

МИР И ЧЕЛОВЕК



ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АТЛАС





ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ



МИР И ЧЕЛОВЕК

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АТЛАС

ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР МОСКВА 1988



Атлас составлен и подготовлен к печати
Производственным картосоставительским
объединением „Картография” в 1985 г.
Исправлен в 1988 г.

Ответственный редактор атласа И. К. Жданова
Художественное оформление Т. В. Александрович

Редакторы карт:
И. Ю. Каменская, М. Н. Карпухина, Н. М. Петровичева,
Н. Н. Сарвас

В разработке атласа принимали участие:
Э. Г. Галиуллина, А. В. Кравченко, Л. С. Русинова,
Я. А. Топчиян

В рецензировании атласа и отдельных карт
атласа принимали участие:

Главное управление школ Министерства просвещения
СССР, Научно-исследовательский институт содержания и
методов обучения и Научно-исследовательский институт
школьного оборудования и технических средств обучения
Академии педагогических наук СССР, Московский госу-
дарственный университет им. М. В. Ломоносова (геогра-
фический факультет), Институт стран Азии и Африки
при МГУ им. М. В. Ломоносова, Институт этнографии
им. Н. Н. Миклухо-Маклая АН СССР, Московский пла-
нетарий

В художественном оформлении атласа принимали участие:
И. А. Коновалова, М. Е. Максимова, М. А. Медведева,
Г. Н. Мирославлева, Е. Л. Никитина, В. Д. Стушнова

Технические редакторы:
Г. И. Карасева, Е. Г. Сергеева, Л. Г. Ваниюлина

Подписан к печати 21.03.1988 г. Т-00807
Формат бумаги 62×94. Бумага картографическая
Печ. л. 9 Усл. печ. л. 9,7 Тираж 840 000 экз. Заказ №2256
Цена 1 руб. 65 коп. Фабрика №2 И-3622
5306000000-208 943-88 © ГУГК СССР 1985 г., 1988 г.
071(02)-88

ПРЕДИСЛОВИЕ

Ребята, перелистывая страницы атласа, вы совершите увлекательное путешествие в еще мало известный вам мир.

Знакомство с ним начнется с раздела „Этот загадочный мир”. Он расскажет вам о звездах, планетах и других небесных телах. Вы увидите, как выглядит Земля на снимке, полученном из космоса, познакомитесь с космическими аппаратами.

„Наша Родина на глобусе и на карте” — эта часть атласа расскажет вам о равнинах, возвышенностях и горах, реках, озерах и морях, о запасах полезных ископаемых и мощных гидроэлектростанциях. Вы познакомитесь с разнообразием природных зон: с холодными арктическими пустынями и теплыми субтропиками, с огромными территориями, покрытыми лесом, с жаркими безводными пустынями. Вы узнаете, как богат растительный и животный мир нашей страны, как люди заботятся о его сохранении. На карте „Союз Советских Социалистических Республик” вы увидите расположение пятнадцати союзных республик, образующих СССР. Вы познакомитесь с флагами этих республик и характерными национальными костюмами их жителей.

Сколько же всего стран на земном шаре? Ответ на этот вопрос вы найдете в разделе атласа „Земля и ее жители”. Вместе с великими путешественниками прошлого вы обойдете вокруг Земли, участвуя в открытии материков и стран. Рассматривая материки, вы познакомитесь с государствами и государственными флагами, национальными одеждами, узнаете о растительном и животном мире этих материков.

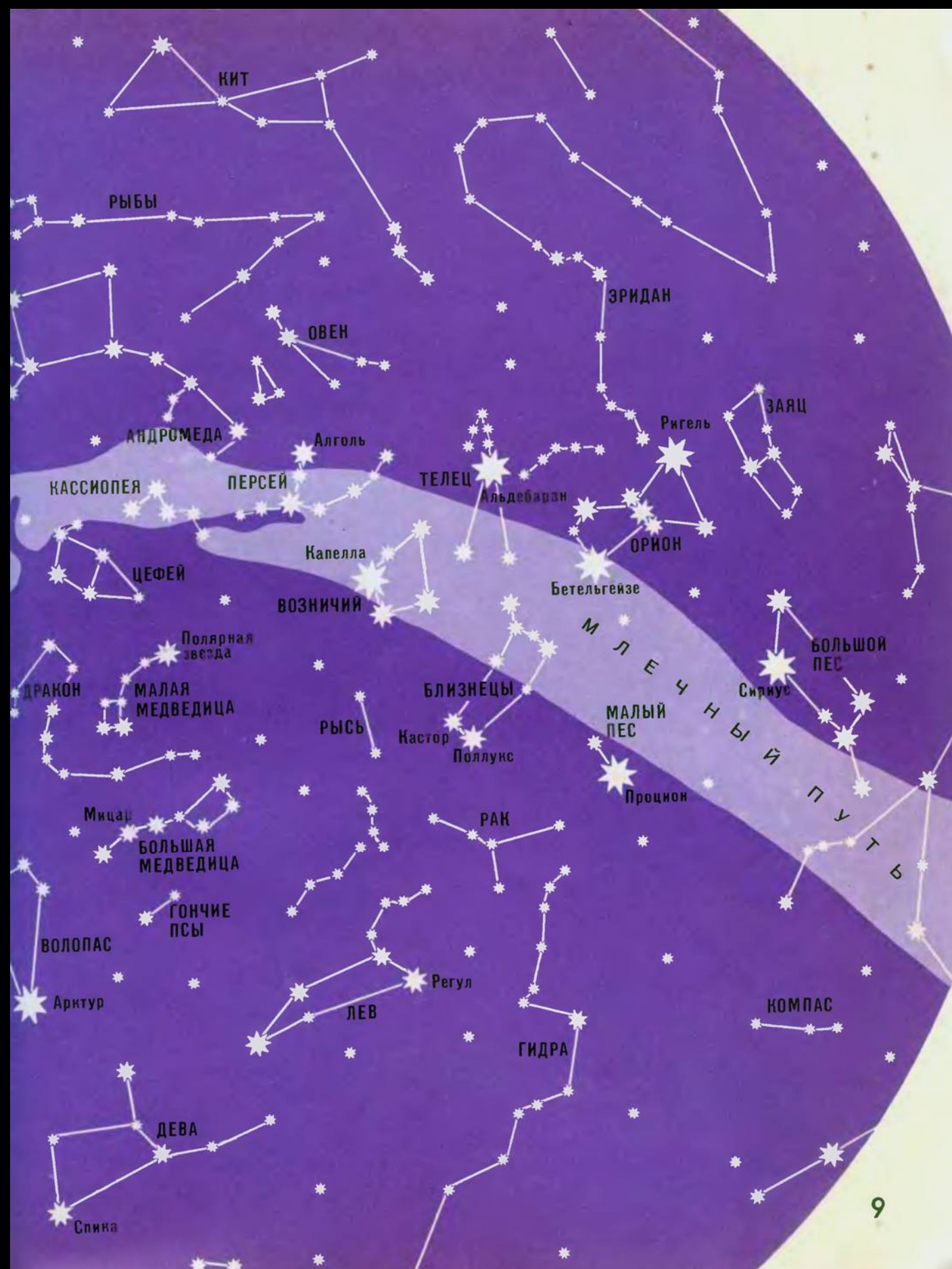
Ребята, мы надеемся, что наш атлас поможет вам узнать много нового и интересного.





ЗВЁЗДНОЕ НЕБО

Мир звезд чрезвычайно разнообразен, и чем больше, ребята, вы узнаете о нем, тем увлекательнее и интереснее будет путешествие по звездному небу. В безоблачный ясный вечер небо над вашей головой усыпано множеством звезд. Они кажутся маленькими сверкающими точками, потому что находятся очень далеко от Земли. На самом деле звезды — это огромные раскаленные газовые шары, похожие на Солнце. Самые горячие из них голубого цвета, менее горячие, чем Солнце, — красного. Звезды отличаются друг от друга размерами. Есть звезды-гиганты, а есть звезды-карлики. Наши карты Северного и Южного полушарий неба познакомят вас с некоторыми из них. Значками различной величины на картах показаны звезды от ярчайших до менее заметных. Они имеют названия. Самые яркие из них подписаны: Сириус, Вега, Полярная звезда и другие. Если на картах соединить между собой определенные звезды, то перед вами предстанут сказочные фигуры — созвездия. На карте они подписаны крупными заглавными буквами. Внимательно изучите их и постарайтесь найти на небе.



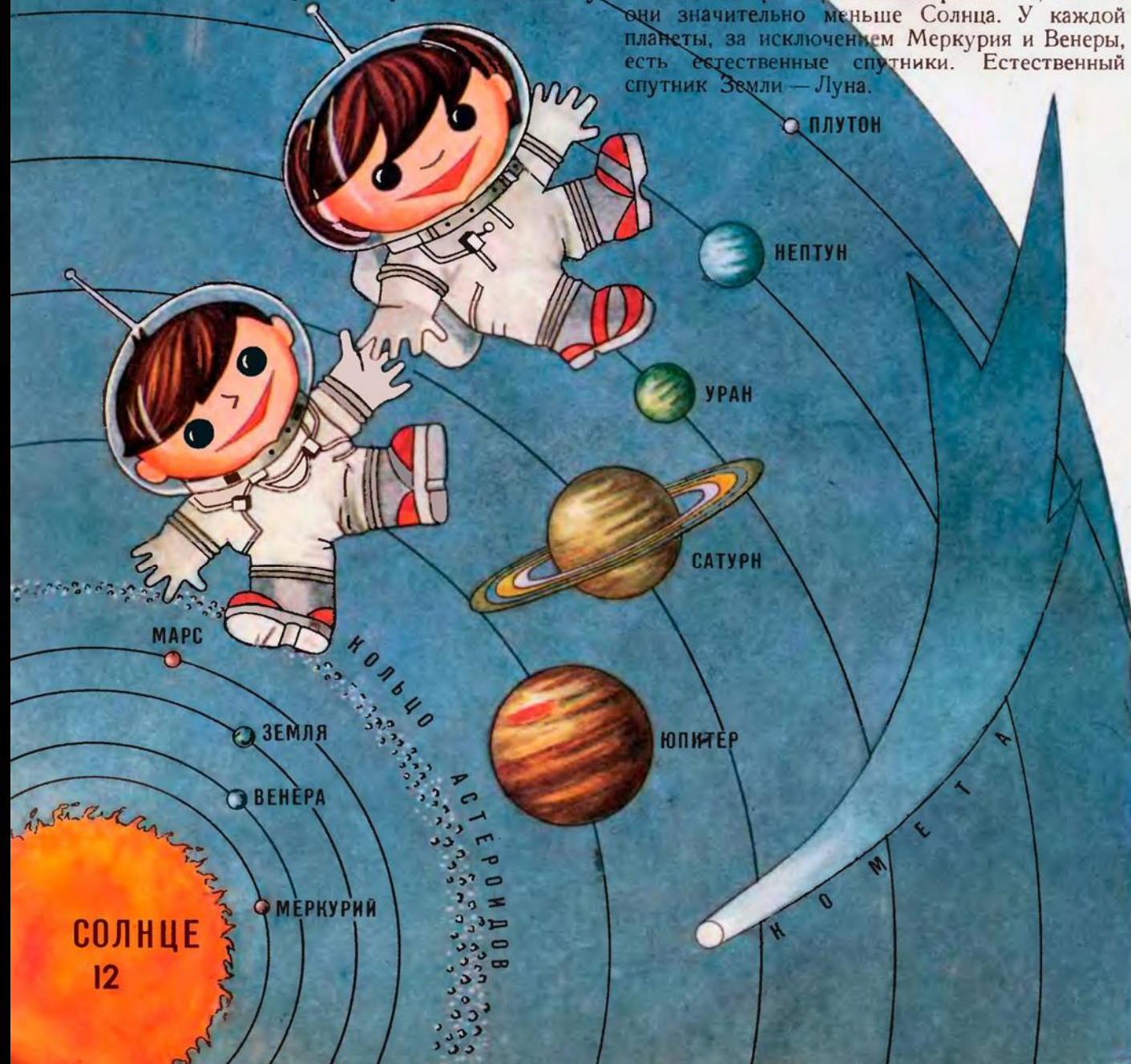
СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

Предыдущие страницы познакомили вас со звездами различной яркости. Солнце тоже звезда, сравнительно небольшая. Вокруг него вращаются девять планет, тысячи мелких планет-астероидов и кометы. Все эти небесные тела образуют Солнечную систему, в центре которой находится Солнце.

Ребята, внимательно рассмотрите рисунок, помещенный на этой странице. Найдите ближайшую к Солнцу планету. Какая по счету

от Солнца наша планета Земля? Найдите на рисунке планету Сатурн. Она окружена кольцами огромных размеров. Обратите внимание на комету. Она имеет необычную форму. С приближением к Солнцу у некоторых из комет появляется длинный красивый хвост, состоящий из пыли и газа, и тогда они видны на небе.

Рассматривая следующую страницу, вы заметите, что размеры планет различны, но все они значительно меньше Солнца. У каждой планеты, за исключением Меркурия и Венеры, есть естественные спутники. Естественный спутник Земли — Луна.



СОЛНЦЕ И ПЛАНЕТЫ

СРАВНИТЕЛЬНАЯ
ВЕЛИЧИНА
СОЛНЦА
И ПЛАНЕТ



ОСВОЕНИЕ КОСМОСА

Загадочный мир звезд и планет с давних времен притягивал к себе внимание людей. Но ближе и доступнее он стал только с проникновением человека в космическое пространство. Начало освоению космоса было положено 4 октября 1957 года, когда был запущен первый советский искусственный спутник Земли. Современные спутники широко используются в народном хозяйстве. Они позволяют уточнить прогноз погоды, помогают морским штурманам определять местонахождение кораблей в океане, обеспечивают космическую радио- и телевизионную связь и многое другое.

Внимательно рассмотрите изображенные на рисунках космические корабли. Найдите корабль „Восток“. На нем 12 апреля 1961 года впервые в мире советский человек Юрий Алексеевич Гагарин совершил полет вокруг земного шара. С тех пор прошло немало времени и многое сделано в области освоения космоса. Для длительной работы в космосе используют станции „Салют“ и „Мир“. Размеры их таковы, что внутри могут длительное время жить и работать несколько космонавтов. Они ведут научные исследования не только внутри космического корабля, но и в открытом космосе. Связь станций с Землей осуществляется космическими кораблями типа „Союз“.

Космические аппараты исследуют не только Землю, но и ее естественный спутник — Луну. Много интересного рассказали о ней советские луноходы, управляемые с Земли. Автоматические межпланетные станции ведут исследования планет: Марса, Венеры, Меркурия, Юпитера, Сатурна и Урана.



Ю. А. ГАГАРИН



КОСМИЧЕСКИЙ
КОРАБЛЬ
„ВОСТОК“

МЕЖПЛАНЕТНАЯ СТАНЦИЯ
„МАРС“



ПЕРВЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ
СПУТНИК ЗЕМЛИ

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
СПУТНИК

СПУТНИК СВЯЗИ

КОСМИЧЕСКИЙ
КОРАБЛЬ
„СОЮЗ“

ОРБИТАЛЬНАЯ
НАУЧНАЯ
СТАНЦИЯ
„МИР“

ОРБИТАЛЬНАЯ
НАУЧНАЯ
СТАНЦИЯ
„САЛЮТ“

СССР
СОВЕТСКИЙ КОСМОНАВТ А. А. ЛЕОНОВ
ВПЕРВЫЕ ВШЕЛ В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС

АМЕРИКАНСКИЙ
КОСМОНАВТ
НА ЛУНЕ

МЕЖПЛАНЕТНАЯ СТАНЦИЯ
„ВЕНЕРА“

ЛУНОХОД

ЗЕМЛЯ — ПЛАНЕТА, НА КОТОРОЙ МЫ ЖИВЁМ



Перед вами фотоснимок Земли, сделанный из космоса. На нем видно, что Земля имеет форму шара. Более темные участки на снимке — вода (1), светлые — суша (2), самые светлые — облака (3). Земля — единственная планета Солнечной системы, на которой есть и суша, и вода.

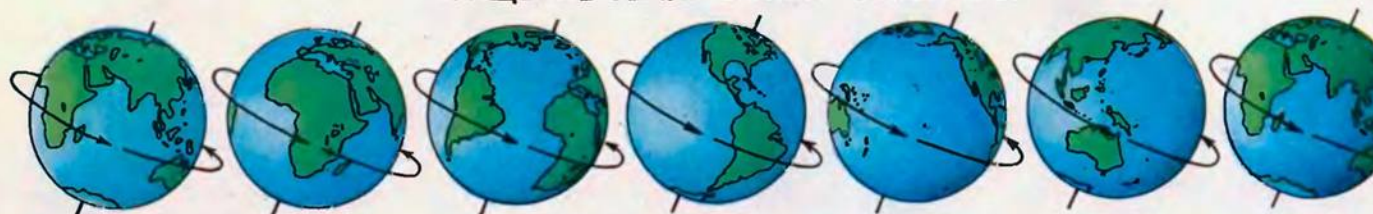
Наружный твердый слой Земли называется земной корой, глубже земной коры находится мантия, еще глубже — земное ядро. Чем глубже расположены земные породы, тем они плотнее и горячее.

Земля окружена воздушной оболочкой — атмосферой. Атмосфера имеет несколько слоев. Наиболее важным для человека является нижний слой — тропосфера, где образуются облака, рождаются грозы, ливни и снегопады.



СУТОЧНОЕ ДВИЖЕНИЕ ЗЕМЛИ

ВРАЩЕНИЕ ЗЕМЛИ ВОКРУГ СВОЕЙ ОСИ



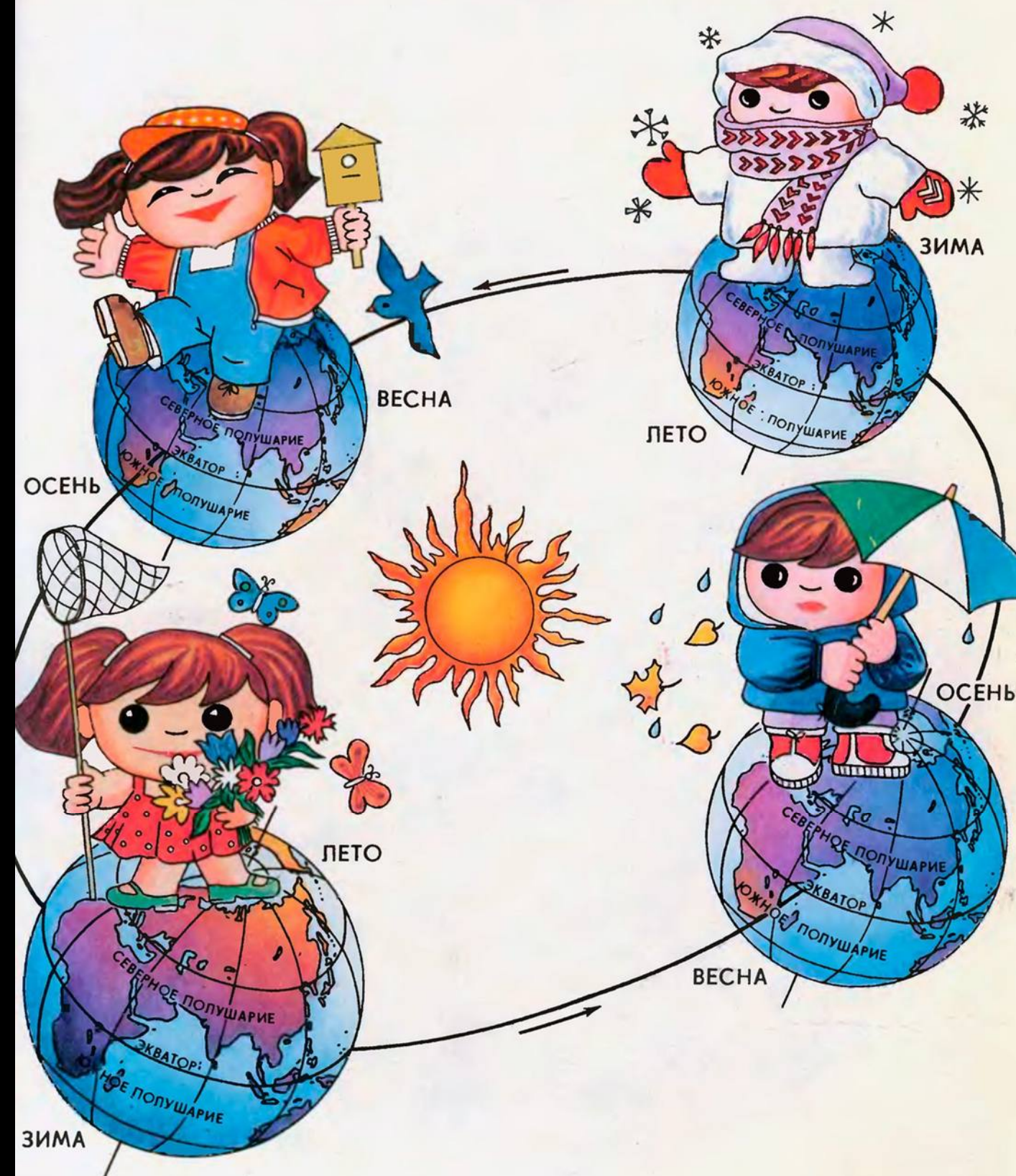
Ребята, задумывались ли вы, почему день сменяется ночью, а потом приходит день?

Планета Земля имеет форму шара и вращается вокруг своей оси. На семи рисунках, помещенных в верхней части страницы, показан поворот Земли через каждые 4 часа. Рассматривая их, вы увидите, что изображение на первом и последнем рисунках одинаково. Прошли сутки (24 часа). Земля совершила полный оборот. Вращаясь, планета подставляет солнечным лучам то одну, то другую сторону. На освещенной половине земного шара день, на неосвещенной — ночь.

Следующая страница расскажет вам о том, почему наступает зима, зиму сменяет весна, весну — лето, лето — осень. Земля совершает полный оборот вокруг Солнца за год (365 дней). Сохраняя постоянный наклон оси, Земля освещается Солнцем по-разному. Когда к Солнцу обращено Северное полушарие, оно больше получает тепла и света — здесь лето. В Южном полушарии в это время — зима. Через полгода Южное полушарие будет больше освещено Солнцем и теперь здесь лето, а в Северном полушарии — зима. Если оба полушария освещены одинаково, то наступает весна или осень. Но всегда в обоих полушариях разные времена года.



ДВИЖЕНИЕ ЗЕМЛИ ВОКРУГ СОЛНЦА





ИЗУЧАЕМ РОДНОЙ КРАЙ

Посмотрите на лежащую перед вами страницу атласа. Все пространство, которое видят перед собой дети, называется горизонтом.

Найдите линию горизонта.

Различают четыре основные стороны горизонта: север, юг, восток, запад. На чертеже и рисунке они обозначены начальными буквами: север—С, юг—Ю, восток—В, запад—З.

При помощи компаса стороны горизонта можно определить в любую погоду, днем и ночью. Для этого его надо положить на ровную поверхность и оттянуть предохранитель, чтобы освободить стрелку. Когда стрелка остановится, надо осторожно поворачивать ком-

пас так, чтобы синий конец стрелки оказался против буквы С, красный против буквы Ю.

При отсутствии компаса можно ориентироваться по солнцу, по звездам, по различным местным признакам. Рассмотрите рисунки и прочитайте тексты к ним. Они вам помогут ориентироваться на местности.



Л И Н И Я Г О Р И З О Н Т А



ИЗУЧАЕМ РОДНОЙ КРАЙ

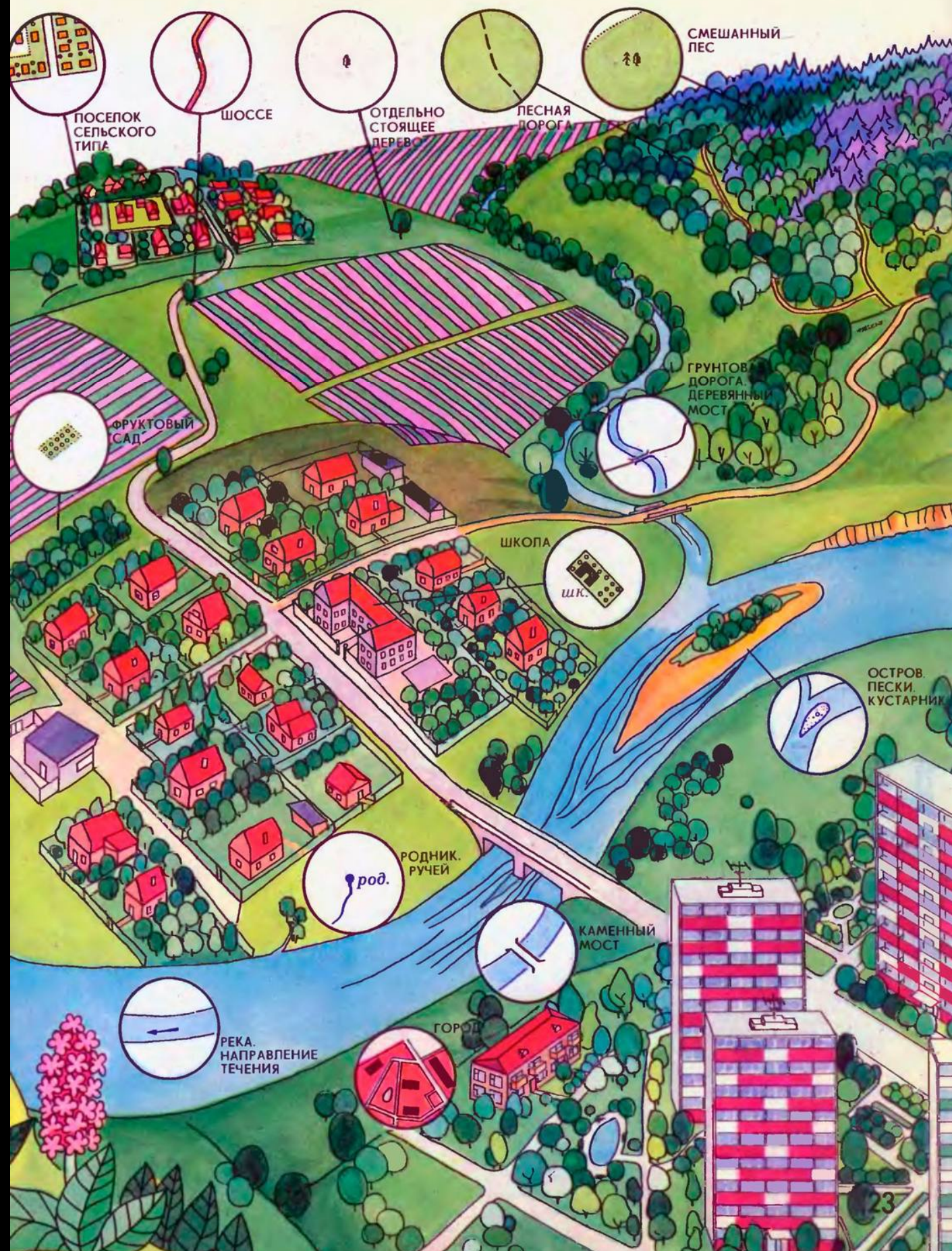
Отправляясь на прогулку, вооружитесь карандашом, линейкой, планшетом, рулеткой и попробуйте сами изобразить на бумаге расположение окружающих вас предметов: деревьев, домов и других. Вы получите план местности, но не очень точный.

Для того, чтобы составить точный план, пользуются специальными инструментами. Предметы и расстояния между ними на плане всегда меньше своих размеров на местности.

Число, которое показывает во сколько раз уменьшены (увеличены) настоящие расстояния на плане, называется масштабом.

Точные планы местности нужны строителям, геологам, агрономам, туристам.

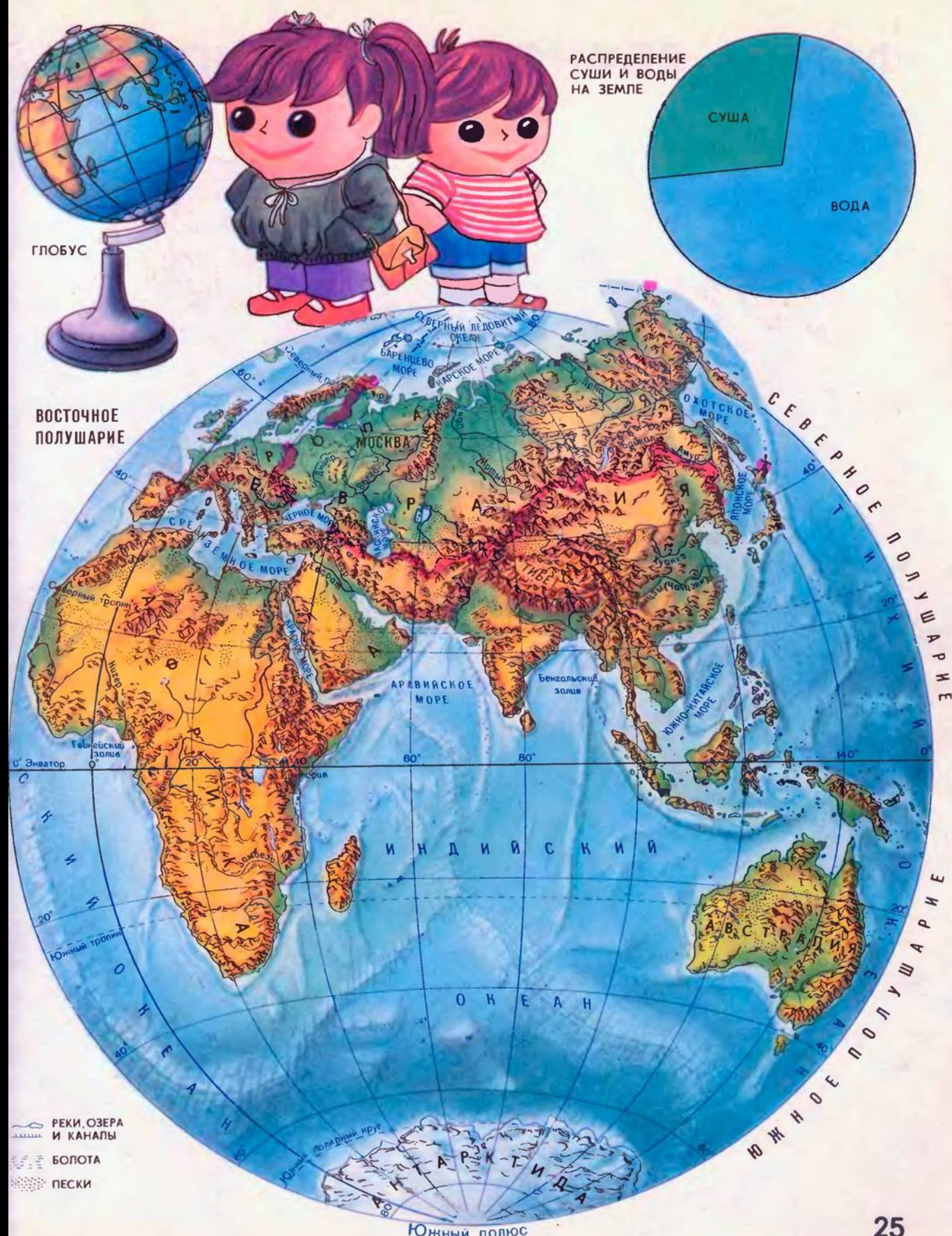
Предметы на плане изображаются условными знаками. Пользуясь условными знаками, которые показаны в кружочках, найдите на планах у детей населенные пункты, реку с мостом, остров, фруктовый сад, родник.



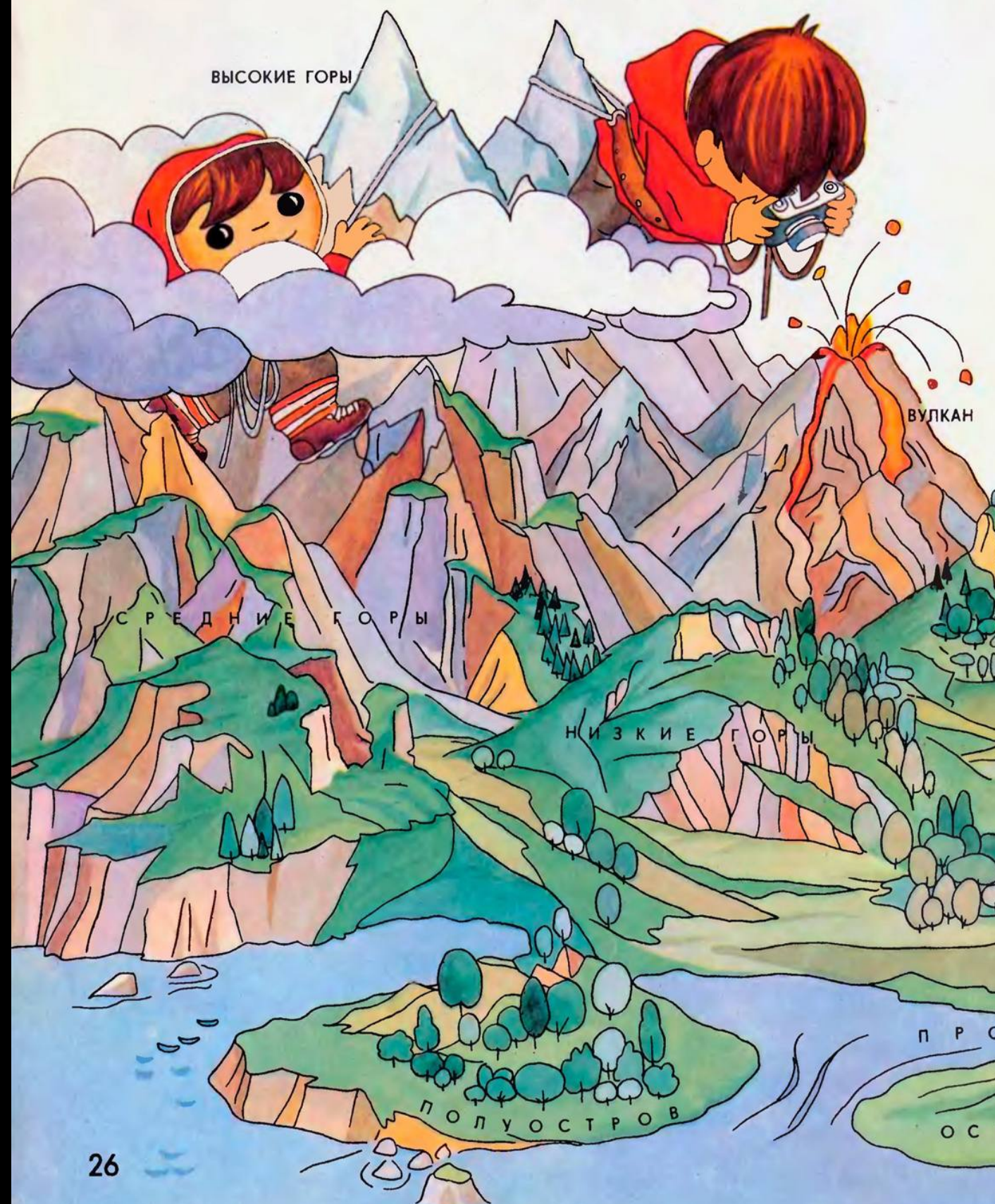
ГЛОБУС. ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА ПОЛУШАРИЙ

На плане изображают сравнительно небольшую по площади местность: школьный участок, село, город. Чтобы изобразить большую территорию — область, страну или всю Землю — составляют карту. Размеры на карте уменьшены в сотни тысяч раз. Перед вами

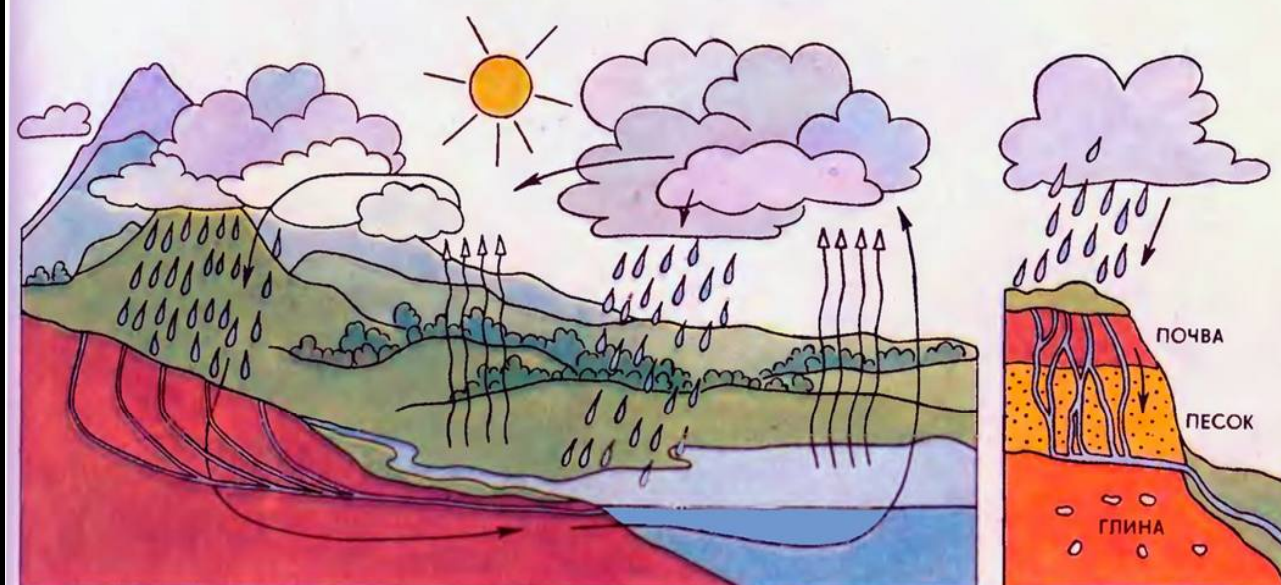
изображение Земли, условно разделенное два полушария — западное и восточное. Д того, чтобы представить себе не только п верхность Земли, но и ее форму, ученые изо рели модель Земли — глобус. На нем размеу нашей планеты уменьшены в десятки милли нов раз.



ФОРМЫ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ



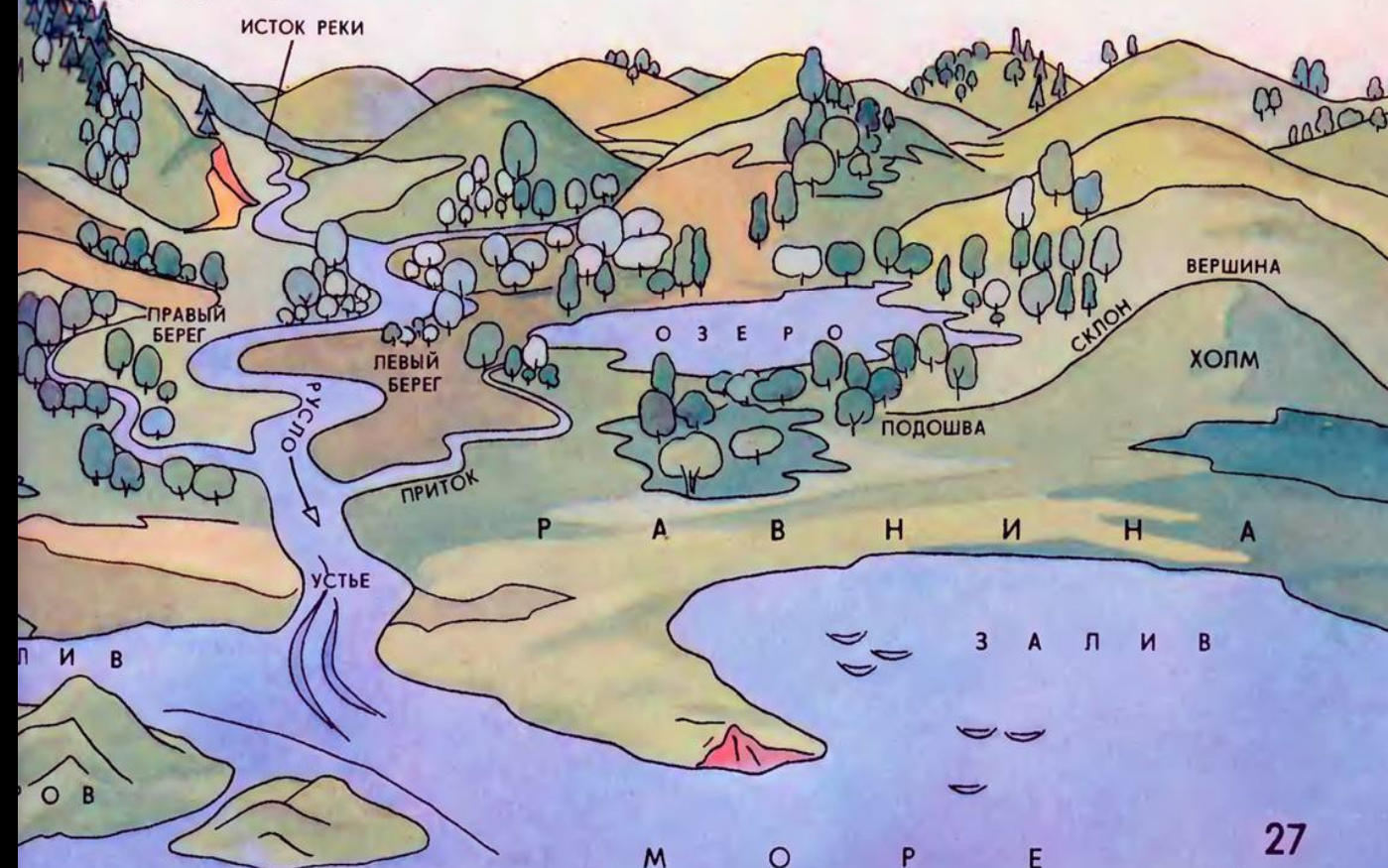
ВОДА В ПРИРОДЕ



КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ ОБРАЗОВАНИЕ РОДНИКА

Совершая путешествие на самолете, поглядите в иллюминатор. Вы увидите, как разнообразна поверхность земного шара. Сменяя друг друга, проплывают низменности и возвы-

шенности, острова и полуострова, реки и озера, моря и огромные водные глади океанов. Переверните страницу и перед вами раскроется карта океанов.



ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА СССР

КРАСНЫЙ
ЖЕЛЕЗНЯК

МАГНИТНЫЙ
ЖЕЛЕЗНЯК

БУРЫЙ
ЖЕЛЕЗНЯК

▲ ЖЕЛЕЗНЫЕ РУДЫ

МАСШТАБ 1:25 000 000
(в 1 см 250 км)
250 0 250 500 750 км



■ КАМЕННЫЙ
УГОЛЬ

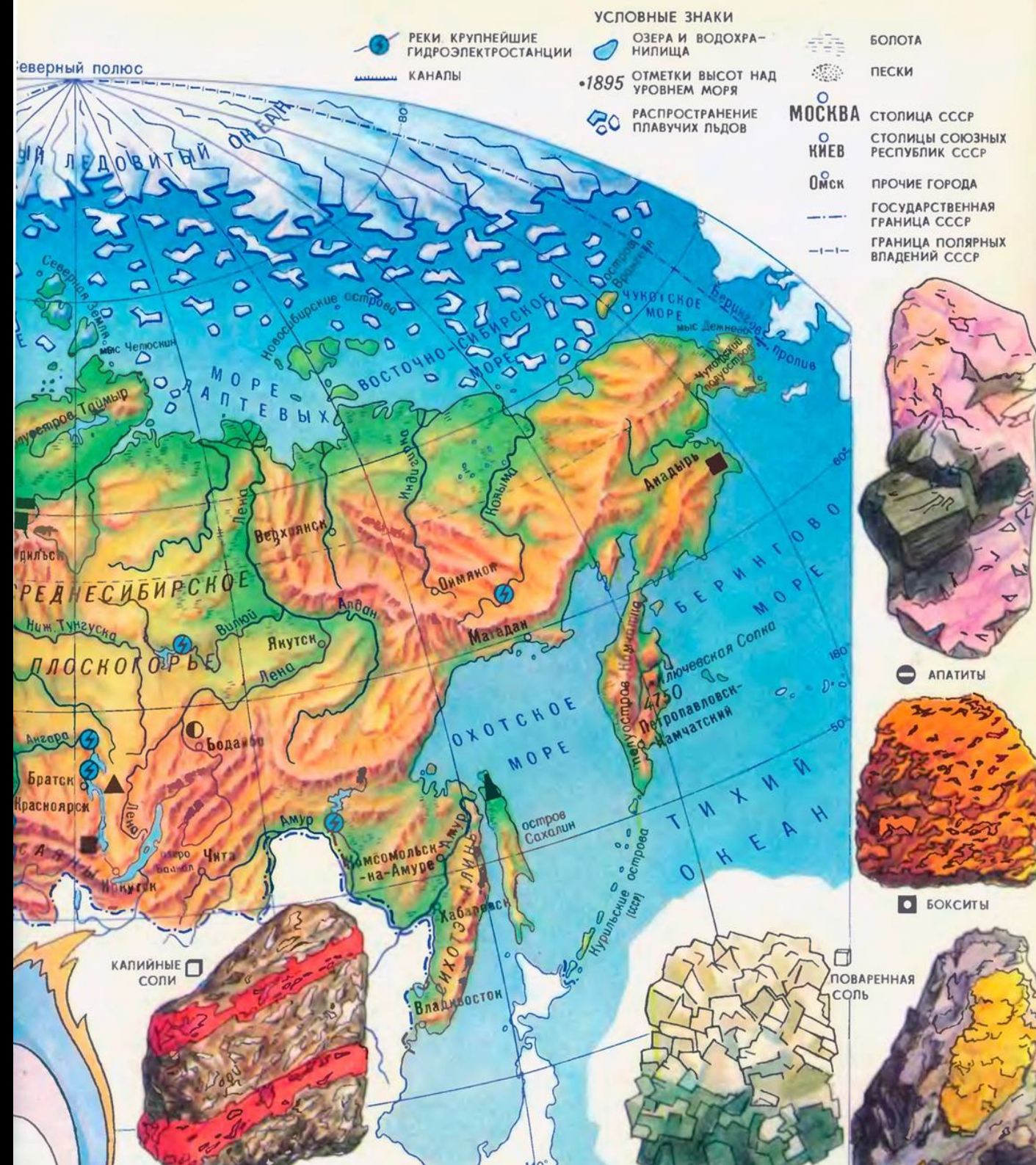
▲ НЕФТЬ

▲ ПРИРОДНЫЙ
ГАЗ

Перед вами карта нашей страны— Союза Советских Социалистических Республик. На многие тысячи километров протянулись ее границы с севера на юг и с запада на восток. На карте изображены неровности земной поверх-

28

Северный полюс



РЕКИ КРУПНЕЙШИЕ
ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
КАНАЛЫ

ОЗЕРА И ВОДОХРА-
НИЛИЩА
ОТМЕТКИ ВЫСОТ НАД
УРОВНЕМ МОРЕ
РАСПРОСТРАНЕНИЕ
ПЛАВУЧИХ ЛЬДОВ

БОЛОТА
ПЕСКИ
МОСКВА
КИЕВ
ОМСК
СТОЛИЦА СССР
СТОЛИЦЫ СОЮЗНЫХ
РЕСПУБЛИК СССР
ПРОЧИЕ ГОРОДА
ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ГРАНИЦА СССР
ГРАНИЦА ПОЛЯРНЫХ
ВЛАДЕНИЙ СССР

КАПИЛЬНЫЕ
СОЛИ

ЗОЛОТО

МЕДНАЯ
РУДА

АПАТИТЫ

БОКСИТЫ

ПОВАРЕННАЯ
СОЛЬ

ности. Коричневым цветом показаны горы, зеленым—равнины, голубым—морья и океаны. Значками на карте даны полезные ископаемые: уголь, нефть, железные руды и другие. Какие полезные ископаемые известны в вашей местности?

29

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ. РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ СССР

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ



ПТИЦЫ



ПРИМЕЧАНИЕ. ШИРОКО РАСПРОСТРАНЕНЫ ВОЛКИ, ЛИСЫ, ЗАЙЦЫ, МЯСНЫЕ ПТИЦЫ: СИНЦЫ, КЛЕСТЫ, ПОПОЛЗНИ И ДРУГИЕ.

МАСШТАБ 1:25 000 000
(в 1 см 250 км)

250 0 250 500 750 км



Разнообразна природа нашей Родины. Вдоль берегов северных морей тянется холодная безлесная тундра. К югу от нее широкой полосой лежат леса, их сменяют обширные степи.

Южнее расположены раскаленные солнцем пустыни. Большие площади заняты горами. Посмотрите на карту. Каждая из природных зон окрашена своим цветом. Обратите

Северный полюс



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ



ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ



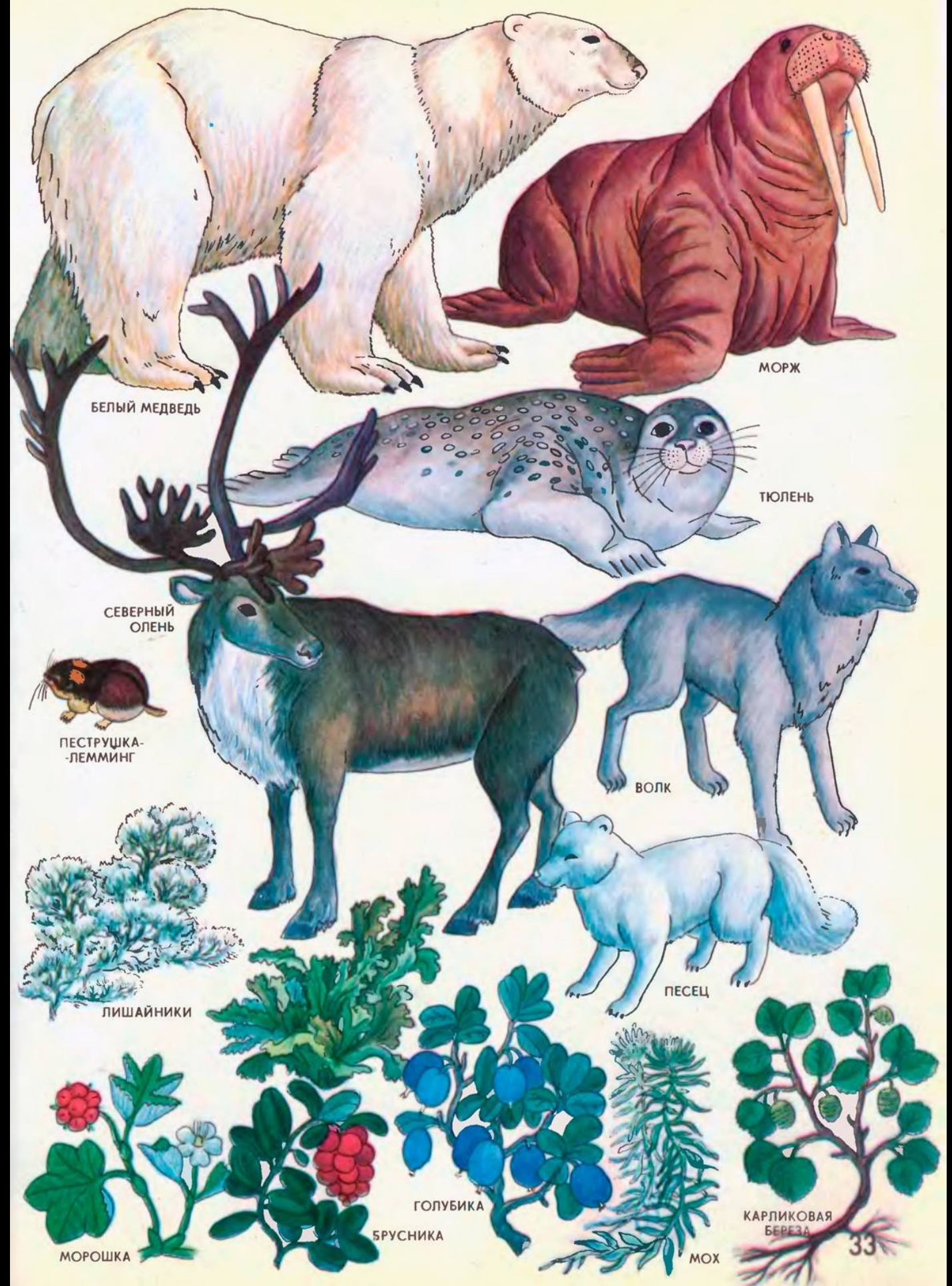
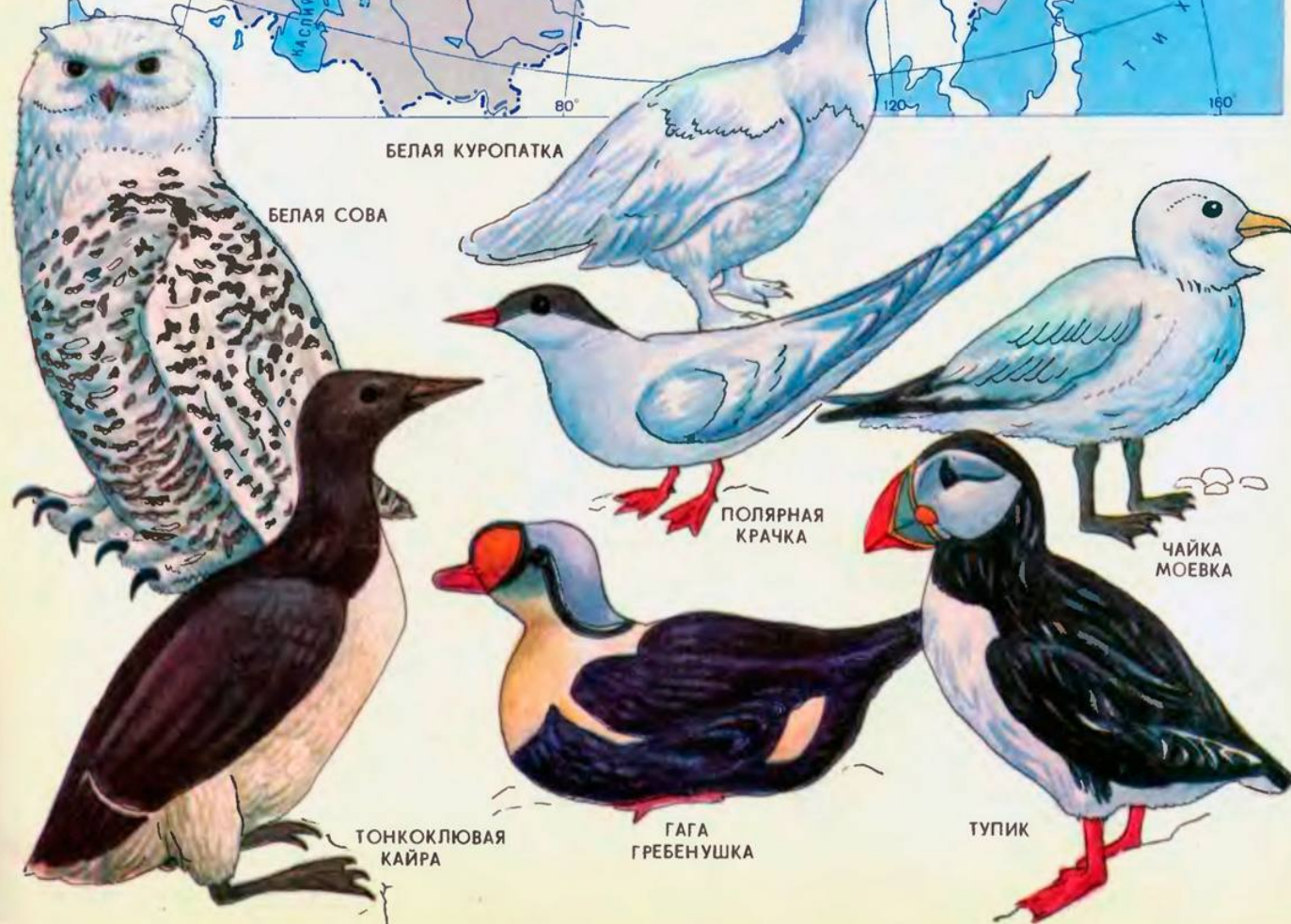
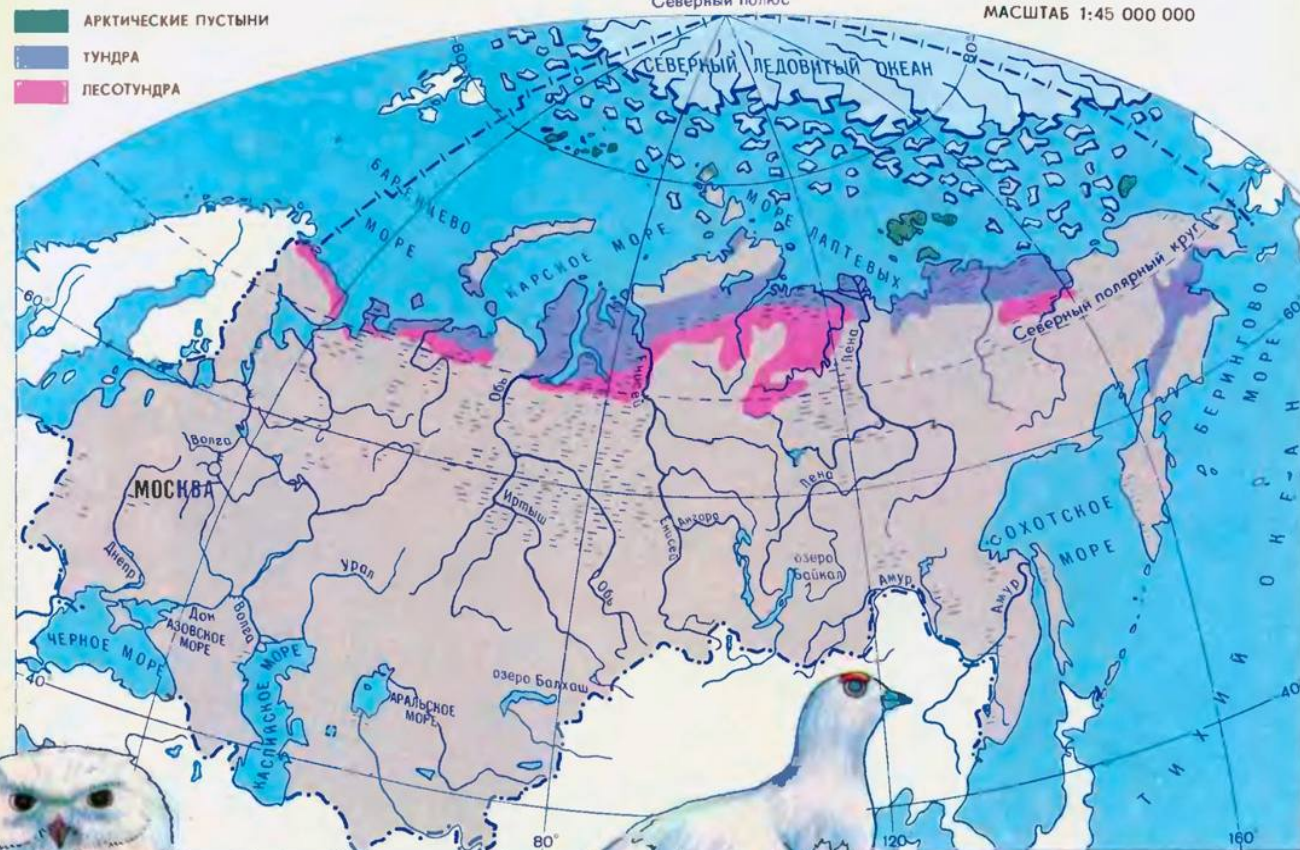
РАСТЕНИЯ



внимание на разнообразие растительного и животного мира каждой зоны. На последующих картах вы узнаете более подробно о растениях и животных, встречающихся в раз-

личных частях природных зон и в горах. Постарайтесь определить, в какой природной зоне вы живете, и какие наиболее характерные растения и животные там встречаются.

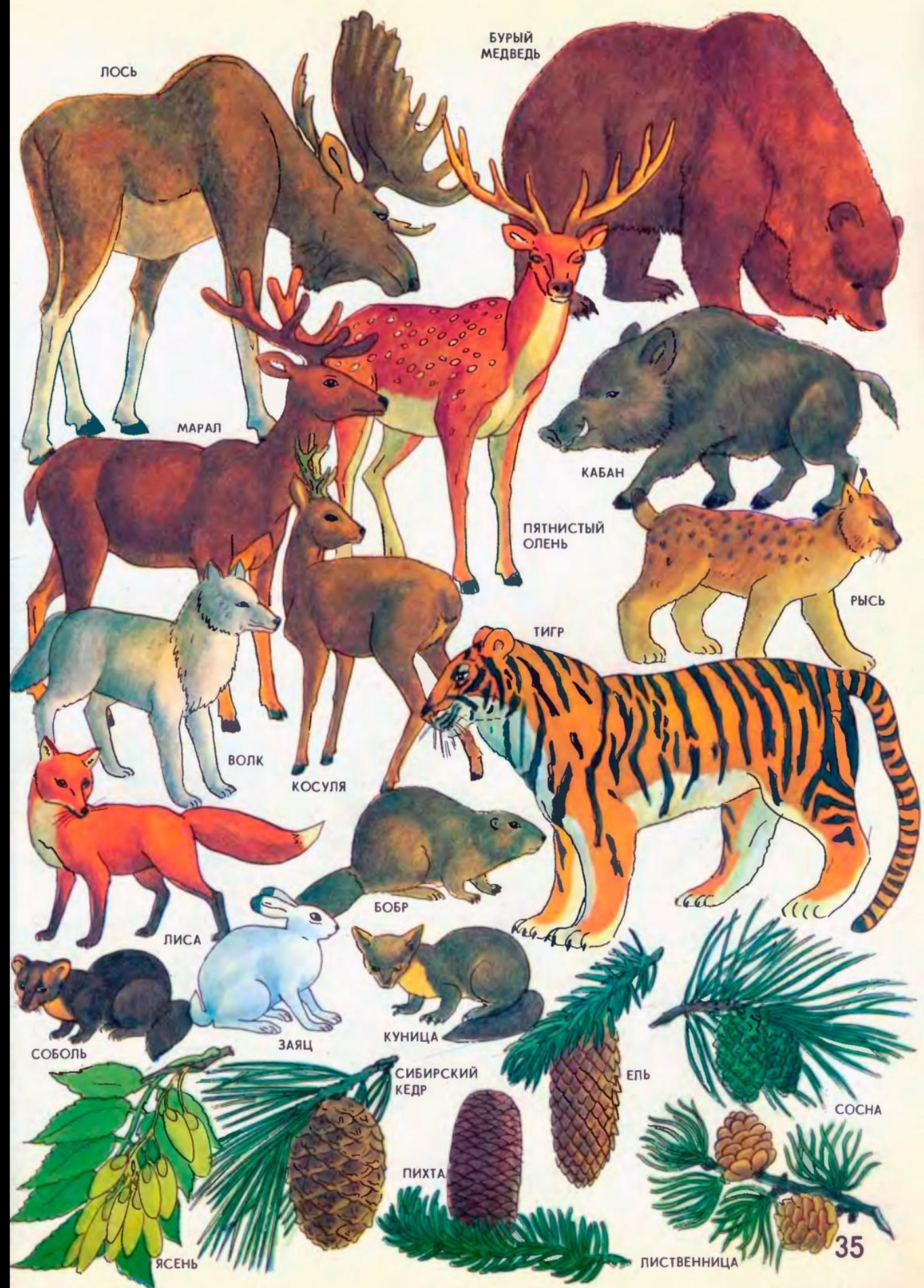
РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ КРАЙНЕГО СЕВЕРА И ТУНДРЫ



РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ ЛЕСНОЙ ПОЛОСЫ

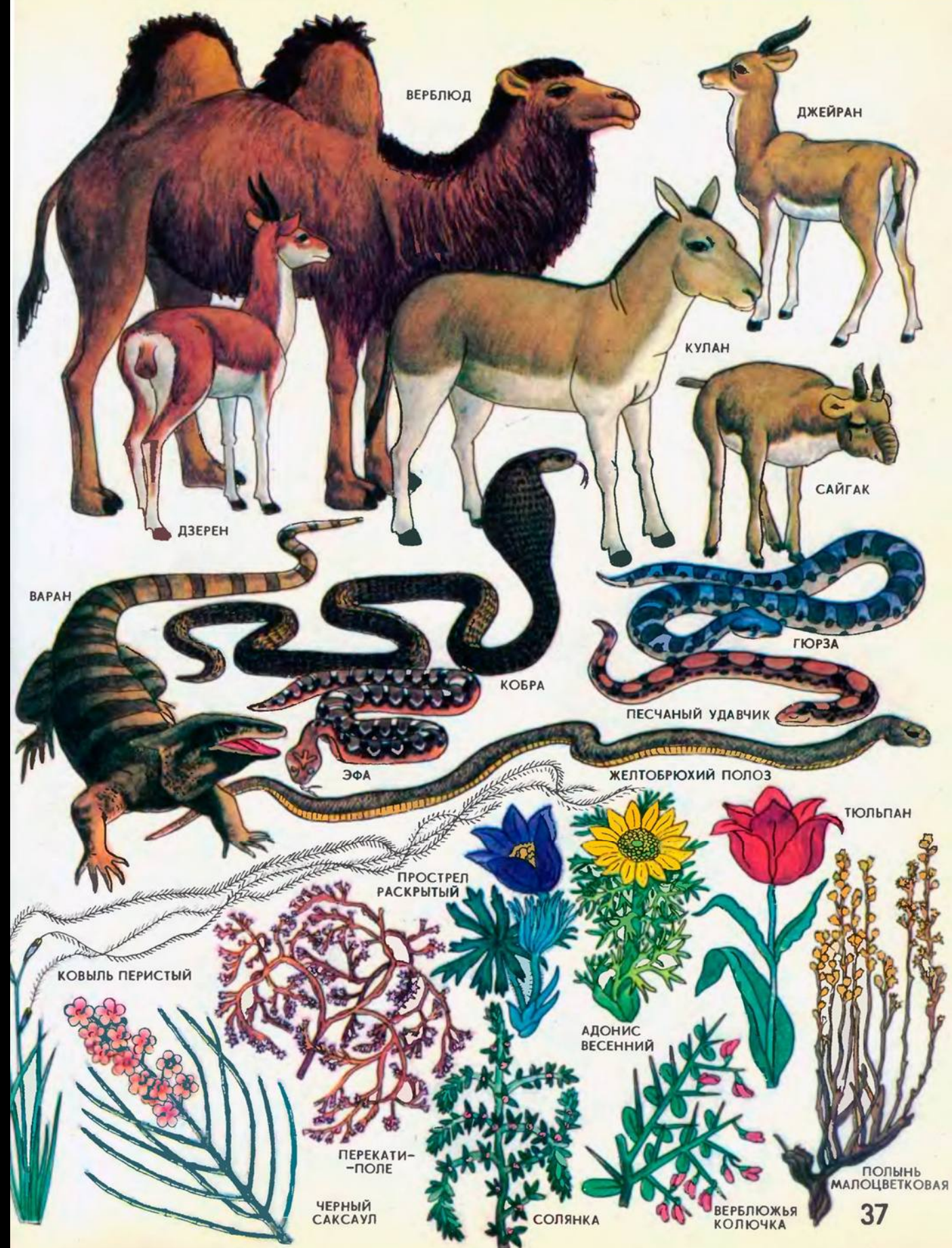
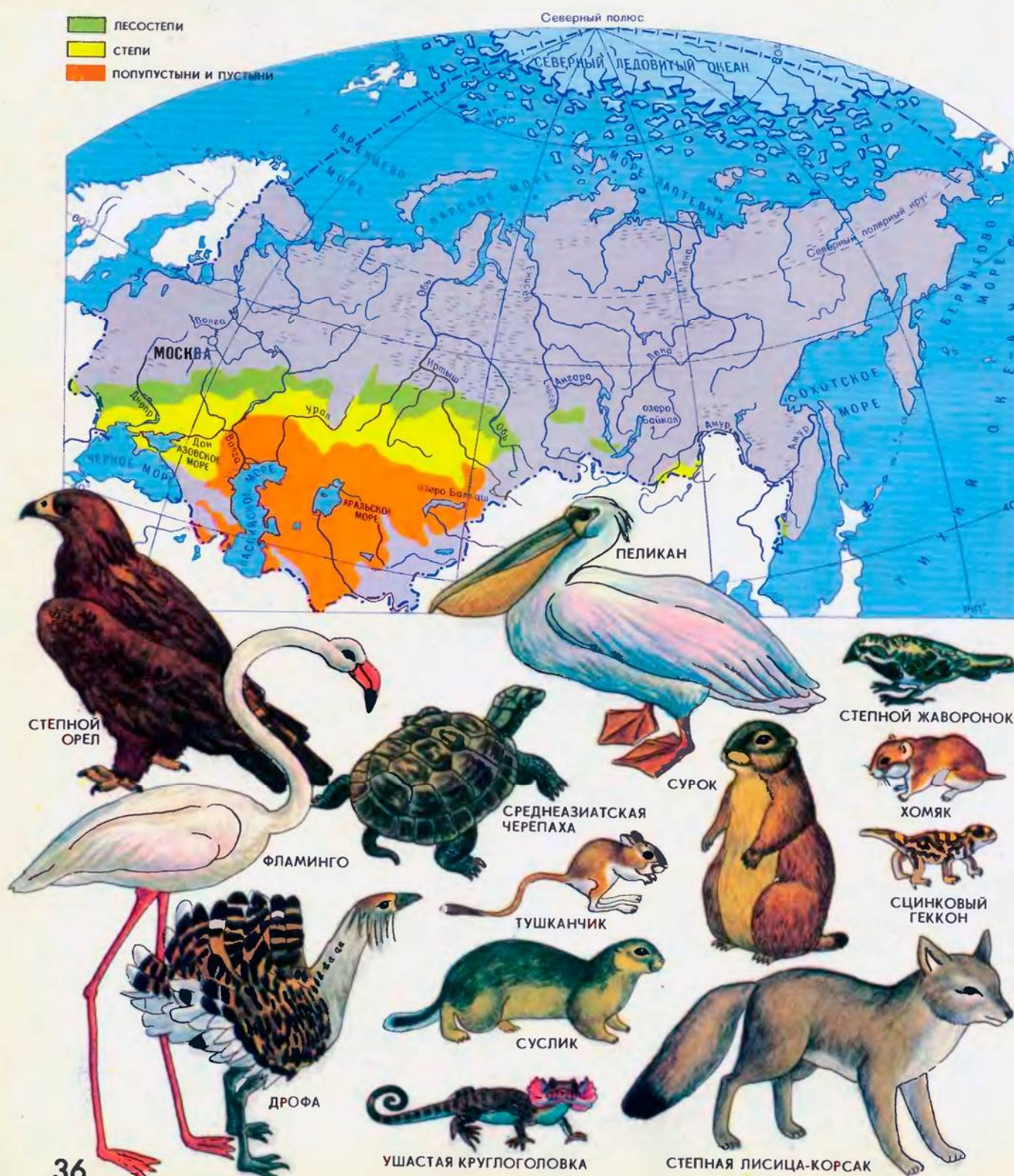
МАСШТАБ 1:45 000 000

- ТАЙГА
- СМЕШАННЫЕ ЛЕСА
- ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА
- МУССОННЫЕ СМЕШАННЫЕ ЛЕСА



РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ СТЕПЕЙ И ПУСТЫНЬ

МАСШТАБ 1:45 000 000



РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ СУБТРОПИЧЕСКИХ ЛЕСОВ И ОБЛАСТЕЙ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ

СУБТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА
ОБЛАСТИ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ

МАСШТАБ 1:45 000 000



ГРИБЫ

СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ



ФРУКТЫ И ОВОЩИ



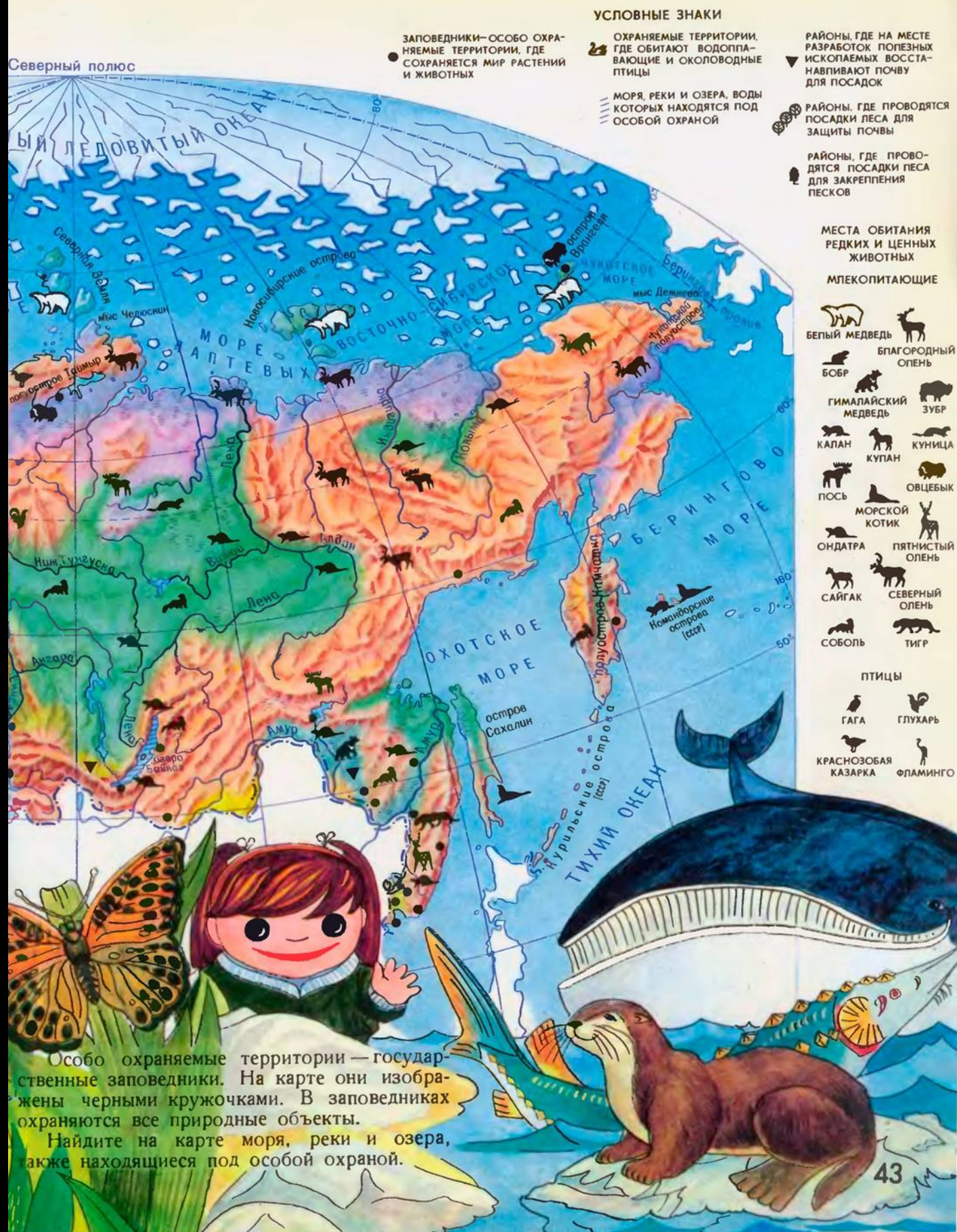
ОХРАНА ПРИРОДЫ ЧЕЛОВЕКОМ



Богата природа нашей страны. Но ее богатства не бесконечны, поэтому их надо беречь и охранять. В нашем государстве многое делается для охраны воздуха, водоемов, почвы, растений и животных.

Особо охраняемые территории — государственные заповедники. На карте они изображены черными кружочками. В заповедниках охраняются все природные объекты.

Найдите на карте моря, реки и озера, также находящиеся под особой охраной.



СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

МАСШТАБ 1:25 000 000
(в 1 см 250 км)
250 0 250 500 750 км



СССР



РСФСР



УКРАИНСКАЯ ССР



БЕЛОРУССКАЯ ССР



УЗБЕКСКАЯ ССР



КАЗАХСКАЯ ССР

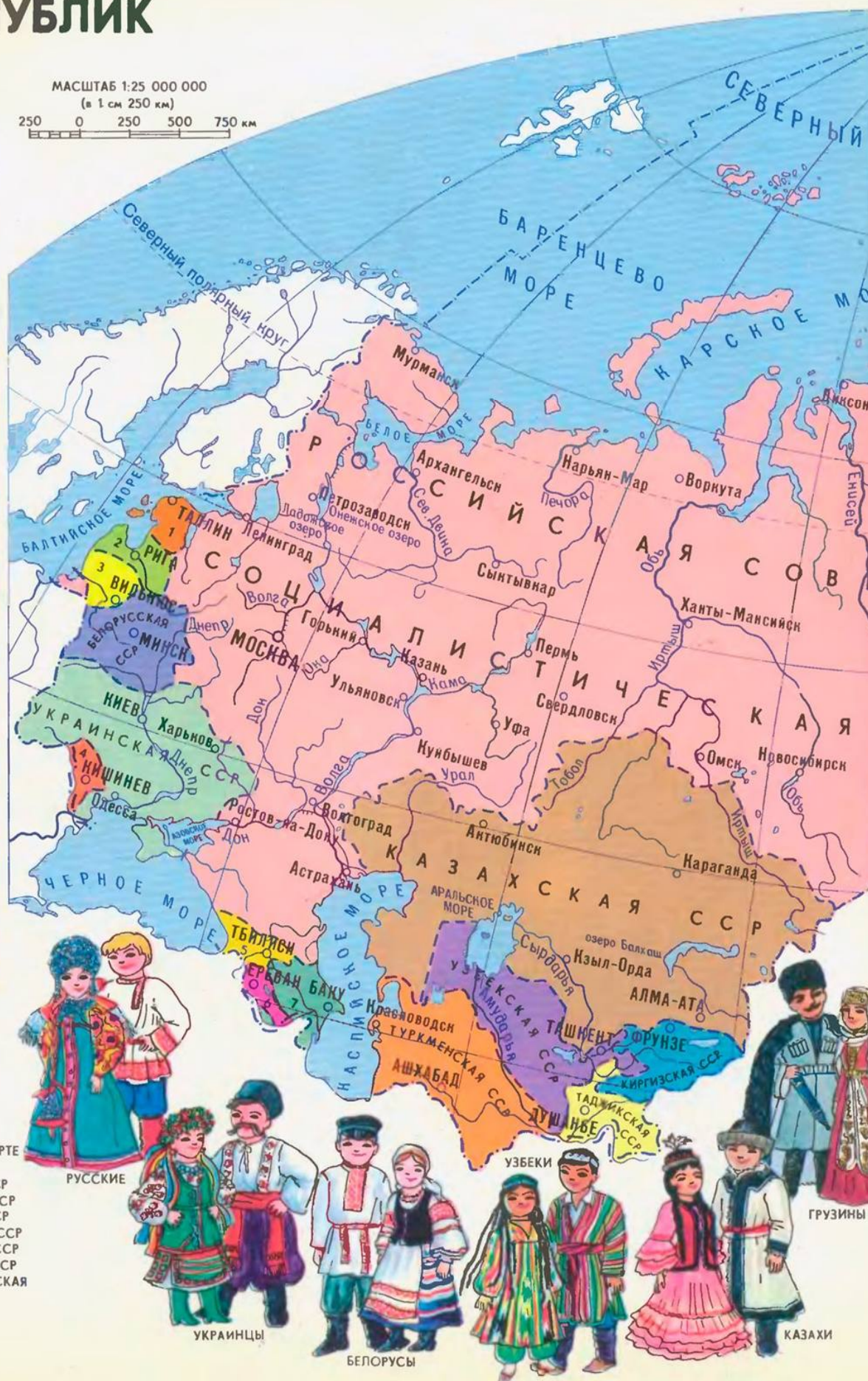


ГРУЗИНСКАЯ ССР

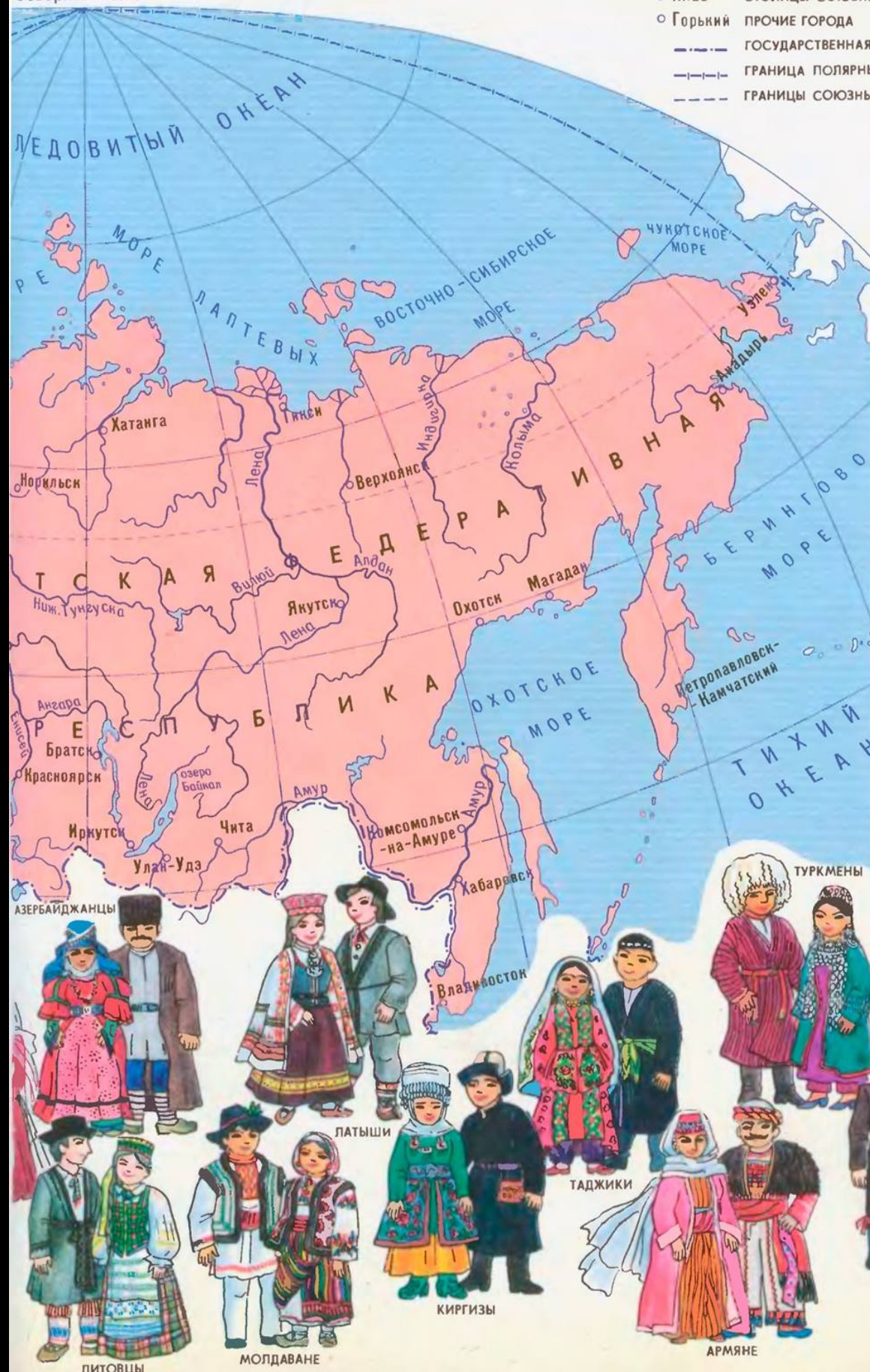


АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ ССР

ЦИФРАМИ НА КАРТЕ
ОБОЗНАЧЕНЫ:
1 ЭСТОНСКАЯ ССР
2 ЛАТВИЙСКАЯ ССР
3 ЛИТОВСКАЯ ССР
4 МОЛДАВСКАЯ ССР
5 ГРУЗИНСКАЯ ССР
6 АРМЯНСКАЯ ССР
7 АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ ССР



Северный полюс



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

- МОСКВА столица СССР
- КИЕВ столицы союзных республик СССР
- Горький прочие города
- — — — — ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГРАНИЦА СССР
- — — — — ГРАНИЦА ПОЛЯРНЫХ ВЛАДЕНИЙ СССР
- — — — — ГРАНИЦЫ СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИК СССР



ЛИТОВСКАЯ ССР



МОЛДАВСКАЯ ССР



ЛАТВИЙСКАЯ ССР



КИРГИЗСКАЯ ССР



ТАДЖИКСКАЯ ССР



АРМЯНСКАЯ ССР



ТУРКМЕНСКАЯ ССР



ЭСТОНСКАЯ ССР

ТУРКМЕНИ
ТАДЖИКИ
ЭСТОНЦЫ



ВЕЛИКИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ

МАСШТАБ 1:100 000 000



ХРИСТОФОР КОЛУМБ
(1451–1506)

ИТАЛЬЯНЕЦ ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ
ОТКРЫЛ НОВЫЙ МАТЕРИК,
ПОЛУЧИВШИЙ НАЗВАНИЕ АМЕРИКА



ФЕРНАНДО МАГЕЛЛАН
(1480–1521)

ПОРТУГАЛЬСКИЙ МОРЕПЛАВАТЕЛЬ.
НА ПАРУСНЫХ КОРАБЛЯХ СОВЕРШИЛ
ПЕРВОЕ В ИСТОРИИ КРУГОСВЕТНОЕ
ПЛАВАНИЕ, ДОКАЗАВШЕЕ, ЧТО ЗЕМЛЯ
ИМЕЕТ ФОРМУ ШАРА.



Предыдущие страницы атласа рассказали о карте нашей Родины. Теперь мы приглашаем вас в кругосветное путешествие вместе со знаменитыми мореплавателями прошлого — первооткрывателями новых земель. Проследите по карте за их маршрутами. Все



АФАНАСИЙ НИКИТИН
(XV ВЕК)
РУССКИЙ ПУТЕШЕСТВЕННИК,
ОДИН ИЗ ПЕРВЫХ ЕВРОПЕЙЦЕВ,
ПОБЫВАВШИХ В ИНДИИ.



ВАСКО ДА ГАМА
(1469–1524)
ПОРТУГАЛЬСКИЙ ПУТЕШЕСТВЕННИК,
ОТКРЫЛ МОРСКОЙ ПУТЬ В ИНДИЮ
ВОКРУГ АФРИКИ.

они совершили выдающиеся географические открытия. Однако первооткрывателей было значительно больше. На протяжении ряда веков на лошадях и верблюдах, морских судах и аэропланах, а где и просто пешком они исследовали эти полюсы вы узнаете, совершили столько путешествий, что для их изображения потребовалась бы не одна карта. Длительное время районы Северного и Южного полюсов оставались недоступными для человека, но и они покорились отважным. Об исследованиях этих полюсов вы узнаете, вернувшись на страницу.

ИССЛЕДОВАНИЕ АРКТИКИ

МАСШТАБ 1:30 000 000



ФРИТЮФ НАНСЕН
(1861–1930)
ЗНАМЕНИТЫЙ НОРВЕЖСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬ СЕВЕРА.
НА КОРАБЛЕ «ФРАМ»
СОВЕРШИЛ ДРЕЙФ ЧЕРЕЗ
АРКТИЧЕСКИЙ БАССЕЙН.



**ГЕОРГИЙ ЯКОВЛЕВИЧ
СЕДОВ**
(1877–1914)
ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЙ РУССКИЙ
ПОЛЯРНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ
ВОЗГЛАВИЛ ЭКСПЕДИЦИЮ
В АРКТИКУ
НА СУДНЕ «СВ. ФОКА»



**ИВАН ДМИТРИЕВИЧ
ПАПАНИН**
(1894–1986)
СОВЕТСКИЙ ПОЛЯРНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬ. ВОЗГЛАВЛЯЛ
ПЕРВУЮ НАУЧНУЮ
ДРЕЙФУЮЩУЮ СТАНЦИЮ
«СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС-1».

Ребята! Арктика — это обширная область земного шара, в центре которой находится Северный полюс. В нее входит Северный Ледовитый океан, покрытый дрейфующими льдами, и мелководные арктические моря, на побережьях которых многолетняя мерзлота.

Рассмотрите карту и найдите на ней маршруты экспедиций Ф. Нансена, Г. Седова, Великой Северной экспедиции. Все они внесли большой вклад в открытие и исследование Арктики.

В 1937 году группа советских ученых во главе с И. Д. Папаниным высадились на льдину и организовала первую в мире дрейфующую станцию «Северный полюс-1». Теперь такие станции появились во всех районах Арктики. В 1977 г. к Северному полюсу проложил маршрут атомный ледокол «Арктика». Исследование Арктики продолжается и в настоящее время.

ИССЛЕДОВАНИЕ АНТАРКТИДЫ

МАСШТАБ 1:40 000 000



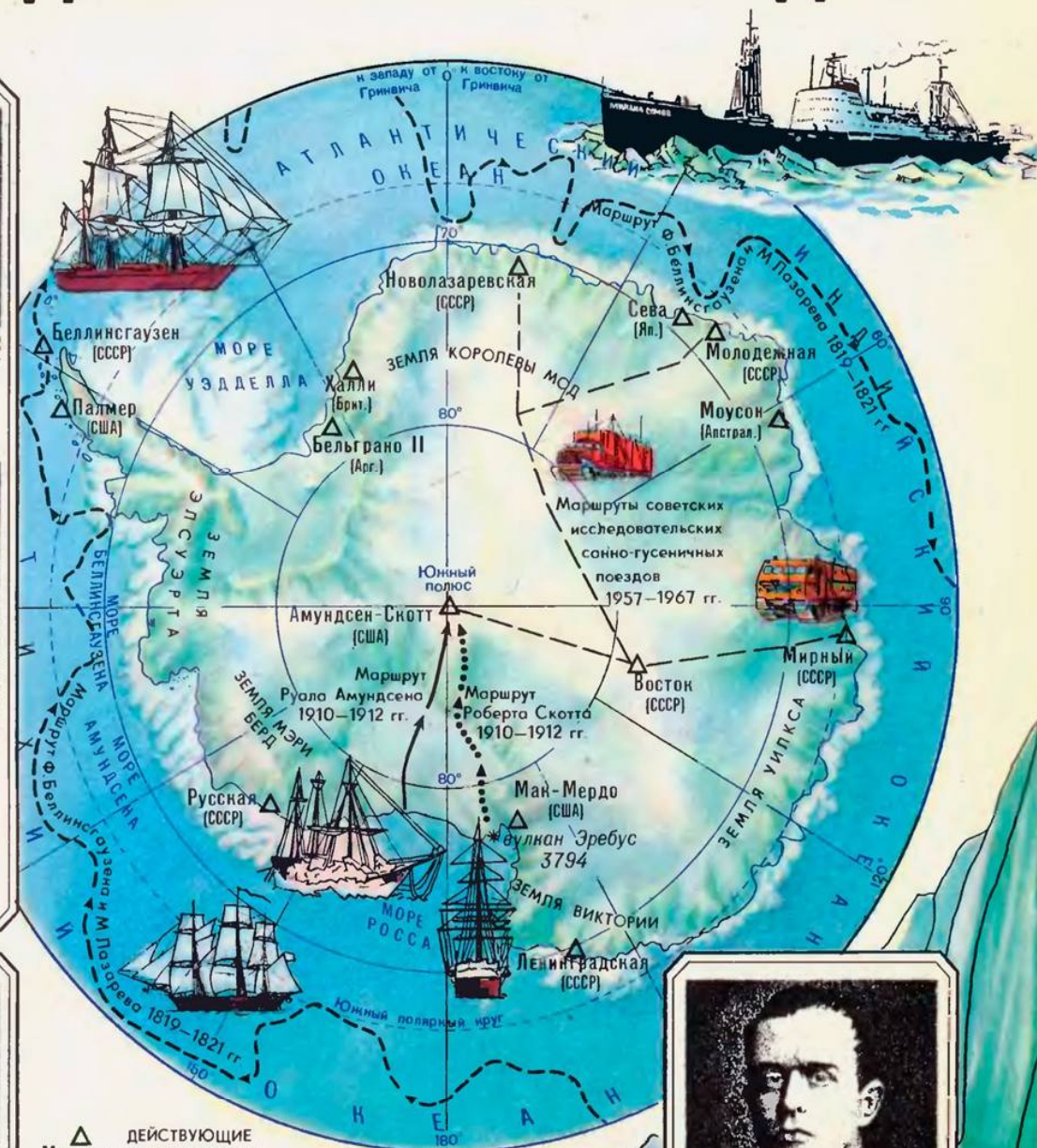
**ФАДЕЙ ФАДЕЕВИЧ
БЕЛЛИНСГАУЗЕН**
(1778–1852)



**МИХАИЛ ПЕТРОВИЧ
ПАЗАРОВ**
(1788–1851)
РУССКИЕ МОРЕПЛАВАТЕЛИ.
НА ПАРУСНЫХ ШЛЮПАХ
«ВОСТОК» И «МИРНЫЙ»
ПЕРВЫМИ ДОСТИГЛИ
БЕРЕГОВ АНТАРКТИДЫ.



РУАЛ АМУНДСЕН
(1872–1928)
ЗНАМЕНИТЫЙ НОРВЕЖСКИЙ
ПОЛЯРНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ.
ПЕРВЫМ ДОСТИГ
ЮЖНОГО ПОЛЮСА.



△ ДЕЙСТВУЮЩИЕ
АНТАРКТИЧЕСКИЕ
СТАНЦИИ



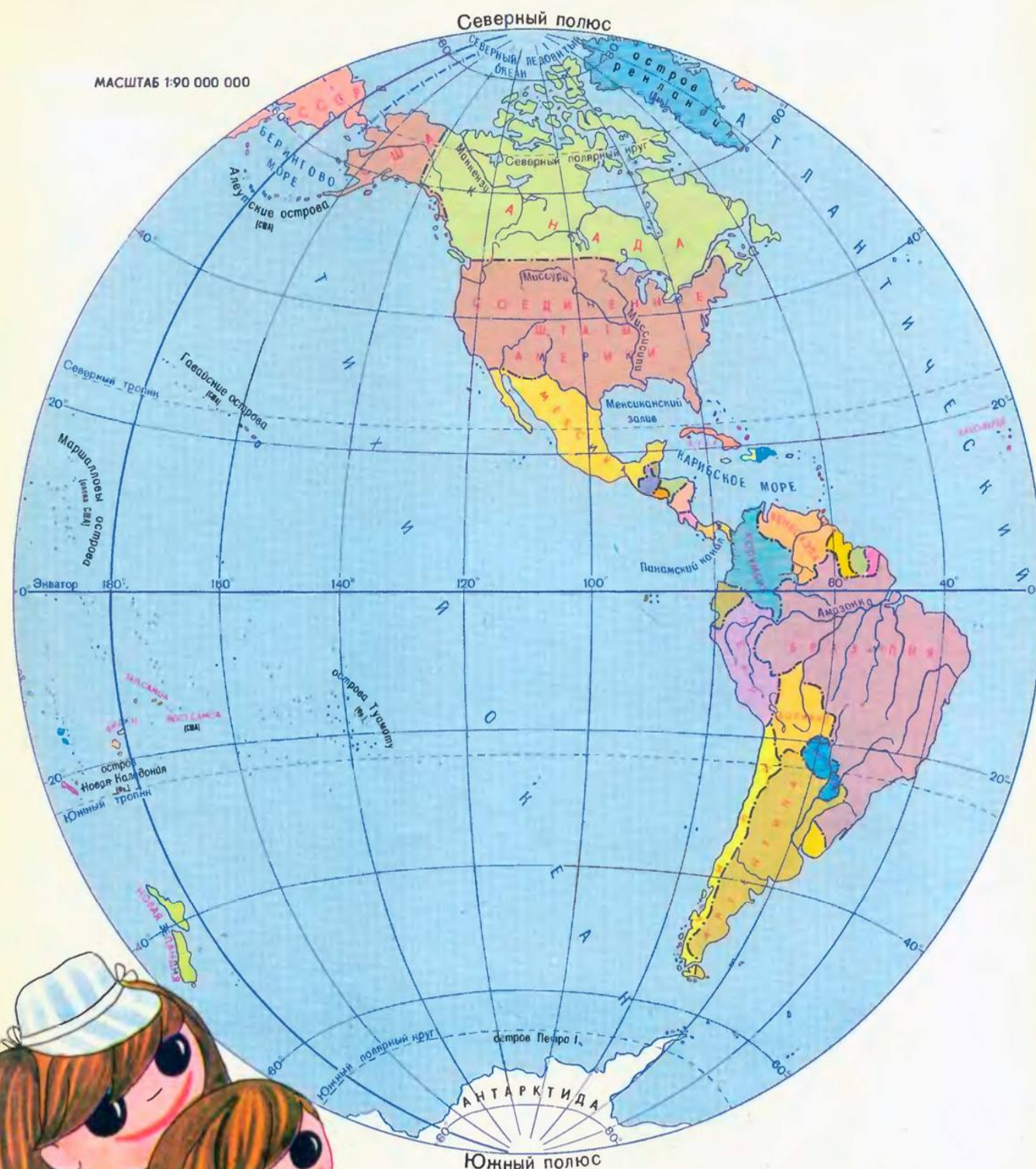
РОБЕРТ СКОТТ
(1868–1912)
АНГЛИЙСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ
ВТОРЫМ ПОСЛЕ АМУНДСЕНА
ДОСТИГ ЮЖНОГО ПОЛЮСА.
ПОГИБ НА ОБРАТНОМ
ПУТИ.

Антарктида — закованный в лед материк, расположенный на крайнем юге нашей планеты. Его открыли русские мореплаватели Ф. Ф. Беллинсгаузен и М. П. Лазарев в 1820 году. Норвежец Руал Амундсен первым достиг Южного полюса. Экспедиция Роберта Скотта на Южный полюс стала для человечества образцом мужества.

В настоящее время изучение Антарктиды ведется учеными разных стран. Советские исследователи сделали много важных открытий в восточной части материка.

СКОЛЬКО СТРАН НА ЗЕМЛЕ?

МАСШТАБ 1:90 000 000



Ребята, вы узнали, как люди открывали, изучали и осваивали неизведанные территории земного шара. Однако прошло немало времени, прежде чем на этих территориях образовались государства. Сейчас на нашей планете более 160 государств. Они различны по величине территории и очертаниям государствен-



ных границ. Самым большим из них по площади является наша страна — Союз Советских Социалистических Республик. Есть и очень маленькие государства такие, например, как Монако, Сан-Марино в Европе, Сингапур в Азии.

На данной карте невозможно подписать

названия всех государств. На последующих страницах атласа вы увидите все государства, расположенные в Европе, Азии, Африке, Северной Америке, Южной Америке, Австралии, а также их государственные флаги.

МАСШТАБ 1:16 000 000



В Европе расположено 33 государства. В них живут народы различных национальностей. Рассмотрите фигурки людей в ярких, красочных одеждах. Это национальная одежда некоторых народов Европы. Её носят в праздники, в ней выступают национальные танцевальные ансамбли.

54



ЕВРОПА

МАСШТАБ 1:16 000 000

На этой странице вы познакомитесь с растениями, произрастающими в Европе, а также с обитающими здесь животными.

На севере растут сосны, ели, березы, южнее — дубы, еще южнее — кипарисы, оливковые деревья и другие теплолюбивые растения.

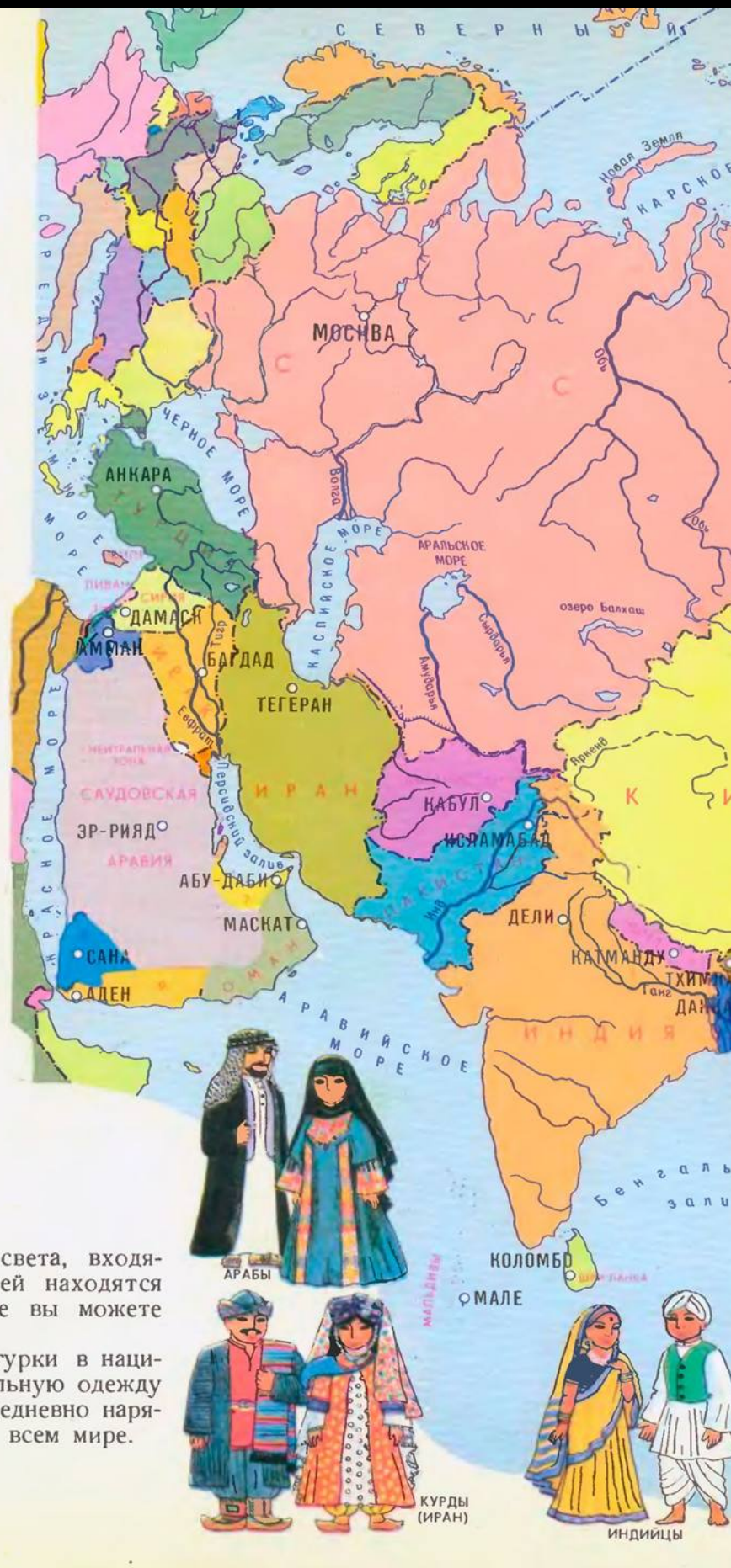
В тундре, тайге, степях обитают различные звери: белки, олени, лоси, волки, медведи, лисы, кабаны, зайцы. В лесах — птицы: глухари, куропатки, тетерева и другие.

Человек в своей деятельности изменил природу Европы. Теперь леса занимают небольшую площадь. Их место заняли луга, посевы, сады. Истреблено много животных. Поэтому растения и животных Европы требуется охранять.



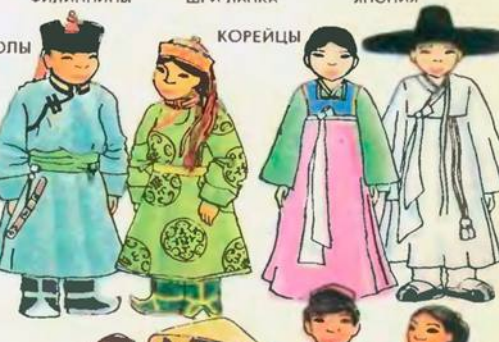
АЗИЯ

МАСШТАБ 1:40 000 000



Азия — самая большая часть света, входящая в материк Евразия. В ней находятся около 40 государств. По карте вы можете изучить их расположение.

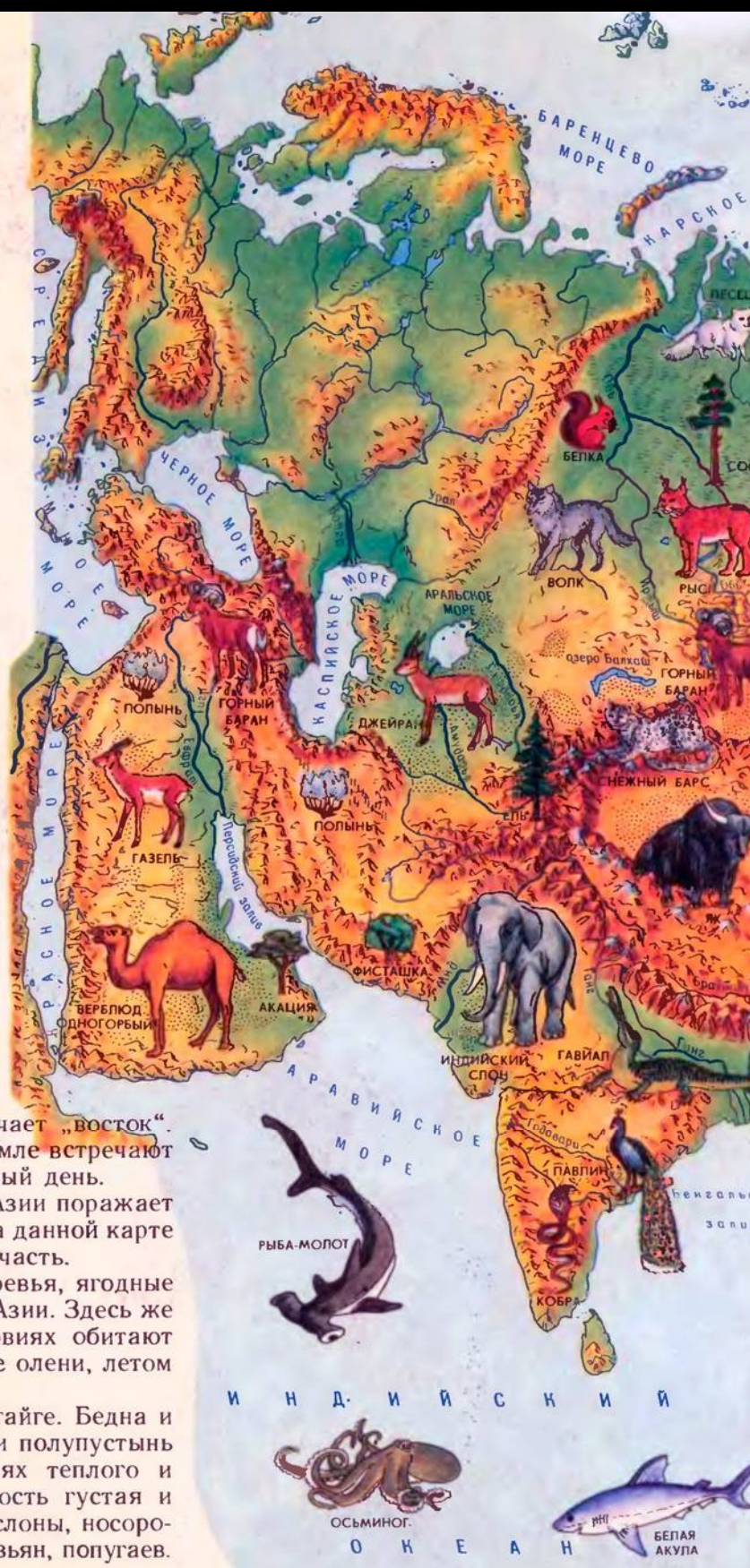
Вокруг карты вы видите фигурки в национальных одеждах. Эту национальную одежду многие народы Азии носят повседневно наряду с общепринятой одеждой во всем мире.



- ЦИФРАМИ НА КАРТЕ ОБОЗНАЧЕНЫ:
- 1 ТЕРРИТОРИЯ АРАБСКОГО ГОСУДАРСТВА
 - 2 ИРАНА
 - 3 ИОРДАНИЯ
 - 4 КУВЕИТ
 - 5 БАХРЕИН
 - 6 КАТАР
 - 7 ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ
 - 8 ЙЕМЕНСКАЯ АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА
 - 9 НАРОДНАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА ЙЕМЕН
 - 10 БУТАН
 - 11 БАНГЛАДЕШ
 - 12 БРУНЕЙ

АЗИЯ

МАСШТАБ 1:40 000 000



Древнее слово „Азия“ означает „восток“. Жители востока первыми на Земле встречают восход солнца, а значит, и новый день.

Мир растений и животных Азии поражает богатством и разнообразием. На данной карте показана лишь небольшая его часть.

Лишайники, карликовые деревья, ягодные кустарники — растения севера Азии. Здесь же в суровых климатических условиях обитают песцы, белые медведи, северные олени, летом прилетает множество птиц.

Ель, пихта, сосна растут в тайге. Бедна и редка растительность пустынь и полупустынь Азии. Зато на юге, в условиях теплого и влажного климата, растительность густая и яркая. Обитатели этих мест — слоны, носороги, тигры, крокодилы. Много обезьян, попугаев.



АФРИКА

МАСШТАБ 1:30 000 000



АФРИКА

МАСШТАБ 1:30 000 000



Разнообразна природа Африки. Сплошная стена тропического леса с буйной зеленью, травянистые равнины с громадными приземистыми деревьями — баобабами, огромные пространства пустынь, где нет ни куста зелени. Наша карта познакомит вас с многообразием животного и растительного мира этого огромного материка, протянувшегося с севера на юг на 8 тысяч километров.

В вечнозеленых тропических лесах водятся гориллы и шимпанзе, в водах реки Нил — крупные крокодилы. В тропических степях — саваннах — обитают травоядные животные: антилопы, зебры, жирафы, слоны, а также хищники: лев, гепард, гиена.

Африка богата дикими полезными для человека растениями: разнообразными видами пальм, пробковыми и каучуковыми деревьями.



СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

МАСШТАБ 1:35 000 000



ЮЖНАЯ АМЕРИКА

МАСШТАБ 1:35 000 000



Два материка — Северная Америка и Южная Америка образуют часть света Америку. На этой территории расположено около 40 государств. Коренных жителей обоих материков — индейцев осталось мало. Сегодняшние американцы — потомки завоевателей, переселенцев из Европы. Самобытность своей культуры и, в частности, одежды сохранили только наиболее развитые народы.

На странице показаны национальные одежды, которые носят в дни торжеств и в праздники некоторые народы, населяющие Америку.

КОСТЮМЫ НАРОДОВ БОЛИВИИ (1), АРГЕНТИНЫ (2), ЧИЛИ (3), БРАЗИЛИИ (4)



Красива и разнообразна природа Америки. На ее территории встречаются растения и животные, которые есть в Европе, Азии, Африке, Австралии. Однако здесь обитают и животные, характерные только для данного материка. Только в Северной Америке можно встретить бизона и скунса.

Своеобразны растения и животные Южной и Центральной Америки, а также островов Карибского моря. Здесь водятся муравьеды, броненосцы, одетые в панцирь, и ленивцы, висящие на ветке, уцепившись за нее когтями. В водах Амазонки обитают хищные рыбы — пирании.

Мексика — родина многих кактусов. Необыкновенны секвойи — большие и очень древние деревья. По богатству птиц Южная Америка не имеет себе равных.

АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ

MACUITA5 1:50 000 000



Австралия вместе с островами, расположенными в южной части Тихого океана образуют особую часть света Австралию и Океанию. На территории Австралии расположено одно государство. Население его делится на коренное и пришлое. Пришлое население — в прошлом переселенцы из Европы, в основном из Англии, которые говорят на английском языке и носят европейскую одежду. Коренных жителей осталось очень мало. Живут они в полупустынях и пустынях.

Почти все острова Океании обитаемые. На них расположено 10 островных государств.



ОДЕЖДА АБОРИГЕНОВ АВСТРАЛИИ (1)
И НАРОДОВ ОКЕАНИИ (2,3,4,5)

АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ

МАСШТАБ 1:50 000 000



Животный мир Австралии отличается распространением сумчатых животных, к которым относятся: сумчатый медведь коала, сумчатые белки, крысы и, конечно, кенгуру. Только в Австралии встречаются ехидна и утконос. Эти животные выводят детенышей из яиц, как птицы, а кормят их молоком, как млекопитающие. Богат мир птиц, самая большая птица — страус эму. Очень много попугаев.

В тропических лесах растут вечнозеленые деревья, пальмы, фикусы. Для Австралии характерны многие виды эвкалиптов и акаций.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
-----------------------	---

ЭТОТ ЗАГАДОЧНЫЙ МИР

Звездное небо	8—9	Земля — планета, на которой мы живем	14—15
Солнечная система	10	Суточное движение Земли	16
Солнце и планеты	11	Движение Земли вокруг Солнца	17
Освоение космоса	12—13		

НАША РОДИНА НА ГЛОБУСЕ И НА КАРТЕ

Изучаем родной край	20—23	Растения и животные степей и пустынь	36—37
Глобус. Карта полушарий	24—25	Растения и животные субтропических лесов и областей высотной поясности	38—39
Формы земной поверхности	26—27	Грибы	40
Физическая карта СССР	28—29	Фрукты и овощи	41
Природные зоны. Растения и животные СССР	30—31	Охрана природы человеком	42—43
Растения и животные крайнего Севера и тундры	32—33	Союз Советских Социалистических Республик	44—45
Растения и животные лесной полосы	34—35		

ЗЕМЛЯ И ЕЕ ЖИТЕЛИ

Великие географические открытия	48—49	Азия	58—61
Исследование Арктики	50	Африка	62—65
Исследование Антарктиды	51	Северная Америка. Южная Америка	66—69
Сколько стран на Земле?	52—53	Австралия и Океания	70—71
Европа	54—57		

