4
Австрало-Антарктическая котл.	2-3 Д-10	Антигуа и Барбуда	16-17 Ж-14	Барбадос	16-17 З-15	Бол. Бассейн, плато	34 Г-7
Австрало-Антарктическое поднятие	2-3 Д-9	Антильское теч.	34 Д-11	Баренца, о.	42-43 Е-14	Бол. Водораздельный хр.	28 В-4
Австрия	44 Г-5	Антиподов, о-ва	16-17 Д-11	Баренцбург, гор.	49 В-35	Бол. Вост. Эрг, пуст.	24 Б-4
Агра, гор.	47 Г-6	Ангель, вдп.	30 Б-4	Баренцево море	42-43 А-6	Бол. Зап. Эрг, пуст.	24 Б-3
Аддис-Абеба, гор.	26 Г-7	Апеннинский п-ов	42-43 Д-5	Барранкилья, гор.	32 А-3	Бол. Хинган, горы	46 Б-1
Аделаида, гор.	28 Д-3	Апеннины, горы	42-43 Г-5	Барроу, гор.	36 А-3	Бомбей, см. Мумбаи	
Аден, гор.	47 Д-3	Апиа, гор.	16-17 Г-12	Барроу, м.	34 А-3	Бордо, гор.	44 Г-3
Аденский зал.	24 В-8	Аппалачи, горы	34 Д-10	Барселона, гор.	44 Г-4	Борнхольм, о.	42-43 В-5
Адриатическое море	42-43 Г-5	Аравийский п-ов	46 Г-4	Бассов пр.	28 Е-4	Босния и Герцеговина	44 Г-5
Азербайджан	47 Б-3	Аравийско-Индийский хр.	2-3 В-9	Бастер, гор.	16-17 Ж-14	Босфор, пр.	42-43 Г-6
Азовское море	42-43 Г-7	Арабийское море	46 Д-5	Баффина, море	34 А-12	Ботнический зал.	42-43 Б-5
Азорские о-ва	2-3 Б-5	Аракс р.	42-43 Д-8	Баффинова Земля, о.	34 А-10	Ботсвана	26 Ж-6
Акапулько, гор.	16-17 В-2	Аральское море	46 Б-5	Бахрейн	47 Г-4	Бофорта море	49 Б-14
Аккра, гор.	26 Г-3	Арафурское море	28 Б-3	Байкер (США)	16-17 В-12	Бразавиль, гор.	26 Д-5
Аконкагуа, г.	30 Е-4	Аргентина	32 Ж-4	Бейра, гор.	26 Е-7	Бразилиа, гор.	32 Г-6
Аландские о-ва	42-43 Б-5	Аргентинская котл.	2-3 Д-5	Бейрут, гор.	47 В-2	Бразилия	32 В-3
Албания	44 Д-5	Аргунь, р.	38-39 Г-17	Белая, р.	42-43 В-9	Бразильская котл.	2-3 Г-6
Алдан, р.	38-39 Г-17	Арденны, горы.	42-43 Г-4	Белград, гор.	44 Г-6	Бразильское плоско.	30 Г-5
Александрия, гор.	26 А-6	Арканзас, р.	34 Д-9	Белен, гор.	32 В-6	Бразильское теч.	30 Е-6
Алерт, гор.	49 А	Арль, гор.	42-43 Г-4	Белиз	36 Ж-10	Братислава, гор.	44 Г-5
Алеутские о-ва	34 В-1	Армения	47 Б-3	Беллинггаузена, котл.	2-3 Е-3	Брахмапутра, р.	46 Г-9
Алжир	26 Б-3	Арнем-ленд, п-ов	28 В-3	Беллинггаузена, море	50 А-2	Бремен, гор.	44 В-4
Алжир, гор.	26 А-4	Архангельск, гор.	42-43 Б-8	Беллинсгаузен, пол. ст.	50 А-4	Брест, гор. (Белоруссия)	44 В-6
Алис-Спрингс, гор.	28 Г-3	Асмэра, гор.	26 В-7	Белое море	42-43 Б-7	Брест, гор. (Франция)	44 Г-3
Алма-Ата, гор.	47 Б-6	Ассаль, оз.	24 В-8	Белоруссия	44 В-6	Бриджтаун, гор.	16-17 З-14
Алофи, гор.	16-17 Г-12	Астана, гор.	47 А-5	Белу-Оризонти, гор.	32 Г-6	Брисбен, гор.	28 Г-5
Алтай, горы	46 А-8	Астрахань, гор.	42-43 Г-8	Белуха, г.	46 А-8	Британская Территория в Индийском	
Альмади, м.	24 В-2	Асуан, гор.	26 Б-7	Белфаст, гор.	42-43 В-3	Океане (Брит.)	16-17 Г-8
Альпы, горы	42-43 Г-4	Асунсьон, гор.	32 Д-5	Белый, о. (Норв.)	42-43 Е-15	Брукс хр.	49 Б-15
Альфа, хр.	49 Б	Атабаска, оз.	34 В-8	Белый, о. (Рос. Фед.)	42-43 З-19	Бруней	47 Е-10
Аляска, зал.	2-3 Б-2	Атабаска, р.	2-3 В-4	Белый Нил, р.	24 В-7	Брюссель, гор.	44 В-4
Аляска, п-ов	34 В-2	Атакама, пуст.	30 Д-4	Бельгия	44 В-4	Буг, р.	42-43 В-6
Аляскинское теч.	34 В-2	Атланта, гор.	36 Д-10	Бельграно II, пол. ст.	50 А-6	Бугульминско-Белебеевская, возв.	42-43 В-9
Амазонка, р.	30 В-3	Атлас, горы	24 А-3	Бельмопан, гор.	36 Ж-10	Буве, о.	2-3 Д-7
Амазонская низм.	30 В-4	Атолл Джонстон (США)	16-17 В-12	Бенгази, гор.	26 А-4	Будапешт, гор.	44 Г-5
Американское Самоа (США)	16-17 Г-12	Афганистан	47 В-5	Бенгальский зал.	46 Д-8	Будё, гор.	44 Б-5
Амирантские о-ва	26 Л-13	Афины, гор.	44 Д-6	Бенгельское теч.	24 З-5	Бужумбура, гор.	26 Д-6
Амман, гор.	47 В-2	Африкано-Антарктическая котл.	2-3 Е-6	Бенин	26 Г-4	Бургас, гор.	42-43 Г-6
Амстердам, гор.	44 В-4	Ахаггар, нагорье	24 Б-4	Бен-Секка, м.	24 А-5	Бургос, гор.	44 Г-3
Амстердам, о.	2-3 Д-9	Ахен, гор.	44 В-4	Берген, гор.	44 Б-4	Буркина Фасо	26 В-3
Амударья, р.	46 Б-6	Ашхабад, гор.	47 В-4	Береговой хр.	34 В-5	Бурунди	26 Д-7
Амундсена, зал.	49 Б-12	Б		Береговые хребты	34 Д-6	Бутан	47 Г-8
Амундсена, котл.	49 А	Баб-эль-Мандебский пр.	24 В-8	Берингово море	38-39 Г-21	Бутия, зал.	49 А-9
Амундсена, море	50 В-35	Багамские о-ва	34 Е-11	Берингов пр.	34 Б-1	Бутия, п-ов	49 Б-10
Амундсен-Скотт, пол. ст.	50 В	Багамские Острова	36 Е-11	Берлин, гор.	44 В-5	Бухарест, гор.	44 Г-6
Амур, р.	38-39 Г-17	Багдад, гор.	47 В-3	Бермудские о-ва (Брит.)	16-17 Б-3	Буэнос-Айрес, гор.	32 Е-5
Анадырь, гор.	49 Г-19	Баирики, гор.	16-17 В-11	Бермудские о-ва	34 Д-12	Быранга, горы	49 В-28
Ангара, р.	38-39 Г-14	Баия-Бланка, гор.	32 Е-4	Берн, гор.	44 Г-4	Бьяргтаунгар, м.	42-43 Б-1
Ангилья (Брит.)	16-17 Ж-14	Баия-Гранде, зал.	30 З-3	Биоко, о.	24 Г-4	В	
Ангола	26 А-5	Байкал, оз.	38-39 Г-15	Бирмингем, гор.	44 В-3	Вааса, гор.	44 Б-6
Ангольская котл.	2-3 Г-6	Байрон, м.	28 Г-5	Бисау, гор.	26 В-2	Вадуц, гор.	44 Г-4
Андалузские горы	42-43 Д-3	Бак, р.	34 Б-9	Бискайский зал.	42-43 Г-3	Вадсё, гор.	44 А-6
Андаманские о-ва	46 Д-9	Баку, гор.	47 Б-3	Бишкек, гор.	47 Б-6	Вайгач, о.	42-43 А-9
Андорра	44 Г-4	Балатон, оз.	42-43 Г-5	Бобруйск, гор.	44 В-6	Валдайская, возв.	42-43 В-7
Андорра-ла-Велья, гор.	44 Г-4	Балеарские, о-ва	42-43 Д-4	Боделе, впад.	24 В-5	Валенсия, гор.	44 Д-3
Анды, горы	30 Б-3	Балканский п-ов	42-43 Г-5	Боденское оз.	42-43 Г-4	Валлетта, гор.	44 Д-5
Ането, пик	42-43 Г-4	Баллени, о-ва	50 Г-26	Болгария	44 Г-6	Валли, гор.	16-17 Ж-14
		Балтийское море	42-43 В-5	Боливия	32 Г-4	Вальдес, п-ов	30 Ж-4
		Балхаш, оз.	46 Б-7	Бол. Песчаная пустыня	28 В-2	Вальпараисо, гор.	32 Е-3
		Бамако, гор.	26 В-3	Бол. пустыня Виктория	28 Г-2	Ван оз.	42-43 Д-8
		Банги, гор.	26 Г-5	Бол. Антильские о-ва	34 Е-10	Ванкувер, гор.	36 Г-6

Ванкувер, о.	34 Г-6	Гаити, о.	34 Ж-11	Демавенд, г.	46 В-5	Зондский жёлоб	2-3 В-10
Вануату	28 Б-6	Гайана	32 Б-5	Демократическая Республика Конго		И	
Варна, гор.	44 Г-6	Гаккеля, хр.	49 В	26 Д-5		Игарка, гор.	49 В-28
Варта, р.	42-43 Б-5	Галапагос, о-ва	30 В-1	Денвер, гор.	36 Д-8	Игольный, м.	24 З-5
Варшава, гор.	44 В-6	Галифакс	36 Г-12	Дербент, гор.	42-43 Г-8	Игуасу, вдп.	30 Д-5
Ватикан	44 Г-5	Галлхёппигген, г.	42-43 Б-4	Десна, р.	42-43 В-7	Идехан, пуст.	24 Б-5
Вау, гор.	26 Г-6	Гальинас, м.	30 А-3	Детройт, гор.	36 Г-10	Иерусалим, гор.	47 В-2
Вашингтон, гор.	36 Д-11	Гамбия	26 В-2	Джакарта, гор.	47 Ж-9	Измил, гор.	44 Б-1
Везувий, влк.	42-43 Г-5	Гамбург, гор.	44 В-4	Джарвис (США)	16-17 В-12	Израиль	47 В-2
Веймар, гор.	42-43 В-5	Гамильтон, гор.	36 Д-12	Джеймс, зал.	34 В-10	Икике, гор.	32 Д-4
Великая Китайская равнина		Гана	26 Г-3	Джеймстаун, гор.	16-17 Г-5	Икити, гор.	32 В-3
	46 В-11	Ганг, р.	46 Г-7	Джесон, г.	50 А-3	Инариярви, оз.	42-43 Б-6
Великие равнины	34 В-7	Гаронна, р.	42-43 Г-3	Джералдтон, гор.	29 Б-1	Инд, р.	46 Г-6
Великий Новгород, гор.	42-43 В-7	Гарц, горы	42-43 В-5	Джибути	26 В-8	Индия	47 Г-6
Великобритания	44 В-3	Гвадалахара, гор.	36 Е-8	Джибути, гор.	26 В-8	Индо-Гангская низм.	46 Г-6
Великобритания, о.	42-43 В-3	Гвадалквивир, р.	42-43 Д-3	Джомолунгма (Эверест), г.	46 Г-8	Индокитай, п-ов	46 Д-10
Веллингтон, гор.	28 Е-7	Гваделупа (Фр.)	16-17 Ж-14	Джорджтаун, гор. (Гайана)	32 Б-5	Индонезия	47 Е-8
Вена, гор.	44 Г-5	Гваделупа, о.	32 А-3	Джуно, гор.	36 В-5	Иран	46 Д-7
Венгрия	44 Г-5	Гвадиана, р.	42-43 Д-3	Диксон, гор.	49 В-28	Ионическое море	42-43 Д-5
Венерн, оз.	42-43 В-5	Гватемала	36 Ж-9	Дили, гор.	47 Ж-11	Иордания	47 Г-2
Венесуэла	32 Б-4	Гватемала, гор.	36 Ж-9	Днепр, р.	42-43 В-7	Иравади, р.	46 Г-9
Венеция, гор.	44 Г-5	Гвиана (Фр.)	32 Б-5	Днепропетровск, гор.	44 Г-7	Ирак	47 В-3
Вениаминова, влк.	34 В-3	Гвианское плоско.	30 Б-4	Днестр, р.	42-43 Г-6	Иран	47 В-3
Веракрус, гор.	36 Ж-9	Гвианское теч.	30 Б-5	Доброй Надежды, м.	24 З-5	Иранское нагорье	46 В-5
Верхнее, оз.	34 Г-9	Гвинейский зал.	24 Г-3	Дома, гор.	26 Д-7	Иркутск, гор.	38-39 Г-15
Верхнекамская, возв.	42-43 В-9	Гвинейское теч.	24 Г-2	Доминика	16-17 З-14	Ирландия	44 В-3
Верхоянск, гор.	49 Г-23	Гвинея	26 В-2	Доминиканская Республика		Ирландия, о.	42-43 В-3
Верхоянский хр.	49 Г-24	Гвинея-Бисау	26 В-2			Иртыш, р.	38-39 Г-12
Веттерн, оз.	42-43 В-5	Гданьск, гор.	44 В-5	Дон, р.	36 Ж-11	Исламабад, гор.	47 В-6
Визе, о.	16-17 А-8	Гибридные о-ва	42-43 В-3	Донецк, гор.	44 Г-7	Исландия	16-17 А-5
Виган, гор.	47 Д-11	Гекла, влк.	42-43 Б-2	Донецкий кряж	42-43 Г-7	Исмоила-Сомони (пик Коммунизма), пик	46 В-7
Виктор, г.	50 Б-13	Генуя, гор.	44 Г-4	Доусон, гор.	36 Б-5	Исландия, о.	42-43 Б-2
Виктория, вдп.	24 Е-6	Герлаховски-Штит, г.	42-43 Г-6	Доха, гор.	47 Г-4	Испания	44 Д-3
Виктория, оз.	24 Д-7	Германия	44 Г-4	Драва, р.	42-43 Г-5	Иссык-Куль, оз.	46 Б-7
Виктория, о.	34 Б-7	Гётеборг, гор.	44 В-5	Драконовы горы	24 З-6	Италия	44 Г-4
Виктория, гор.	26 Л-13	Гибралтар (Брит.)	44 Д-3	Дрезден, гор.	44 В-5	Итайпу, вдхр.	30 Д-5
Вильнюс, гор.	44 В-6	Гибралтарский пр.	24 А-2	Дрейка, пр.	30 З-3	И	
Вильгельм, г.	28 А-4	Гилберта, о-ва	2-3 В-12	Дуала, гор.	26 Г-5	Йемен	47 Д-3
Виллой, р.	38-39 В-15	Гималаи, горы	46 В-7	Дублин, гор.	44 В-3	Йорк, м.	28 В-4
Виндхук, гор.	26 Ж-5	Гиндукуш, горы	46 В-6	Дувр, гор.	44 В-4	Йоханнесбург, гор.	26 Ж-6
Виннипег, гор.	36 Г-9	Глазго, гор.	44 В-3	Дунай, р.	42-43 Г-5	К	
Виннипег, оз.	34 В-9	Гоби, пуст.	46 Б-9	Дудинка, гор.	49 В-28	Кабо-Верде	16-17 В-5
Винница, гор.	44 Г-6	Годхавн, гор.	49 А-6	Дурбан, гор.	26 Ж-7	Кабу-Бранку, м.	30 В-7
Винсон, массив	50 В-36	Голубой Нил, р.	24 В-7	Душанбе, гор.	47 В-5	Кабул, гор.	47 В-5
Виргинские о-ва (Брит.)	16-17 Ж-13	Гольфстрим, теч.	34 Д-11	Дуэро, р.	42-43 Г-3	Кавказ, горы	42-43 Г-8
Виргинские о-ва (США)		Гондурас	36 Ж-10	Дхаулагири, г.	38-39 Ж-13	Кадикс, гор.	44 Д-3
	16-17 Ж-13	Гонोलулу, гор.	16-17 В-12	Дыхтау, г.	38-39 Д-9	Кадьяк, о.	34 В-3
Висла, р.	42-43 В-5	Горн, м.	30 З-4	Дюмон-Д'Юрвиль, пол. ст.	50 Г-24	Казань, гор.	42-43 В-8
Владивосток, гор.	38-39 Д-18	Готланд, о.	42-43 В-5	Д'Юрвиль море	50 Г-24	Казахстан	47 Б-3
Владимир, гор.	42-43 В-8	Готхоб, гор.	16-17 А-4	Е		Казбек, г.	42-43 Г-8
Во, гор.	44 Б-3	Гоф, о.	16-17 Д-5	Европа, о.	24 Ж-8	Каир, гор.	26 А-7
Вознесения, о.	2-3 Г-6	Гояния, гор.	32 Г-6	Евфрат, р.	46 В-4	Кайенна, гор.	32 Б-5
Волга, р.	42-43 В-8	Гранада, гор.	44 Д-3	Египет	26 Б-6	Калахари, пуст.	24 Ж-6
Волгоградское, вдхр.	42-43 В-8	Гренада	16-17 З-14	Екатеринбург, гор.	38-39 Г-11	Калгари, гор.	36 В-7
Волгоград, гор.	42-43 Г-8	Гренландия, о.	34 А-14	Енисей, р.	38-39 В-13	Калемие, гор.	27 Д-5
Волхов, р.	42-43 В-7	Гренландское море	49 А-2	Ереван, гор.	47 Б-3	Кали, гор.	32 Б-3
Воркута, гор.	42-43 Б-10	Грозный, гор.	44 Д-6	Ж		Калимантан, о.	46 Ж-11
Воронеж, гор.	42-43 В-7	Грузия	42-43 Г-8	Желания, м.	42-43 З-18	Калининград, гор.	42-43 В-6
Восток, пол. ст.	50 Г-20	Гуадальупе, о.	47 Б-3	Жёлтое море	46 В-12	Калифорнийский зал.	34 Д-7
Восточная Антарктида	50 Б-13	Гуам (США)	34 Е-7	Женевское оз.	42-43 Г-4	Калифорнийское теч.	34 Е-6
Восточно-Австралийское теч.		Гуанчжоу, гор.	47 Д-13	З		Калифорния, п-ов	34 Е-7
	28 В-5	Гуаякиль, гор.	16-17 В-9	Загреб, гор.	44 Г-5	Калькутта, гор.	16-17 В-8
Восточно-Африканское плоскогорье		Гудзон, р.	32 В-2	Зайсан оз.	46 Б-8	Кальяри, гор.	44 Д-4
	24 Г-7	Гудзон, р.	34 Г-11	Зальцбург, гор.	44 Г-5	Кама, р.	42-43 В-9
Восточно-Европейская равнина		Гудзонов зал.	34 Б-10	Замбези, р.	24 Е-6	Камбоджа	47 Д-9
	42-43 Б-8	Гудзонов пр.	2-3 А-4	Замбия	26 Е-6	Камерун	26 Г-5
Восточно-Индийский хр.	2-3 Г-9	Гунбьерн, г.	49 А-3	Западная Антарктида	50 А-1	Камерун, влк.	24 Г-4
Восточно-Китайское море	46 Г-12	Гурон, оз.	34 Г-10	Западная Двина, р.	42-43 В-6	Кампала, гор.	26 Г-7
Восточно-Новоземельское теч.		Гхор, впад.	46 В-3	Зап. Сахара	26 Б-2	Камчатка, п-ов	38-39 Г-20
	42-43 И-17	А		Западно-Гренландское, теч.	49 А-6	Канада	36 Б-5
Восточно-Сибирское море	49 Г-21	Дакар, гор.	26 В-2	Западно-Индийский хр.	2-3 Д-8	Канадская котл.	49 Б
Восточно-Тихоокеанское поднятие		Дакка, гор.	47 Г-8	Западно-Новоземельское теч.		Канадский Арктический архипелаг	
	2-3 В-3	Даллас, гор.	36 Д-9		42-43 З-16		34 А-6
Восточный Тимор	47 Ж-11	Дамаск, гор.	47 В-2	Западно-Сибирская равнина	38-39 В-11	Канарские о-ва	24 Б-2
Врангеля, о.	34 А-1	Дания	44 В-4	Западный Шпицберген, о.	42-43 Е-13	Канарское теч.	24 А-2
Выгозеро, оз.	42-43 Б-7	Дарвин, гор.	28 В-3			Канберра, гор.	28 Д-4
Вычегда, р.	42-43 Б-9	Дарданеллы, пр.	42-43 Г-6	Западных Ветров, теч.	30 З-2	Канзас-Сити, гор.	36 Д-9
Вьентьян, гор.	47 Д-9	Дарем, гор.	44 В-3	Зеландия, о.	42-43 В-5	Канин, п-ов	42-43 Б-8
Вьетнам	47 Г-9	Дарлинг, р.	28 Д-4	Зелёного Мыса, о-ва	24 К-10	Канин Нос, м.	42-43 Б-8
Вюрцбург, гор.	44 Г-5	Дарфур, плато	24 В-6	Земля Александра I	50 А-3	Кано, гор.	26 В-4
Вятка, р.	42-43 В-8	Дар-Эс-Салам, гор.	26 Д-7	Земля Виктории	50 Г-25	Кантабрийские горы	42-43 Г-3
Г		Датский пр.	42-43 Б-1	Земля Королевы Мод	50 А-8	Кантон, гор. см. Гуанчжоу	
Габон	26 Д-4	Даугава, р.	42-43 В-6	Земля Мэри Бэрд	50 В-35	Канченджанга г.	38-39 Ж-13
Габороне, гор.	26 Ж-6	Девисов пр.	34 Б-13	Земля Уилкса	50 Г-22	Капские горы	24 З-6
Гавайские о-ва	2-3 В-12	Девон, о.	49 А-9	Земля Франца-Иосифа, о-ва		Караганда, гор.	47 Б-6
Гавана, гор.	36 Е-10	Дежнёва, м.	49 Б-18		42-43 Ж-16		
Гавр, гор.	42-43 Г-4	Дейвиса, море	2-3 Е-9	Земля Элсуэрта	50 А-2		
Гаити	36 Ж-11	Декан, плоско.	46 Г-7	Зимбабве	26 Е-6		
		Дели, гор.	47 Г-6				

Каракас, гор.	32 А-4	Косцюшко, г.	28 Д-4	Лхаса, гор.	47 Г-8	Мелекеок, гор.	16-17 Б-10
Каракумы, пуст.	46 Б-5	Кот-д'Ивуар	26 Г-3	Львов, гор.	44 Г-6	Мельбурн, гор.	28 Д-4
Карачи, гор.	47 Г-5	Котка, гор.	42-43 Б-6	Льольяльляко, влк.	30 Д-4	Мемфис, гор.	36 Д-9
Карибское море	30 А-2	Котопахи, влк.	30 Б-3	Любек, гор.	44 В-5	Менделеева, хр.	49 Б
Карисимби, влк.	24 Д-6	Кошице, гор.	43 Г-5	Любляна, гор.	44 Г-5	Мерида, гор.	37 Е-9
Каролинские о-ва	2-3 В-11	Кракатау, влк.	46 Ж-10	Люксембург	44 Г-4	Мерчисон, м.	34 А-9
Карпаты, горы	42-43 Г-5	Кравов, гор.	44 Б-5	Люксембург, гор.	44 Г-4	Месопотамская низм.	46 Б-4
Карпентария, зал.	28 В-3	Краснодар, гор.	42-43 Г-7	М		Мехико, гор.	36 Ж-9
Карские ворота, пр.	49 В-31	Красное море	24 Б-7	Маас, р.	42-43 В-4	Мёртвое море	38-39 Е-8
Карское море	49 В-30	Красноярск, гор.	16-17 Б-9	Маврикий	16-17 Г-7	Микены, гор.	42-43 Д-6
Касабланка, гор.	26 А-3	Крейг-Харбор, гор.	49 А-9	Мавритания	26 В-2	Микронезия, о-ва	2-3 В-11
Касаи, р.	24 Д-5	Крит, о.	42-43 Д-6	Магадан, гор.	38-39 Г-20	Милан, гор.	44 Г-4
Каскадные горы	34 Г-6	Крозе, о-ва	2-3 Д-8	Магелланов пр.	30 З-3	Милуоки, гор.	37 Г-9
Каспийское море	42-43 Г-9	Крымский п-ов	42-43 Г-7	Мадагаскар	26 Ж-8	Минданао, о.	46 Е-12
Кастри, гор.	16-17 З-14	Куала-Лумпур, гор.	47 Е-9	Мадагаскар, о.	24 Ж-8	Миннеаполис, гор.	36 Г-9
Катандзаро, гор.	42 Д-5	Куба	36 Е-10	Мадейра, р.	30 В-4	Минск, гор.	44 В-6
Катар	47 Г-4	Куба, о.	34 Е-11	Маджуро, гор.	16-17 В-11	Мир, гор.	44 В-6
Катманду, гор.	47 Г-7	Кубань, р.	42-43 Г-7	Мадрас, гор. см. Ченнаи		Мирный, пол. ст.	50 Г-19
Катовице, гор.	43 В-5	Кувейт	47 Г-3	Мадрид, гор.	44 Г-3	Миссисипи, р.	34 Г-9
Каттегат, пр.	42-43 В-5	Куйбышевское, вдхр.	42-43 В-8	Майами, гор.	36 Е-10	Миссисипская низм.	34 Д-9
Каховское, вдхр.	42-43 Г-7	Кука, о-ва	2-3 Г-13	Майдугури, гор.	27 В-3	Миссури, р.	34 Г-9
Квебек, гор.	36 Г-11	Кука, г.	28 Е-7	Майотта (Фр.)	26 Е-8	Митчелл, г.	34 Д-10
Кейптаун, гор.	26 З-5	Кума, р.	42-43 Г-8	Майтри, пол. ст.	50 Б-10	Мичиган, оз.	34 Г-10
Кейси, пол. ст.	50 Г-21	Кумо-Маньчская впад.	42-43 Г-8	Макалу, г.	38-39 Ж-13	Могадишо, гор.	26 Г-8
Кеми, гор.	42-43 Б-6	Куньлунь, горы	46 В-7	Македония	44 Г-6	Мозамбик	26 Ж-7
Кения	26 Г-7	Купер-Крик, р.	28 Г-4	Маккензи, р.	34 Б-6	Мозамбикский пр.	24 Ж-7
Кения, г.	24 Д-7	Кура, р.	42-43 Г-8	Мак-Кинли, г.	34 Б-3	Мозамбикское теч.	24 Е-8
Кергелен, о-ва	2-3 Д-9	Курильские о-ва	38-39 Д-19	Мак-Клинтон пр.	49 Б-10	Молдавия	44 Г-6
Керкпатрик, г.	50 Г	Курисио, теч.	46 Г-13	Мак-Клур пр.	49 Б-12	Молодёжная, пол. ст.	50 Б-14
Кермадек, о-ва	16-17 Д-12	Куско, гор.	32 Г-3	Маккуори, о.	16-17 Д-11	Молукские о-ва	46 Е-12
Керчь, гор.	42-43 Г-7	Куяба, гор.	32 Г-5	Мак-Мёрдо, пол. ст.	50 Г-26	Момбаса, гор.	26 Д-7
Кёльн, гор.	44 В-4	Кызылырмак, р.	42-43 Д-7	Малабо, гор.	26 Г-4	Момотомбо, влк.	34 Ж-10
Кигали, гор.	26 Д-7	Кэмпбелл, о-ва	16-17 Д-11	Малави	26 Е-7	Монако	44 Г-4
Кигома, гор.	27 Д-6	Кэрнс, гор.	28 В-4	Малага, гор.	44 Д-3	Монако, гор.	44 Г-4
Киев, гор.	44 В-7	Кюсю, о.	46 В-13	Малайзия	47 Е-9	Монблан, г.	42-43 Г-4
Килиманджаро, влк.	24 Д-7	Л		Малакка, п-ов	46 Е-10	Монголия	47 Б-8
Кингстаун, гор.	16-17 З-14	Лабрадор, море	34 В-13	Малакский пр.	46 Е-10	Монреаль, гор.	36 Г-11
Кингстон, гор.	36 Ж-11	Лабрадор, п-ов	34 В-11	Малая Азия, п-ов	46 В-2	Монровия, гор.	26 Г-2
Киншаса, гор.	26 Д-5	Лабрадорское теч.	34 Б-12	Мале, гор.	47 Е-6	Монтевидео, гор.	32 Е-5
Кипр	47 В-2	Лагос, гор.	26 Г-4	Мали	26 В-3	Монтеррей, гор.	36 Е-8
Кипр, о.	47 В-2	Ла-Гуайра, гор.	33 А-3	Мал. Антильские о-ва	16-17 Ж-13	Монтсеррат (Брит.)	16-17 Ж-14
Киргизия	47 Б-6	Ладожское оз.	42-43 Б-7	Мальборк, гор.	44 В-5	Морони, гор.	26 Е-8
Кирибати	16-17 Г-11	Лазарева море	50 Б-10	Мальдивские о-ва	46 Е-7	Москва, гор.	42-43 В-7
Киров, гор.	42-43 В-8	Лайн, о-ва	2-3 В-13	Мальдивы	47 Ж-6	Москва, р.	42-43 В-7
Китай	47 В-7	Лаккадивские о-ва	46 Д-7	Мальорка о.	42-43 Д-4	Моусон, пол. ст.	50 Б-16
Кито, гор.	32 В-3	Ла-Корунья, гор.	42 Г-3	Мальта	42-43 Д-5	Мраморное море	42-43 Г-6
Кишинёв, гор.	44 Г-6	Ла-Манш, пр.	42-43 Г-3	Мальта о.	42-43 Д-5	Муласен, г.	42-43 Д-3
Клайпеда, гор.	43 В-6	Ламберта ледник	50 Б-16	Маморе, р.	30 Г-4	Мумбаи, гор.	47 Д-6
Клиппертон, о.	34 Ж-8	Ланкастер, пр.	49 А-8	Манагуа, гор.	36 Ж-10	Мурманск, гор.	42-43 Б-7
Клуз-Напока, гор.	44 Г-6	Ланьчжоу, гор.	16-17 Б-9	Манама, гор.	47 Г-4	Муррей, р.	28 Д-4
Ключевская Сопка, влк.	38-39 Г-21	Лаос	47 Г-9	Манаус, гор.	32 В-5	Муассонное теч.	46 Д-6
КНДР	47 Б-11	Ла-Пас, гор.	32 Г-4	Манила, гор.	47 Д-11	Мыса Игольного, теч.	24 З-6
Кокос, о.	30 Б-2	Ла-Плата, зал.	30 Е-5	Маныч-Гудило, оз.	42-43 Г-8	Мьянма	47 Г-8
Колгуев, о.	42-43 Б-8	Лапландская низм.	30 Е-4	Мапуту, гор.	26 Ж-7	Мэриборо, гор.	29 Б-5
Колепом (Долак), о.	28 А-3	Лаптевых море	49 Г	Маракайбо, оз.	30 Б-3	Мюнхен, гор.	44 Г-5
Колима, влк.	34 Ж-8	Ларрима, гор.	16-17 Г-10	Маракайбо, гор.	32 А-3	Н	
Коломбо, гор.	47 Е-7	Ласаро-Карденас, гор.	37 Ж-8	Мараньон, р.	30 В-3	Найроби, гор.	26 Д-7
Колумбия, р.	34 Г-7	Латвия	44 В-6	Маргарита, о.	16-17 И-13	Намиб, пуст.	24 Е-5
Колумбия	32 Б-3	Лена, р.	49 Г-24	Маргерита, пик	24 Д-7	Намибия	26 Ж-5
Колыма, р.	38-39 В-20	Лесото	26 Ж-6	Марианские о-ва	46 Д-14	Нампо, о-ва	46 Г-14
Колымское нагорье	38-39 В-20	Либерия	26 Г-3	Марианский жёлоб	2-3 В-11	Нансена, котл.	49 В
Кольский п-ов	42-43 Б-7	Либи́г, г.	28 Г-3	Маркизские о-ва	2-3 Г-2	Нант, гор.	44 Г-3
Командорские о-ва	16-17 Б-11	Либревиль, гор.	26 Г-4	Марокко	26 Б-2	Народная, г.	42-43 Б-10
Комодоро-Ривадавия, гор.	32 Ж-4	Ливан	47 В-2	Марра, г.	24 В-6	Нарьян-Мар, гор.	42-43 Б-9
Коморские о-ва	24 Е-8	Ливийская пуст.	24 Б-5	Марсель, гор.	44 Г-4	Нассау, гор.	36 Е-11
Коморы	26 Е-8	Ливингстона, вдп.	24 Д-5	Мартин-Вас, о-ва	16-17 Г-5	Науру	16-17 Г-11
Комсомольская, пол. ст.	50 Г-19	Ливия	26 Б-5	Мартиника, о.	36 К-20	Нджамена, гор.	26 В-5
Конакри, гор.	26 Г-2	Лиепая, гор.	44 В-6	Мартиника (Фр.)	16-17 З-14	Неаполь, гор.	44 Г-5
Конго	26 Д-5	Лилонгве, гор.	26 Е-7	Марроки, м.	42-43 Д-3	Нейпидо, гор.	47 Д-8
Конго, р.	24 Г-5	Лима, гор.	32 Г-3	Маршалловы Острова	16-17 В-11	Непал	47 Г-7
Конжаковский камень, г.	42-43 В-9	Лимпопо, р.	24 Ж-7	Маршалловы о-ва.	2-3 В-12	Ниагарский вдп.	34 Г-11
Констанца, гор.	44 Г-6	Лион, гор.	44 Г-4	Марьято, м.	2-3 В-4	Ниамей, гор.	26 В-4
Копенгаген, гор.	44 В-5	Лиссабон, гор.	44 Д-3	Масеру, гор.	26 Ж-6	Нигер	26 В-4
Коралловое море	28 В-4	Литва	44 В-6	Маскаренские о-ва	26 К-11	Нигер, р.	24 В-3
Кордильеры, горы	34 Б-3	Лихтенштейн	44 Г-4	Маскат, гор.	47 Г-4	Нигерия	26 В-4
Кордова, гор. (Аргентина)	32 Е-4	Лицзян, гор.	47 Г-9	Маточкин Шар, пр.	49 В-31	Нидерланды	44 В-4
Кордова, гор. (Исп.)	44 Д-3	Лобиту, гор.	26 Е-5	Маунт-Айза, гор.	28 Г-3	Нижнедунайская низм.	42-43 Г-6
Корея, п-ов	46 В-13	Лодзь, гор.	44 В-5	Мбабане, гор.	26 Ж-7	Нижний Новгород, гор.	42-43 В-8
Корк, гор.	44 В-3	Ломе, гор.	26 Г-4	Медведица, р.	42-43 В-8	Нижняя Тунгуска, р.	38-39 В-13
Корнуолл, п-ов	42-43 Г-3	Ломоносова, хр.	49 А	Медельин, гор.	32 Б-3	Никарагуа	36 Ж-10
Королевы Елизаветы, о-ва	49 А	Лондон, гор.	44 В-3	Межпассатное противотечение	34 З-7	Никосия, гор.	16-17 Б-7
Корсика, о.	42-43 Г-4	Лос-Анджелес, гор.	36 Д-7	Мезень, р.	42-43 Б-8	Нил, р.	24 Б-7
Корумба, гор.	16-17 Г-4	Луалаба, р.	24 Д-6	Мекка, гор.	16-17 В-7	Ниуэ (Нов. Зел.)	16-17 Г-12
Космонавтов море	50 Б-14	Луанда, гор.	26 Д-5	Меконг, р.	46 Д-10	Ницца, гор.	42-43 Д-4
Коста-Рика	36 З-10	Луара, р.	42-43 Г-3	Мексика	36 Д-7	Нов. Британия, о.	28 А-4
		Лубумбаши, гор.	26 Е-6	Мексиканский зал.	34 Е-9	Нов. Гвинея, о.	28 А-3
		Лулео, гор.	44 Б-6	Меланезия	2-3 В-11	Нов. Зеландия, о-ва	28 Д-6
		Лусака, гор.	26 Е-6	Мелвилл, п-ов.	49 А-9	Новая Зеландия	28 Д-6
		Лусон, о.	46 Д-12			Нов. Земля, о-ва	49 В-31

Нов. Ирландия, о.	28 А-5	Парагвай	32 Д-4	Рас-Дашэн, г.	24 В-7	Сан-Хосе, гор.	36 3-10
Нови-Сад, гор.	42 Г-5	Парагвай, р.	30 Д-5	Рас-Хафун, м.	24 В-9	Сан-Хуан, гор.	16-17 Ж-13
Нов. Каледония, о.	28 В-6	Парамарибо, гор.	32 Б-5	Ревилья-Хихедо, о.	34 Ж-7	Сарагоса, гор.	44 Г-3
Новая Каледония (Фр.)	16-17 Г-11	Парана, р.	30 Д-5	Рейкьявик, гор.	44 Б-1	Сараево, гор.	44 Г-5
Новолазаревская, пол. ст.	50 Б-11	Париж, гор.	44 Г-4	Рейн, р.	42-43 В-4	Саратовское, вдхр.	42-43 В-8
Новороссийск, гор.	42-43 Г-7	Париньяс, м.	30 В-2	Рейнир, влк.	34 Г-6	Саргассово море	34 Д-11
Новосибирск, гор.	38-39 Г-13	Патры, гор.	42 Д-6	Репалс-Бей, гор.	49 А-9	Сардиния, о.	42-43 Ж-4
Новосибирские о-ва	49 Г-23	Патус, оз.	30 Е-5	Ресифи, гор.	32 В-7	Сармьенто, гор.	32 Ж-4
Нов. Гебриды, о-ва	28 Б-6	Певек, гор.	49 Г-19	Республика Корея	47 В-11	Саудовская Аравия	47 Г-2
Нов. Орлеан, гор.	36 Е-9	Пекин, гор.	47 В-10	Реюньон (Фр.)	16-17 Г-7	Саут-Ист-Кейп, м.	28 Е-4
Нов. Уренгой, гор.	16-17 А-8	Пелопоннес, п-ов	42-43 Д-6	Рига, гор.	44 В-6	Саут-Ист-Пойнт, м.	28 Д-4
Ном, гор.	36 Б-2	Пенинские горы.	42-43 В-3	Рим, гор.	44 Г-5	Сахалин, о.	38-39 Г-19
Норвегия	44 В-4	Пермь, гор.	42-43 В-9	Рио-Гранде, р.	34 Е-8	Сахара, пуст.	24 Б-2
Норвежская котл.	49 А-1	Персидский зал.	46 Г-4	Рио-де-Жанейро, гор.	32 Д-6	Саяны, горы	46 А-9
Норвежское море	42-43 Б-3	Перт, гор.	28 Д-1	Рисер-Ларсена море	50 Б-12	Свазиленд	26 Ж-7
Норвежское теч.	42-43 А-5	Перу	32 В-3	Риу-Гранди, р.	30 Г-5	Свирь, р.	42-43 Б-7
Нордкин, м.	42-43 А-6	Перуанская котл.	2-3 Г-4	Риу-Негру, р.	30 В-4	Св. Елены, о.	2-3 Г-6
Норильск, гор.	49 В-28	Перуанский жёлоб	2-3 Г-4	Риф Кингмен (США)	16-17 В-12	Св. Лаврентия, о.	34 Б-1
Нормандские, о-ва.	42-43 Г-3	Перуанское теч.	30 В-2	Робинзон-Крузо, о.	30 Е-3	Св. Лаврентия, р.	34 Г-11
Норфолк, о.	28 Г-6	Петра I, о.	50 В-36	Робсон, г.	34 В-7	Севан, оз.	42-43 Г-8
Норфолк (Австрал.)	16-17 Д-11	Петрозаводск, гор.	42-43 Б-7	Родос, о.	42-43 Д-6	Севастополь, гор.	44 Г-7
Нуакшот, гор.	26 В-2	Петропавловск-Камчатский, гор.	38-39 Г-20	Род-Таун, гор.	16-17 Ж-13	Северная Двина, р.	42-43 Б-8
Нубийская пуст.	24 Б-7	Печора, р.	42-43 Б-9	Рожества, о.	2-3 В-13	Северная Земля, о.	38-39 А-14
Нук, гор. см. Готхоб		Пиай, м.	2-3 В-10	Розо, гор.	16-17 3-14	Северное море	42-43 В-3
Нукчалоба, гор.	16-17 Г-12	Пиза, гор.	44 Г-5	Рока, м.	42-43 Д-3	Северное Пассатное теч.	30 А-5
Нумеа, гор.	16-17 Г-11	Пиренеи, горы	42-43 Г-3	Рокас, атолл	30 В-7	Северные Марианские	
Нью-Дели, гор.	47 Г-6	Пиренейский п-ов	42-43 Г-3	Рона, р.	42-43 Г-4	Острова (США)	47 Г-13
Нью-Йорк, гор.	36 Г-11	Питтсбург, гор.	37 Г-11	Рорайма, г.	30 Б-4	Северные Увалы, возв.	42-43 В-8
Ньюкасл, гор.	29 В-5	Пласа-Уинкуль, гор.	33 Е-3	Росарио, гор.	32 Е-4	Северный, о. (Нов. Зеландия)	28 Д-7
Ньютон, г.	42-43 Е-13	Плимут, гор.	16-17 Ж-14	Росса, море	50 В-28	Северный, о. (Нов. Земля)	42-43 И-17
Ньюфаундленд, о.	34 Г-13	Пловдив, гор.	44 Г-6	Российская Федерация	16-17 А-7, Б-6	Северо-Американская котл.	2-3 Б-4
Ньяса, оз.	24 Е-7	Пномпень, гор.	47 Д-9	Ростов-на-Дону, гор.	42-43 Г-7	Северо-Атлантическое теч.	42-43 В-2
Ньяунас, р.	42-43 В-6	По, р.	42-43 Г-4	Ротера, пол. ст.	50 А-3	Северо-Восточная Земля	42-43 Е-14
О		Победа, г.	49 Г-22	Роттердам, гор.	43 В-4	Северо-Восточная котл.	2-3 Б-2
Обская губа	49 В-29	Победа, о.	50 Г-19	Руанда	26 Д-6	Северо-Германская низм.	42-43 В-4
Общества, о-ва	2-3 Г-13	Подветренные, о-ва	16-17 И-13	Руапеху, влк.	28 Д-7	Северо-Западная котл.	2-3 Б-11
Объединённые Арабские Эмираты	47 Г-4	Подводников, котл.	49 Г	Руб-Эль-Хали, пуст.	46 Д-4	Северский Донец, р.	42-43 Г-7
Обь, р.	42-43 Б-11	Подольская возв.	42-43 Г-6	Рудольф, оз.	24 Г-7	Севилья, гор.	44 Д-3
Огайо, р.	34 Д-10	Познань, гор.	42-43 В-5	Руис, влк.	30 Б-3	Сегед, гор.	42 Г-5
Огненная Земля, о.	30 3-4	Полинезия	2-3 В-12	Румыния	44 Г-6	Сейшельские Острова	26 Д-8
Одер, р.	42-43 В-5	Польская низм.	42-43 В-5	Рыбинское, вдхр.	42-43 В-7	Сейшельские о-ва	26 Л-13
Одесса, гор.	44 Г-7	Польша	44 В-5	Рюкю, о-ва	46 Г-12	Сена, р.	42-43 Г-4
Одра, р.	42-43 В-5	Полюс Недоступности, пол. ст.	50 Б	С		Сенегал	26 В-2
Оймякон, гор.	38-39 В-18	Полярное плато	50 А	Сабрадинью, вдхр.	30 В-6	Сен-Мартен, о.	16-17 Ж-14
Ока, р.	42-43 В-7	Попокатепетль, влк.	34 Ж-9	Сава, р.	42-43 Г-5	Сен-Поль, о.	2-3 Д-9
Окленд, о-ва	16-17 Д-11	Порт-Вила, гор.	28 Б-6	Садбери, гор.	37 Г-10	Сен-Пьер, гор.	36 Г-13
Окленд, гор.	16-17 Д-11	Портленд, гор.	36 Г-6	Сайма, оз.	42-43 Б-6	Сен-Пьер и Микелон (Фр.)	16-17 Б-4
Олимп, г.	42-43 Г-6	Порт-Луи, гор.	16-17 Г-7	Саламанка, гор.	44 Г-3	Сент-Винсент и Гренадины	16-17 3-14
Олимпия, гор.	42-43 Д-6	Порт-Морсби, гор.	28 А-4	Салвадор, гор.	32 Г-7	Сент-Джонс, гор.	36 Г-13
Оман	47 Д-4	Порто-Ново, гор.	26 Г-4	Салоники, гор.	38-39 В-11	Сент-Джорджес, гор.	16-17 3-14
Омск, гор.	16-17 Б-8	Порт-о-Пренс, гор.	36 Ж-11	Салуин, р.	46 Г-9	Сент-Китс и Невис	16-17 Ж-14
Онега, р.	42-43 Б-7	Порт-оф-Спейн, гор.	16-17 И-14	Сальвадор	36 Ж-10	Сент-Луис, гор.	36 Д-9
Онежское оз.	42-43 Б-7	Порт-Пири, гор.	29 В-3	Самара, гор.	42-43 В-9	Сент-Люсия	16-17 3-14
Онтарио, оз.	34 Г-11	Порт-Стенли, гор.	32 3-4	Самоеа	16-17 Г-12	Сент-Чарльз, м.	34 В-13
Оран, гор.	26 А-3	Порт-Судан, гор.	26 В-7	Сана, о-ва	2-3 Г-13	Сербия	44 Г-6
Оранжевая, р.	24 Ж-5	Порту, гор.	44 Г-3	Сана, гор.	47 Д-3	Сеул, гор.	47 В-11
Ориноко, р.	30 Б-4	Порту-Алегри, гор.	32 Е-5	Сан-Амбросио, о.	30 Д-3	Сёва, пол. ст.	50 Б-13
Оринокая низм.	30 Б-4	Португалия	44 Д-3	Сан-Антонио, гор.	36 Е-9	Сидней, гор.	28 Д-5
Орисаба, влк.	34 Ж-9	Порт-Элизабет, гор.	26 3-6	САНАЗ, пол. ст.	50 А-9	Сикоку, о.	46 Б-13
Оркнейские о-ва	42-43 В-3	Прага, гор.	44 Б-5	Сан-Валентин, г.	30 Ж-3	Симферополь, гор.	44 Г-7
Орландо, гор.	16-17 В-3	Прая, гор.	16-17 В-5	Сан-Диего, гор.	36 Д-7	Синайский, п-ов	24 А-7
Оруро, гор.	32 Г-4	Претория, гор.	26 Ж-6	Санкт-Петербург, гор.	42-43 В-7	Сингапур	47 Е-9
Орхус, гор.	43 В-4	Приатлантическая низм.	34 Д-10	Сан-Марино	44 Г-5	Сингапур, гор.	47 Е-9
Осло, гор.	44 Б-5	Прибылова, о-ва	34 В-1	Сан-Марино, гор.	44 Г-5	Сирет, р.	42-43 Г-6
Осorno, влк.	30 Ж-3	Приволжская возв.	42-43 В-8	Сан-Марино, гор.	44 Г-5	Сирия	47 В-2
Остров Рождества (Австрал.)	16-17 Г-9	Приднепровская низм.	42-43 В-6	Санникова, пр.	49 Г-23	Ситка, гор.	36 В-5
Острова Святой Елены, Вознесения и Тристан-да-Кунья (Брит.)	16-17 Г-5, Д-5	Приднестровская возв.	42-43 В-6	Сан-Паулу, гор.	32 Д-6	Сихотэ-Алинь, горы	38-39 Д-18
Острова Кука (Нов. Зел.)	16-17 Г-12	Прикаспийская низм.	42-43 Г-8	Сан-Паулу, о-ва	30 Б-8	Сицилия, о.	42-43 Д-5
Оттава, гор.	36 Г-11	Примексиканская низм.	34 Е-9	Сан-Педро, влк.	30 Д-4	Сизтл, гор.	16-17 Б-1
Оулу, гор.	42 Б-6	Принсипи, о.	24 Г-4	Сан-Сальвадор, гор.	36 Ж-10	Скагеррак, пр.	42-43 В-4
Охотское море	38-39 Г-19	Принсипи, гор.	16-17 Б-1	Санта-Крус, о-ва	28 А-6	Скалистые горы	34 В-5
П		Принс-Руперт, гор.	16-17 Д-7	Санта-Круз-де-ла-Сьерра, гор.	32 Г-4	Скандинавские горы	42-43 В-4
Паданская низм.	42-43 Г-4	Принс-Эдуард, о-ва	16-17 Д-7	Санта-Марта, гор.	33 А-2	Скандинавский п-ов	42-43 Б-5
Пакистан	47 Г-5	Принца Уэльского, м.	34 Б-2	Сантандер, гор.	43 Г-3	Скопье, гор.	44 Г-6
Палаван, о.	46 Е-11	Припять, р.	42-43 В-6	Санта-Фе-де-Богота, гор.	32 Б-3	Скотта, о.	50 В-28
Палау	16-17 В-10	Провидения, гор.	49 Б-18	Санто-Доминго, гор.	36 Ж-12	Словакия	44 Г-5
Палермо, гор.	42-43 Д-5	Прогресс, пол. ст.	50 Б-17	Сан-Томе, гор.	26 Д-4	Словения	44 Г-5
Палестинские территории	47 В-2	Прут, р.	42-43 Г-6	Сан-Томе, о.	24 Г-4	Смоленско-Московская, возв.	42-43 В-7
Паликир, гор.	16-17 В-11	Пунта-Аренас, гор.	32 3-3	Сан-Томе и Принсипи	26 Г-4	Советская, пол. ст.	50 Б-18
Палмер, пол. ст.	50 А-3	Пуэрто-Монт, гор.	32 Ж-3	Сантус, гор.	32 Д-6	Советское плато	50 Б-13
Памир, горы	46 В-7	Пуэрто-Рико, о.	34 Ж-12	Сантьяго, гор.	32 Е-3		
Панама	36 3-10	Пуэрто-Рико (США)	16-17 Ж-13	Сантьяго-де-Компостела, гор.	44 Г-3		
Панама, гор.	36 3-11	Пхеньян, гор.	47 В-11	Сантьяго-де-Куба, гор.	37 Е-11		
Панамский канал	30 Б-2	Пьюра, гор.	32 В-2	Сан-Феликс, о.	30 Д-2		
Папуа-Новая Гвинея	28 А-4	Пяну, гор.	42-43 В-6	Сан-Франсиску, р.	30 В-6		
		Р		Сан-Франциско, гор.	36 Д-6		
		Рабат, гор.	26 А-3				
		Равенна, гор.	44 Г-5				

Согне-фьорд	42-43 Б-4	Тимор, о.	28 Б-2	Финский зал.	42-43 Б-6	Шарлотта-Амалия, гор.	16-17 Ж-13
Содружества море	50 Б-16	Тиморское море	28 Б-2	Флорида, п-ов	34 Е-10	Шартр, гор.	44 Г-4
Соединённые Штаты Америки		Тирана, гор.	44 Г-5	Фокс-Бейсин зал.	49 А-8	Шаста, влк.	34 Г-6
	36 Б-3, Г-7	Титикака, оз.	30 Г-4	Фолклендские (Мальвинские) о-ва	30 З-5	Швейцария	44 Г-4
Сокотра, о.	16-17 В-7	Тирренское море	42-43 Г-4			Швеция	44 В-5
Соломоновы о-ва	28 А-5	Того	26 В-4	Фолклендские (Мальвинские) о-ва (спори. Брит., Арг.)	16-17 Д-4	Шелихова, пр.	34 В-3
Соломоновы Острова	28 А-5	Токантинс, р.	30 Б-6	Фолклендское теч.	30 З-4	Шельфовый ледник Ронне	50 А-3
Сомали	26 Г-8	Токеау (Нов. Зел.)	16-17 Г-12	Фор-де-Франс, гор.	16-17 З-14	Шельфовый ледник Росса	50 В
Сомали, п-ов	24 Г-8	Токио, гор.	47 В-12	Фортеалеа, гор.	32 Б-7	Шетландские о-ва	42-43 Б-3
Сомалийское теч.	24 Д-8	Толедо, гор.	44 Д-3	Франция	44 Г-3	Шетфилд, гор.	43 Б-3
Сомова море	50 Г-25	Томур (пик Победы), пик	46 Б-8	Французская Полинезия (Фр.)	16-17 Г-12	Шилка, р.	38-39 Г-15
София, гор.	44 Г-6	Тонга	16-17 Г-12			Шингу, р.	30 В-5
Сочи, гор.	42-43 Г-7	Тонга, о-ва.	2-3 Г-13	Французские Южные Территории (Фр.)	16-17 Д-7	Шпицберген, о-ва	2-3 А-7
Средиземное море	42-43 Д-3	Тонлесап, оз.	46 Д-10	Фредериксхавн, гор.	44 В-4	Шри-Ланка	47 Е-7
Срединно-Атлантический хр.	2-3 Б-6	Топозеро, оз.	42-43 Б-7	Фритаун, гор.	26 Г-2	Шри-Ланка, о.	46 Е-8
		Торонто, гор.	36 Г-11	Фроуард, м.	30 З-3	Шумава, горы	42-43 Г-5
Срединный хр.	38-39 Г-21	Торренс, оз.	28 Д-3	Фудзияма, влк.	46 В-13	Шаньян (Мукден), гор.	16-17 Б-10
Среднегерманский канал	42-43 Б-4	Торресов пр.	28 Б-4	Фунафути, гор.	16-17 Г-11		
Среднедунайская низм.	42-43 Г-5	Торунь, гор.	44 В-5	Фэрбанкс, гор.	36 Б-4		
Среднеколымск, гор.	49 Г-21	Трансантиарктические горы	48 А-2				
Среднерусская возв.	42-43 В-7	Трансарктическое теч.	49 В				
Среднесибирское плоск.	38-39 В-14	Тринидад, о.	30 Д-8				
Сринагар, гор.	16-17 Б-8	Тринидад и Тобаго	32 И-14				
Ставангер, гор.	44 В-4	Триполи, гор.	26 А-5				
Ставрополь, гор.	42-43 Г-8	Тристан-да-Кунья, о-ва	16-17 Д-5				
Стамбул, гор.	47 Б-1	Тромсё, гор.	44 Б-6				
Становой хр.	38-39 Г-17	Тронхейм, гор.	44 Б-5				
Становое нагорье	38-39 Г-16	Тронхейм-фьорд	42-43 Б-4				
Стара-Планина, горы	42-43 Г-6	Трухильо, гор.	32 В-3				
Стип-Пойнт, м.	28 Г-1	Туамоту, о-ва	2-3 Г-13				
Стокгольм, гор.	44 В-5	Тубкаль, г.	24 А-3				
Страсбург, гор.	44 Г-4	Тубуаи, о-ва	2-3 Г-13				
Стэнли, вдп.	24 Д-6	Тувалу	16-17 Г-11				
Судан	26 В-6	Тувалу, о-ва	2-3 Г-12				
Судеты, горы	42-43 Б-5	Тугурт, гор.	26 А-4				
Сулавеси, о.	46 Ж-11	Туз, оз.	42-43 Д-7				
Суматра, о.	46 Ж-9	Тулуза, гор.	44 Г-4				
Сунгари, р.	46 Б-12	Тунис	26 А-4				
Суринам	32 Б-5	Тунис, гор.	26 А-4				
Сухона, р.	42-43 В-8	Туранская низм.	46 Б-5				
Сухум, гор.	47 Б-3	Турин, гор.	44 Г-4				
Суэцкий канал	24 А-7	Туркана, оз. см. Рудольф	47 Б-4				
Сыктывкар, гор.	42-43 Б-9	Туркмения	46 Б-9				
Сырдарья, р.	46 Б-6	Турфанская, впад.	47 В-1				
Сьерра-Леоне	26 Г-2	Турция	47 Г-8				
Сьерра-Невада, горы	34 Д-7	Тхимпху, гор.	46 Б-7				
Сьюард, гор.	16-17 А-1	Тянь-Шань, горы	46 Б-7				
Сьюдад-Хуарес, гор.	36 Д-8						
Сянган, гор.	16-17 В-9						
Т							
Тавда, р.	42-43 В-10	Уагадугу, гор.	26 В-3				
Таджикистан	47 В-6	Уаскаран, г.	30 В-3				
Таиланд	47 Д-8	Убанги, р.	24 Г-6				
Тайбэй, гор.	16-17 В-10	Уганда	26 Г-7				
Тайвань, о.	46 Г-12	Узбекистан	47 Б-4				
Таймыр, оз.	49 Г-26	Уик, гор.	44 В-3				
Таймыр, п-ов	49 В-28	Уитни, г.	34 Д-7				
Такла-Макан, пуст.	46 В-7	Укаяли, р.	30 В-3				
Таллин, гор.	44 В-6	Украина	44 Г-6				
Тампико, гор.	36 Е-9	Улан-Батор, гор.	47 Б-9				
Тана, оз.	24 В-7	Умео, гор.	44 Б-5				
Танганьика, оз.	24 Д-6	Уоллис и Футуна (Фр.)	16-17 Г-11				
Тандер-Бей, гор.	36 Г-10	Уолфиш-Бей, гор.	16-17 Г-6				
Танжер, гор.	26 А-3	Урал, р.	42-43 Б-9				
Танзания	26 Д-7	Уральские горы	42-43 Б-10				
Тапажос, р.	30 В-5	Урмия, оз.	42-43 Д-8				
Тар, пуст.	46 Г-7	Урнес, гор.	44 Б-4				
Таранто, гор.	43 Г-5	Уругвай	32 Е-5				
Тарту, гор.	44 В-6	Уругвай, р.	30 Е-5				
Тасмания, о.	28 Е-4	Урумчи, гор.	16-17 Б-8				
Тасманово море	28 Д-5	Ухань, гор.	47 В-10				
Тахат, г.	24 Б-4	Ушакова, о.	16-17 А-8				
Тахо, р.	42-43 Д-3	Узделла, море	50 А-4				
Тахумулько, влк.	34 Ж-9	Уэйк (США)	16-17 В-11				
Ташкент, гор.	47 Б-5						
Тбилиси, гор.	47 Б-3						
Тегеран, гор.	47 В-4						
Тегусигальпа, гор.	36 Ж-10						
Телон, р.	34 Б-8						
Тель-Авив, гор.	47 В-2						
Темза, р.	42-43 В-3						
Тенере, пуст.	24 В-5						
Терек, р.	42-43 Г-8						
Теркс и Кайкос (Брит.)	16-17 В-3						
Террор, влк.	50 Г-27						
Тибести, нагорье	24 Б-5						
Тибет, нагорье	46 В-8						
Тигр, р.	46 В-4						
Тикси, гор.	49 Г-24						
Тиманский кряж	42-43 Б-8						

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА	2-3
СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ	4-5
ЛИТОСФЕРА	6-7
АТМОСФЕРА	8-9
КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА	10-11
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ МИРА	12
ПОЧВЫ МИРА	13
ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ МИРА	14-15
ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА	16-17
ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ. НАРОДЫ	18-19
МИРОВОЙ ОКЕАН	20-23
АФРИКА	Физическая карта 24
	Климат. Природные зоны 25
	Политическая карта 26
	Население и хозяйство 27
АВСТРАЛИЯ И НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ.	Физическая карта. Климат 28
	Природные зоны. Население и хозяйство 29
ЮЖНАЯ АМЕРИКА	Физическая карта 30
	Климат. Природные зоны 31
	Политическая карта 32
	Население и хозяйство 33
СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА	Физическая карта 34
	Климат. Природные зоны 35
	Политическая карта 36
	Население и хозяйство 37
ЕВРАЗИЯ	Физическая карта 38-39
	Климат. Природные зоны 40-41
ЕВРОПА	Физическая карта 42-43
ЗАРУБЕЖНАЯ ЕВРОПА	Политическая карта 44
	Население и хозяйство 45
ЗАРУБЕЖНАЯ АЗИЯ	Физическая карта 46
	Политическая карта 47
	Население и хозяйство 48
АРКТИКА	Физическая карта 49
АНТАРКТИКА	Физическая карта 50
	Климат. Подлёдный рельеф 51
УКАЗАТЕЛЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАЗВАНИЙ	52-56

УДК 373.167.1:91(084.4)

ББК 26.8я6

Г35

Г35

География. 7 кл.: атлас. — 5-е изд. стереотип. — М.: Дрофа; Издательство ДИК, 2013 —

56 с.: карт., ил.

ISBN 978-5-358-12198-0 (Дрофа)

ISBN 978-5-8213-0676-0 (ДИК)

УДК 373.167.1:91(084.4)

ББК 26.8я6

Атлас подготовлен к изданию ООО «Издательство ДИК»
Издание осуществлено при участии ООО «Дрофа»

Входит в учебно-методические комплекс по географии,
рекомендованные Министерством образования и науки Российской Федерации

Руководитель проекта *О. Д. Дубовая*
Редактор *Н. А. Курбский*
Картографы *М. Г. Дзидзигури, Л. В. Киракосян,*
М. Ю. Кочергин, С. В. Михина, Д. А. Шаблахов
Компьютерная верстка *Е. Г. Волкова*
Технический редактор *В. Ф. Козлова*
Корректор *И. В. Андрианова*
Оформление обложки *Т. А. Гущина*

 Сертификат соответствия № РОСС RU. АЕ51. Н 16236.
Картографическая лицензия № РК-10698К от 05.05.08. ООО «Издательство ДИК».
Подписано в печать 17.09.12. Формат 60х90^{1/8}. Бумага мелованная.
Гарнитура «Прагматика». Печать офсетная. Усл. печ. л. 7,0. Тираж 50 000 экз.
Заказ № 12-3048

ООО «Дрофа».
127018, Москва, ул. Суцёвский вал, д. 49, стр. 1

ООО «Издательство ДИК».
127018, Москва, ул. Суцёвский вал, д. 49, стр. 2
Тел./факс: +7 (495) 689-47-40

Отпечатано в ОАО «Полиграфический комплекс «Пушкинская площадь»»,
109548, Москва, ул. Шоссейная, д. 4Д. Тел.: (495) 781-10-10, факс: (495) 781-10-12, www.pkpp.ru

ISBN 978-5-358-12198-0 (Дрофа)
ISBN 978-5-8213-0676-0 (ДИК)

© ООО «Издательство ДИК», 2009
© ООО «Издательство ДИК», 2012 с изменениями
© ООО «Дрофа», 2009
© ООО «Дрофа», 2012 с изменениями
© ВТУ ГШ, географическая основа