

А Т А С

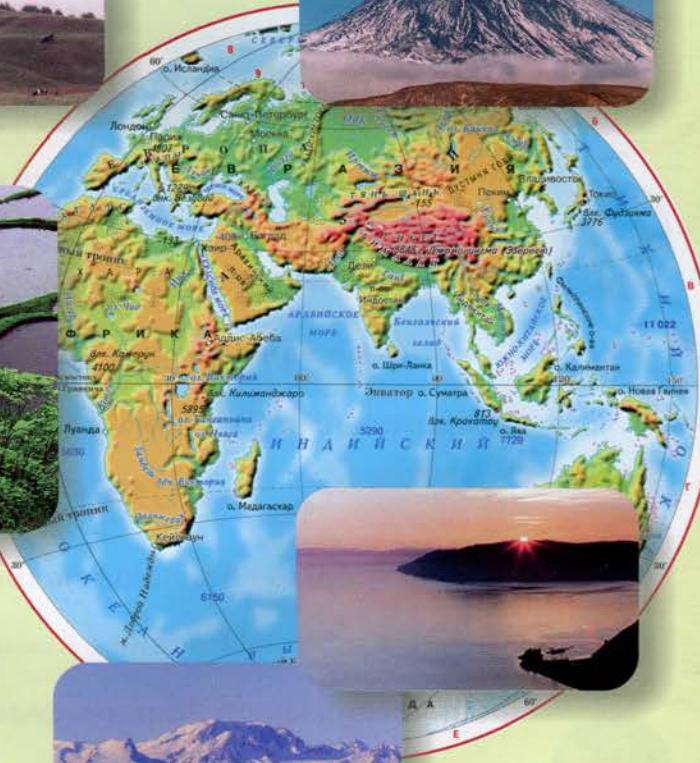
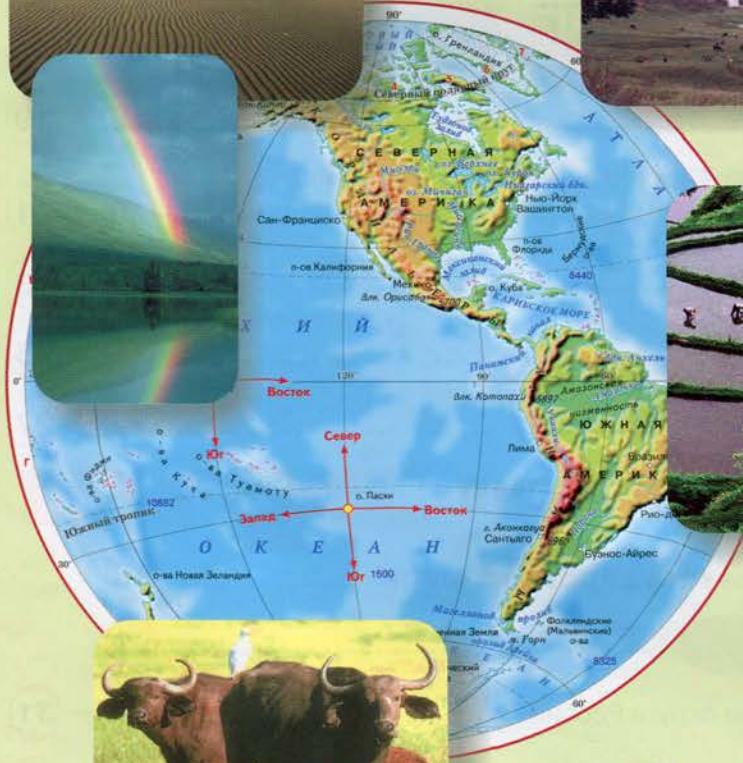
О К Р У Ж АЮЩИЙ МИР



1-4
классы



ПРИРОДА И ЧЕЛОВЕК



ФГОС



ДРОФД



ДИК

«Издательство ДИК»

МОСКВА

СОДЕРЖАНИЕ

ВСЕЛЕННАЯ



Небесные тела. Звёзды. Планеты. Кометы. Метеориты	2 – 3
Солнечная система	4 – 5

ЗЕМЛЯ – ПЛАНЕТА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ



Планета Земля. Размеры Земли. Форма Земли. Первое кругосветное путешествие Ф. Магеллана	6
Земля и Солнце. Движение Земли вокруг Солнца. Пояса освещённости	7
Внутреннее строение Земли. Формы земной поверхности. Выступы материков и впадины океанов — самые большие неровности на поверхности Земли. Формы земной поверхности	8 – 9
Ориентирование во времени и пространстве	10 – 11
Вода в природе. Три состояния воды в природе. Круговорот воды в природе. Работа воды в природе	12 – 13
Физическая карта полушарий	14 – 15
Удивительные объекты неживой природы	16 – 17

ЖИЗНЬ НА ЗЕМЛЕ



Живая и неживая природа. Признаки живого. Почва. Многообразие живых организмов. Три среды обитания	18 – 19
Мир растений. Жизненные формы растений. Строение цветкового растения. Развитие растения фасоли. Многообразие растений	20 – 21
Мир животных. Беспозвоночные. Позвоночные	22 – 23
Природные зоны мира	24 – 25
Удивительные растения и животные	26 – 27

НАША РОДИНА – РОССИЯ



Россия – самое большое по площади государство в мире	28
Крупные районы России	29
Физическая карта России. Федеральные округа России	30 – 31
Природные зоны России	32 – 33
Выдающиеся объекты природы России	34 – 35
Россия и страны мира	36 – 37

УКАЗАТЕЛЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАЗВАНИЙ

38 – 40

А Т Л А С

ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

1-4
классы

ПРИРОДА И ЧЕЛОВЕК

6-е издание, стереотипное

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



МОСКВА

ДРОФД



«Издательство ДИК»

2013

НЕБЕСНЫЕ ТЕЛА

ВСЕЛЕННАЯ

Звёзды — это шарообразные небесные тела. Они состоят из раскаленных газов и поэтому светятся.

Размеры Солнца и планет

СОЛНЦЕ

ЮПИТЕР

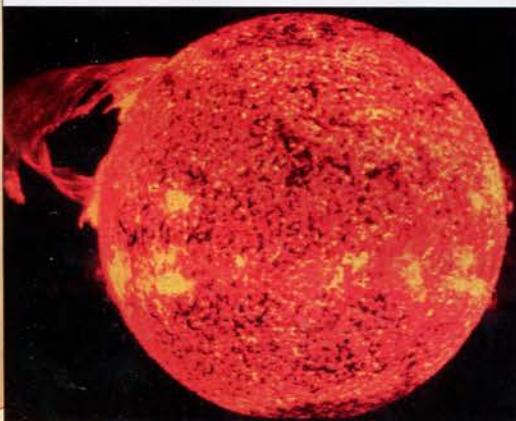


в 10 раз меньше Солнца

ЗЕМЛЯ

в 109 раз меньше Солнца

Солнце — жёлтая звезда.
Вид из космоса



Размеры звёзд

Существуют звёзды сверхгиганты, гиганты, простые звёзды и карлики.

A N T A R E S

Красный сверхгигант в 430 раз больше Солнца

АРКТУР

Оранжевый гигант
в 22 раза больше
Солнца

Самые крупные звёзды

КРАСНЫЕ СВЕРХГИГАНТЫ

в 300–2000 раз
больше Солнца

Самые маленькие звёзды

Белые карлики

в несколько тысяч раз
меньше Солнца

СОЛНЦЕ



Жёлтая звезда

ВЕГА



Белая звезда
в 4 раза
больше Солнца

Горячие звёзды

Самые горячие звёзды всегда голубого и белого цвета, менее горячие — желтоватого, а холодные — красноватого и коричневого.

ГОРЯЧИЕ

60 000° 10 000°

МЕНЕЕ ГОРЯЧИЕ

8000° 6000°

ХОЛОДНЫЕ И СВЕРХХОЛОДНЫЕ

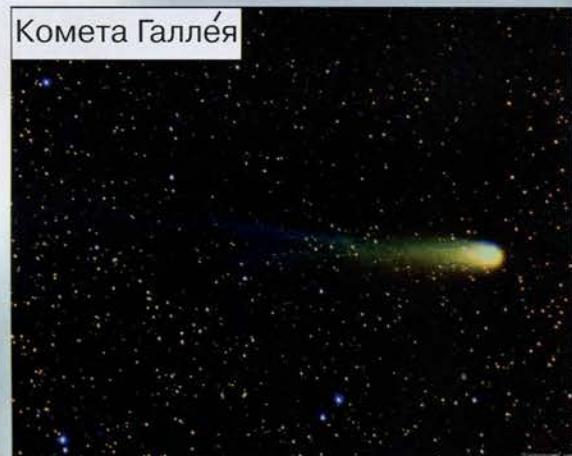
4000° 25°

ННАЯ

Планеты — это шарообразные небесные тела, которые движутся вокруг Солнца. Планеты не излучают свет. Они видны, только если их освещает Солнце. Многие планеты имеют спутники.



Кометы — это небесные тела, которые движутся по очень вытянутым орбитам. Ядро кометы состоит из замёрзших газов и пыли. По мере приближения к Солнцу у кометы появляется хвост.



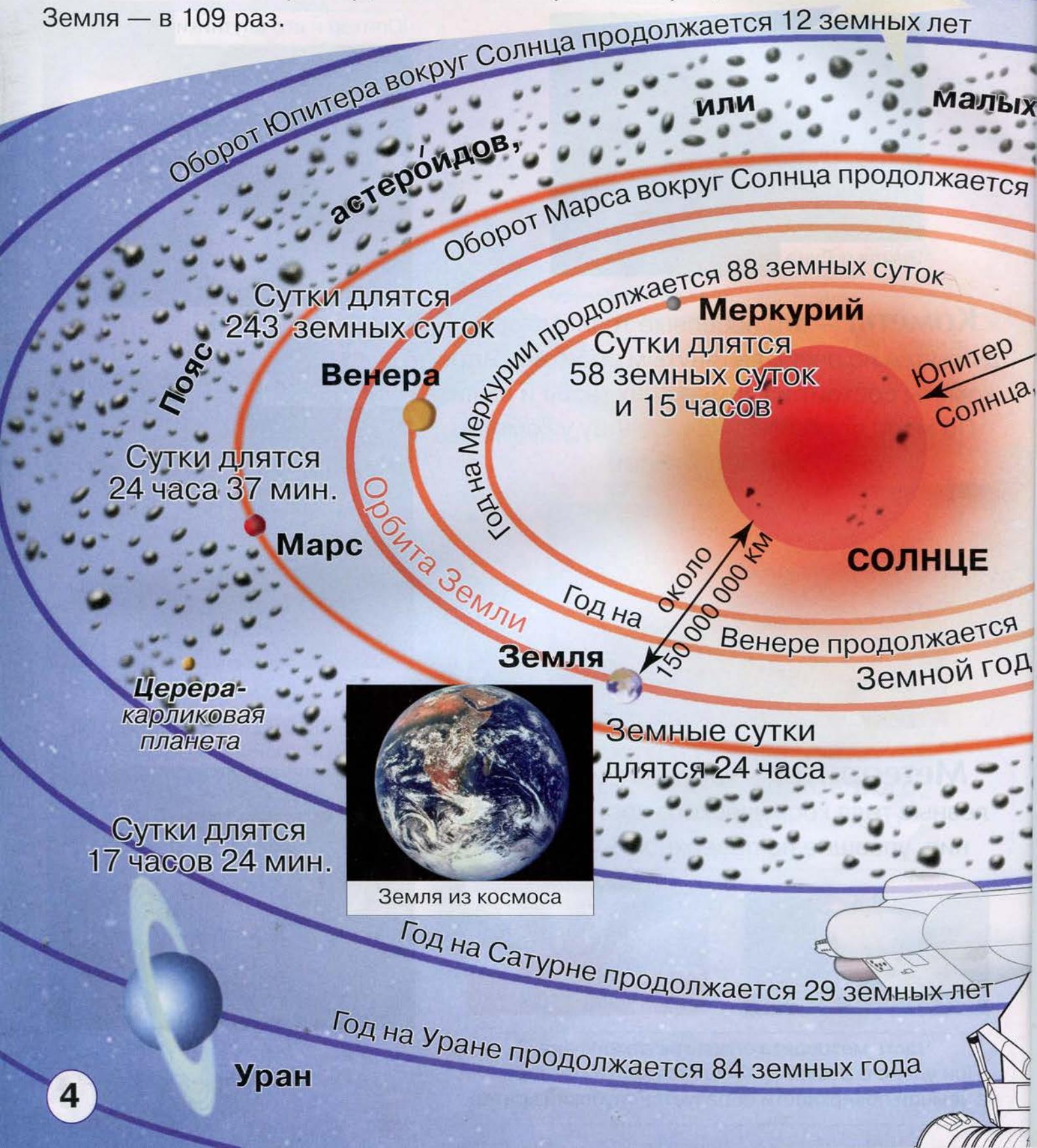
Метеориты — каменные или железные тела космического происхождения, упавшие на поверхность Земли.



Часть метеорита сгорает в атмосфере. При ударе о Землю оставшейся части метеорита на земной поверхности образуется глубокий кратер.

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

По рисунку можно сравнить размеры всех 8 планет Солнечной системы. Определить, какие и во сколько раз больше Земли. А вот сравнить планеты с размерами Солнца по этому рисунку нельзя: все они значительно меньше его. Например, гигант Юпитер — в 10 раз, Земля — в 109 раз.



Оборот Нептуна вокруг Солнца продолжается 164 земных года



Юпитер из космоса

В реальности планеты очень маленькие по сравнению с гигантскими расстояниями, которые отделяют их от Солнца и друг от друга.

Юпитер



Сутки делятся
9 часов 50 мин.

планет
в 5 раз дальше от
суток
чем Земля

225 земных суток
продолжается 365 суток

Эрида-
карликовая
планета

Нептун



Сутки делятся
15 час 48 мин.

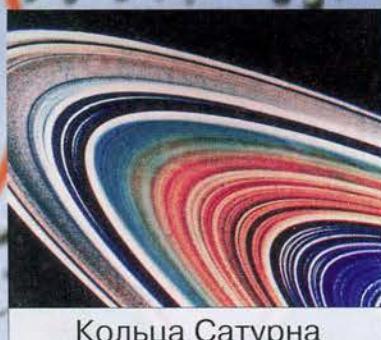


Нептун из космоса

Сатурн



Сутки делятся
10 часов 14 мин.



Кольца Сатурна

Плутон-
карликовая
планета

Нарисовать план Солнечной системы с правильными сравнительными размерами небесных тел и расстояниями между ними просто невозможно. Представьте: Солнце — теннисный шарик, Земля — песчинка и их разделяет расстояние в несколько метров.

ЗЕМЛЯ — ПЛАНЕТА С

ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ

Размеры Земли

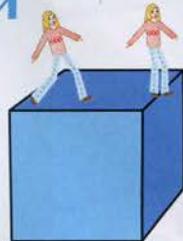


Если бы вдоль экватора проходила кругосветная автострада и мы ехали по ней со скоростью 100 км в час, то наше путешествие продолжалось бы 400 часов, или 16 с половиной суток.

Планета Земля имеет шарообразную форму.



У шара нет края.
По поверхности земли можно совершить кругосветное путешествие.



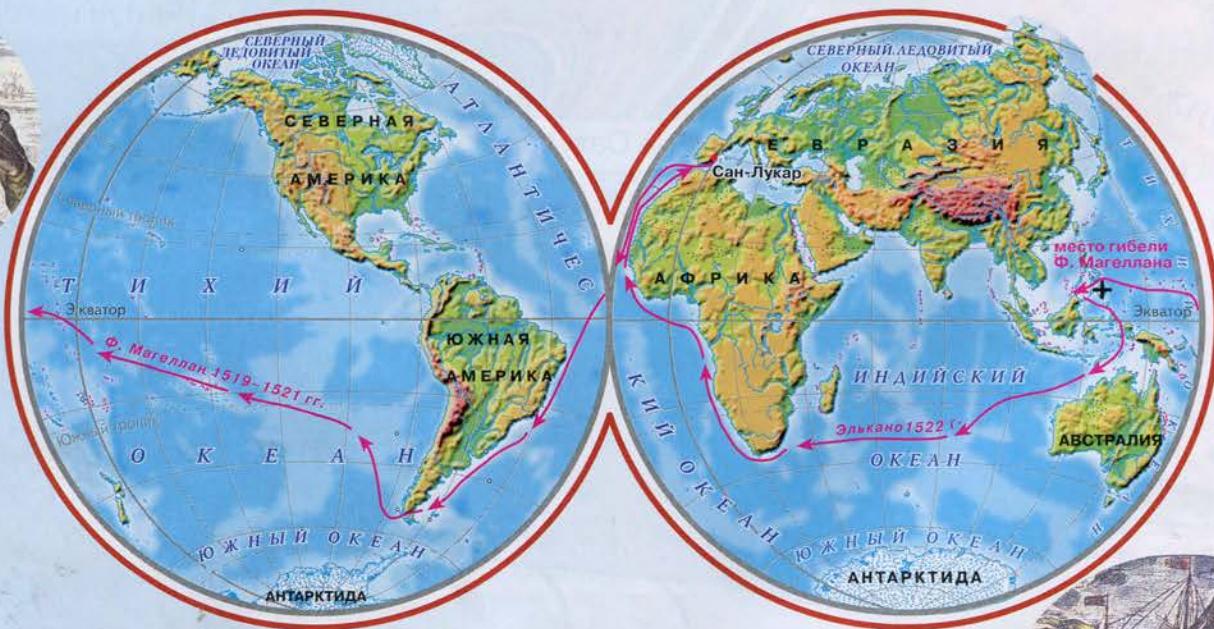
У каждой из сторон кубика есть края.



Первое кругосветное путешествие Ф. Магеллана



Фернан
Магеллан



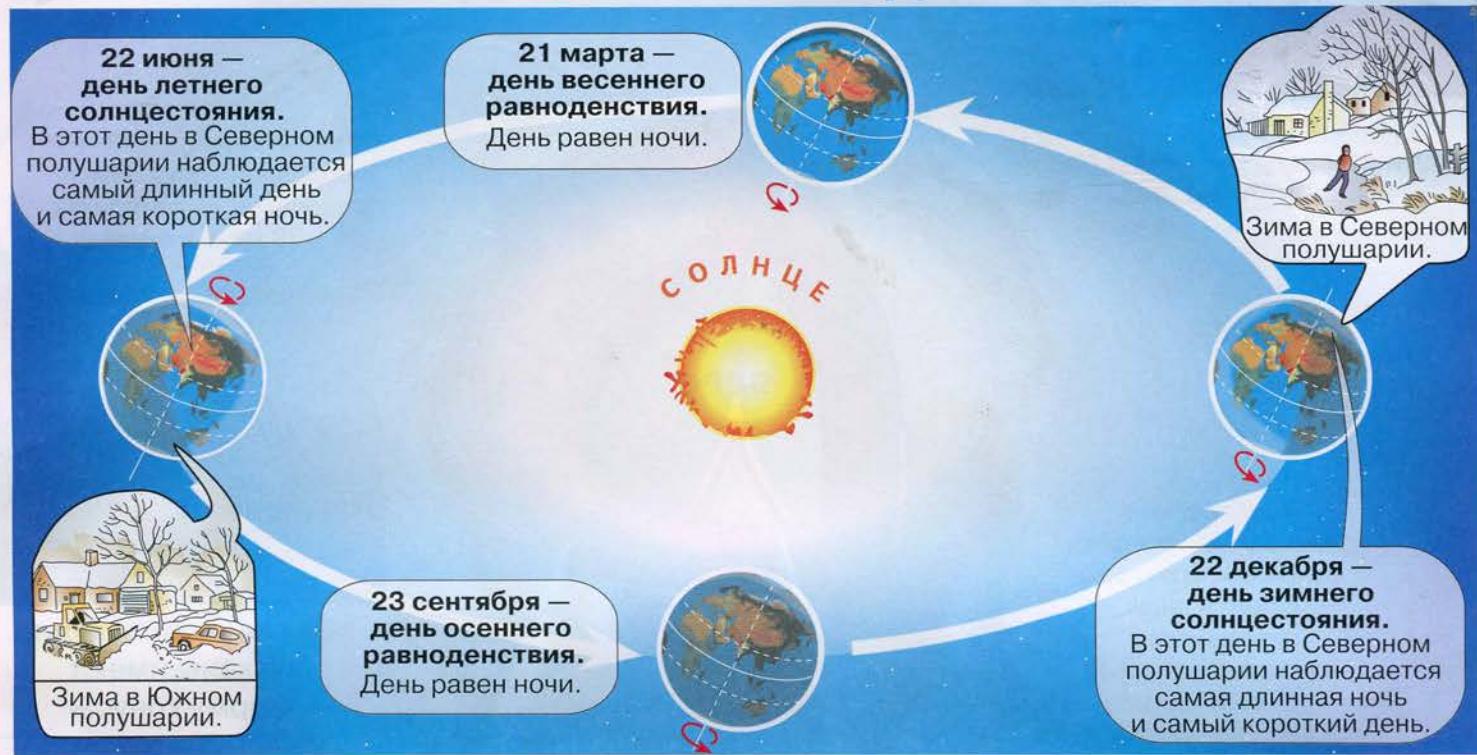
Три года длилось первое кругосветное путешествие. Его участники стали первыми моряками, обогнувшими земной шар.



ОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

ЗЕМЛЯ И СОЛНЦЕ

Движение Земли вокруг Солнца



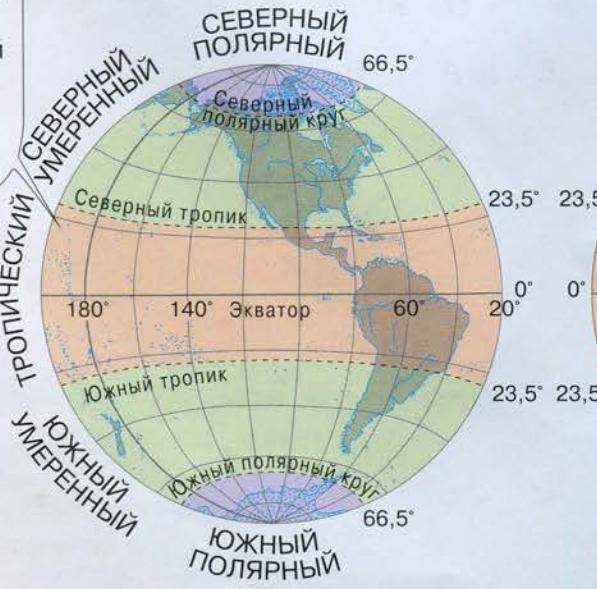
Расстояние от Земли до Солнца составляет примерно 150 000 000 км. Солнечный свет достигает Земли за 8 минут.

Пояса освещённости

На поверхности Земли выделяют **пояса освещённости**.

Пояса отличаются количеством получаемого от Солнца света и тепла.

Только в тропическом поясе освещённости солнце может находиться в зените, то есть точно над головой наблюдателя. На экваторе – 23 сентября и 21 марта.



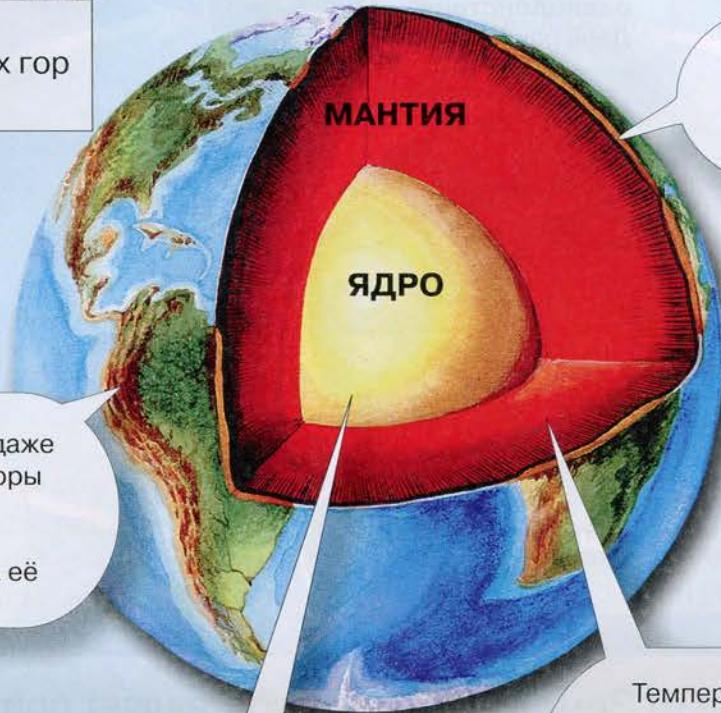
В полярных поясах освещённости наблюдается полярный день и полярная ночь. На полюсах их продолжительность по 6 месяцев

ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ. ФОРМЫ ЗЕМЛИ



Горы Альпы —
одни из самых высоких гор
в Европе

Земля состоит из верхней твёрдой оболочки, которую называют земной корой, мантии и ядра.



Земная кора — верхняя твёрдая оболочка Земли. Толщина её на материках 35—70 км, а в океанах 5—10 км.



Многие действующие вулканы имеют форму конуса

Ядро Земли состоит из металлов, которые находятся в расплавленном состоянии.

Температура ядра достигает 6000 °С.

Температура мантии достигает 2000 °С.
В **мантии** расположены очаги вулканов и самых сильных землетрясений.

Формы земно

В П А Д И Н А О К Е А Н А
О К Е А Н



ОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Выступы материков и впадины океанов — самые большие неровности на поверхности Земли



Профиль земной поверхности вдоль Южного тропика



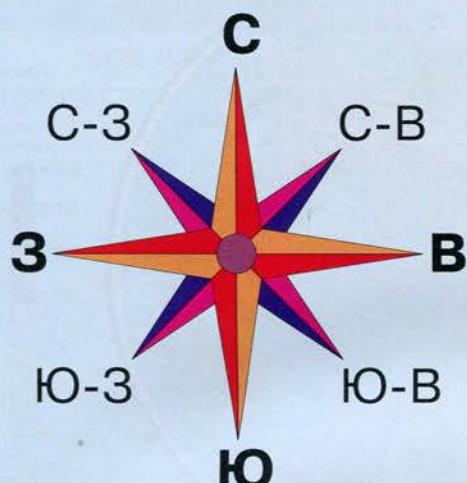
ПОВЕРХНОСТИ



ОРИЕНТИРОВАНИЕ ВО ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВЕ

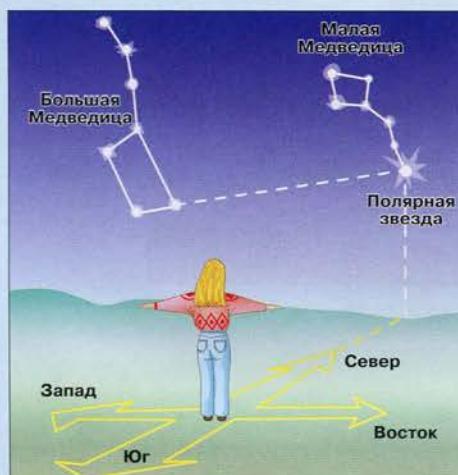
Уметь ориентироваться — значит уметь определять своё местоположение относительно сторон горизонта.

Стороны горизонта



Различают **четыре основные стороны** горизонта: **север, юг, запад, восток**. Четыре промежуточные: северо-восток, юго-восток, северо-запад, юго-запад.

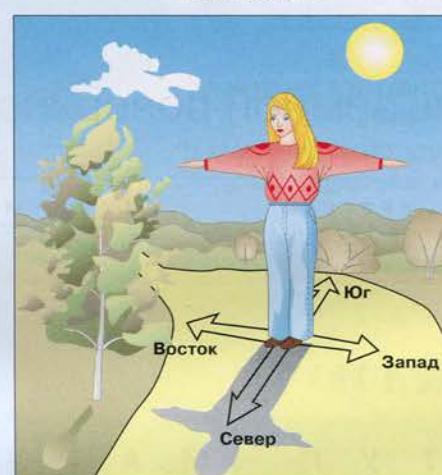
Ориентирование по звёздам



Полярная звезда указывает направление на север

Ориентирование по Солнцу

В Северном полушарии
Солнце в полдень находится
на юге.

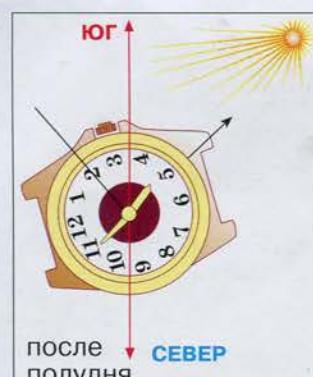


В полдень Солнце занимает самое высокое положение на небе, и потому тень от предметов самая короткая

Ориентирование по Солнцу и часам

Чтобы определить направление север — юг, необходимо положить часы так, чтобы мысленно построить угол. Одна сторона будет проходить по часовой (короткой) стрелке, направленной на Солнце, другая — через цифру 2. Разделив этот угол пополам, мы получим направление север — юг.

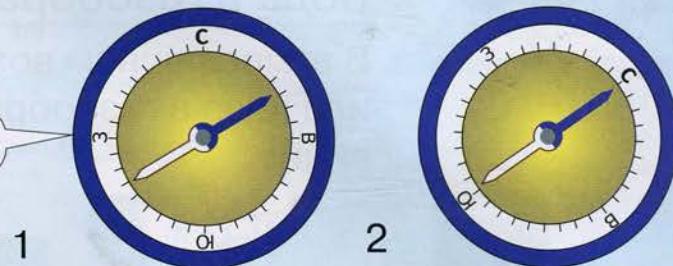
10



Ориентирование с помощью компаса

Компас — это прибор для определения направления по сторонам горизонта.

На шкале компаса обозначены стороны горизонта.



1. Стрелка компаса свободно вращается. Когда она останавливается, её окрашенный конец всегда показывает на север. Чтобы подготовить компас к работе, следует повернуть его корпус так, чтобы кончик окрашенной стрелки совместился с буквой «С».

2. Компас готов к работе: окрашенный конец стрелки показывает точно на букву «С», или на север. Далее следует встать лицом к северу и определить другие стороны горизонта. Слева будет запад, справа — восток.

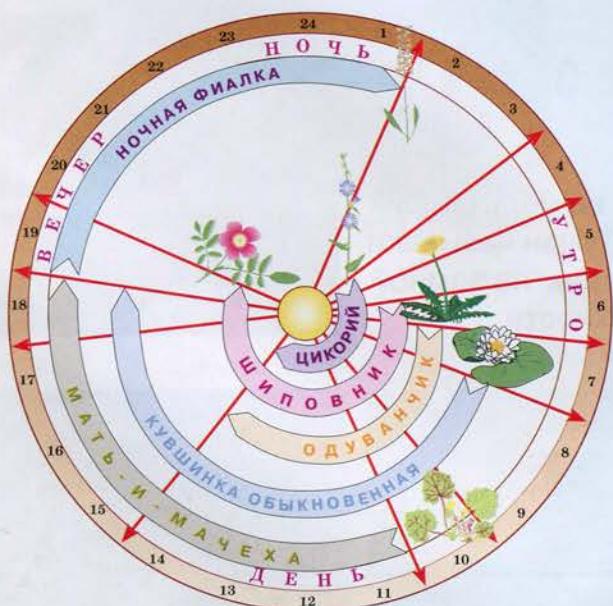
Ориентирование по местным признакам



Муравейник расположен с южной стороны.



Цветочные часы



Цветки разных растений раскрываются в определённое время суток

Птичье время

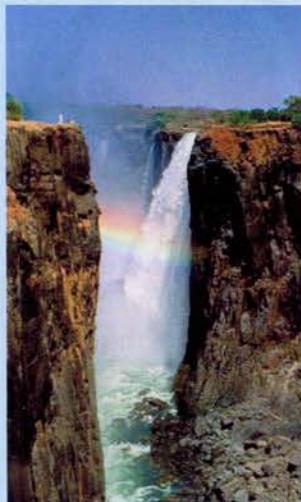


Стрелки часов показывают время пробуждения и начало пения птиц



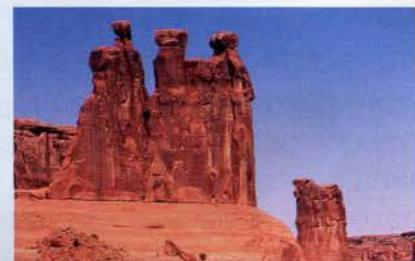
ВОДА В ПРИРОДЕ

Три состояния воды в природе



Вода в газообразном состоянии

В атмосферном воздухе всегда содержится водяной пар или вода в газообразном состоянии. Водяной пар мы не видим.



Невидимый глазу водяной пар есть и в воздухе классной комнаты и даже в горячем и сухом воздухе пустыни



Облака состоят из очень маленьких капель воды



Облачные капли очень лёгкие и парят в воздухе.



Мелкие капли сталкиваются друг с другом и сливаются в более крупные. Они становятся тяжёлыми и падают на землю в виде дождя.



На земле и предметах образуется роса



Туман состоит из мельчайших капелек воды. Туман называют облаком, лежащим на земной поверхности



Вода в твёрдом состоянии

При температуре воздуха ниже нуля вода замерзает и превращается в лёд.

Зимой из облаков выпадает снег и ледяная крупа.



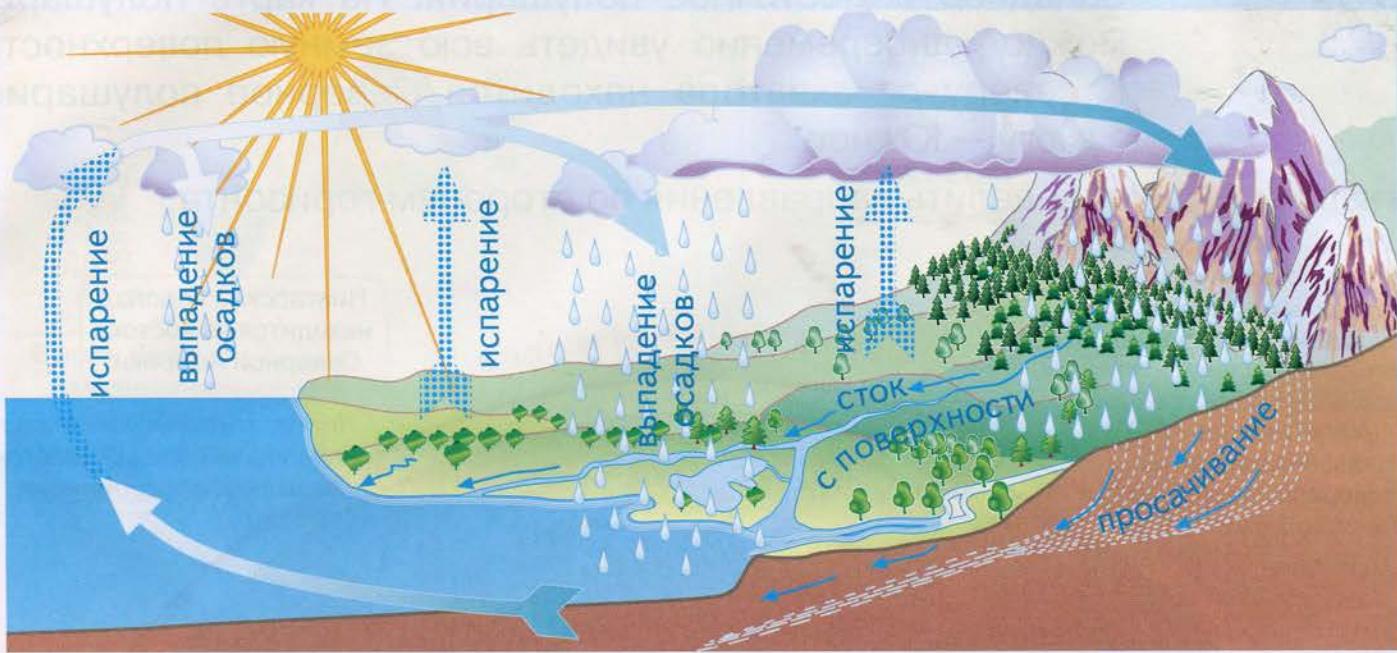
Зимой северные моря скованы льдом



На земле и предметах образуется иней



Круговорот воды в природе



Круговорот воды — это непрерывное перемещение воды под воздействием энергии Солнца.

Работа воды в природе



Вода обрабатывает горные породы



Вода растворяет горные породы и вымывает в них пустоты — пещеры



Человек использует энергию падающей воды.
Он строит гидроэлектростанции (ГЭС),
на которых вырабатывается
электрическая энергия



Вода
разрабатывает
русла рек



ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА ПОЛУШАРИЙ

Карта — это изображение Земли на плоскости. На карте полуширь земная поверхность условно разделена на Западное и Восточное полуширия. На карте полуширий можно одновременно увидеть всю земную поверхность. К северу от экватора находится Северное полуширие, а к югу — Южное.

По карте можно определить направления по сторонам горизонта.



С помощью цвета на физической карте показывают высоту земной поверхности и глубину океанов.



Вулкан Везувий находится на юге Европы, на полуострове.

С помощью условных знаков на карте показывают объекты природы и хозяйственной деятельности людей.

Условные знаки	
Реки и водопады	Коралловые рифы
Реки пересыхающие	Ледники и материковые льды
Озёра	Шельфовые ледники
Озёра с непостоянной береговой линией	Болота
Каналы	Пески
· 8848 Отметки высот	Лондон
11 022 Отметки глубин	Города
▲ Вулканы	Мирный (Россия)
	Научные полярные станции



УДИВИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ НЕЖИВОЙ ПРИРОДЫ



Ниагарский водопад

высотой около 50 м и шириной 300 м.

Большой Каньон реки Колорадо — это огромное ущелье длиной более 300 км и глубиной до 1800 м.



Саргассово море

называют морем без берегов. В его поверхностном слое обитают многочисленные водоросли — саргассы.



Водопад Анхель — самый высокий на Земле. Его высота 1054 м.



Амазонка — самая длинная река на Земле — 7062 км. При впадении в Атлантический океан её ширина достигает 50 км, а глубина более 90 м.



Анды — самые протяжённые (более 9000 км) горы на Земле. Если бы Анды находились в России, они протянулись бы через всю страну от Балтийского моря до Тихого океана.

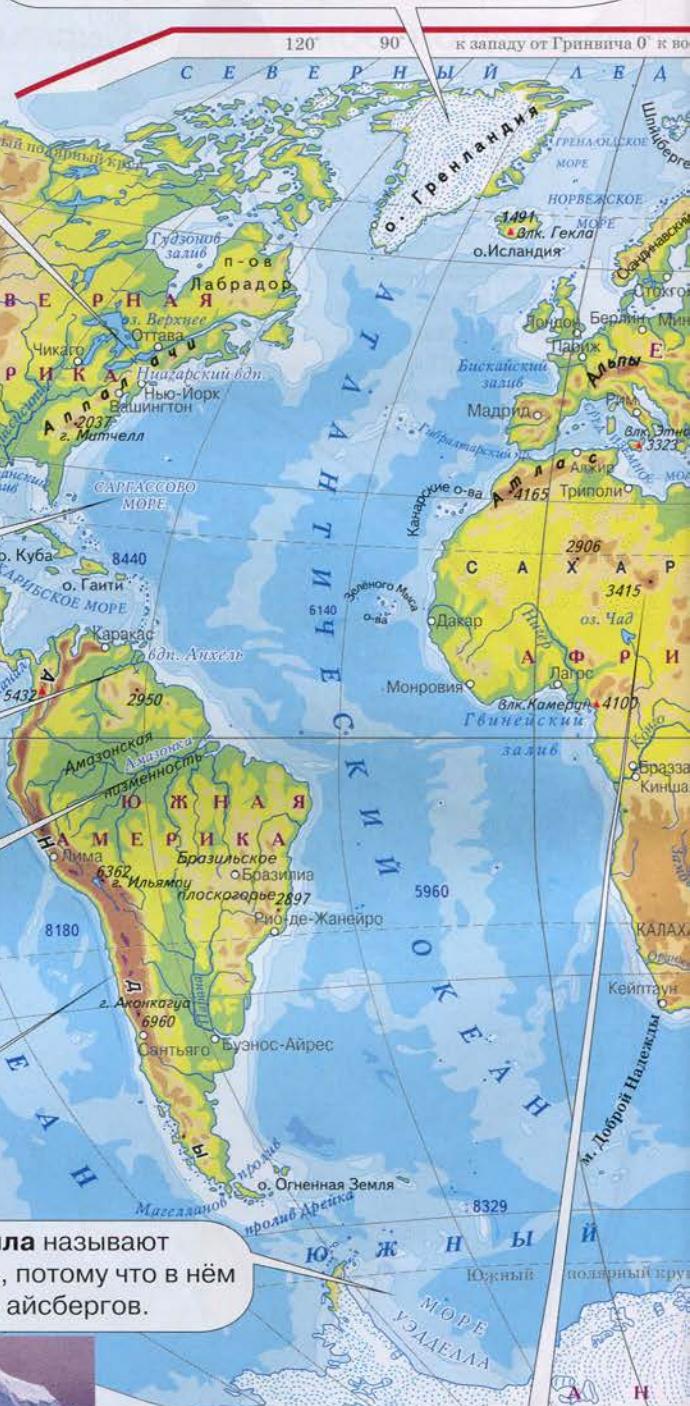


Море Уэдделла называют «ледяным мешком», потому что в нём всегда много айсбергов.



Остров Гренландия

— самый большой на Земле. Его площадь — 2,2 млн км². Это значит, что на острове разместились бы Великобритания, Франция, Испания, Португалия, Германия, Италия и Греция.



Пустыня Сахара — самая большая и одна из самых жарких и засушливых. Там была отмечена самая высокая на Земле температура воздуха плюс 58 °С.



В горах Гималаев находится самая высокая вершина Земли — **гора Джомолунгма** (Эверест) высотой 8848 м.



Глубина озера Байкал составляет 1637 м. Это самое глубокое озеро в мире.



Мёртвое море — самое низкое место на поверхности суши — на 424 м ниже уровня Мирового океана. В каждом литре воды Мёртвого моря растворено более 270 г солей, а в литре океанической воды — 36 г. Это самое солёное море на Земле.

Нил — одна из самых длинных рек земного шара — 6671 км. Если бы Нил начинался в Москве, то по нему можно было бы доплыть до Тихого океана.

Вулкан Килиманджаро высотой 5895 м — самый высокий в Африке.



Масштаб 1:100 000 000
в 1 см 1000 км

Вулкан Эребус — действующий вулкан в Антарктиде.



Филиппинское море — самое большое по площади — 5,7 млн км². На этой территории смогли бы разместиться восемь Японий и восемь Филиппин.



Вулкан Мауна-Лоа — самый большой на Земле. Он возвышается над поверхностью океана на 4 км, а его высота от океанического дна — более 9 км.



Марианская впадина — самое глубокое место Мирового океана — 11 022 м.

Большой Барьерный риф тянется вдоль побережья Австралии более чем на 2000 км и имеет ширину от 2 до 150 км.



Гора Айерс-Рок поднимается над окружающей её пустыней примерно на 350 м. Она похожа на гигантский, словно упавший с неба камень.



Площадь озера Эир непостоянна. Когда выпадают дожди, площадь озера увеличивается, а летом, когда дожди прекращаются, оно превращается в несколько мелких и солёных озёр.

ЖИВАЯ И НЕЖИВАЯ ПРИРОДА

Признаки живого



Долина реки Оки



Всем живым организмам присущи характерные признаки, которыми не обладают неживые тела. Живые организмы питаются, растут, дышат, двигаются, чувствуют и размножаются.

Почва — это верхний, тонкий слой земной коры, который обладает плодородием.
Самая плодородная почва — чернозём.

Смешанный лес

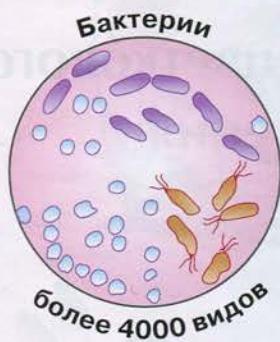
Степь





Многообразие живых организмов

Учёные делят все организмы на
несколько больших групп —
царства живой природы.



Три среды обитания



Наземно-воздушная среда



Почвенная среда



Водная среда





Жизненные формы растений

Общий внешний облик растения называют жизненной формой. Различают деревья, кустарники и травы.



Дерево



Кустарник

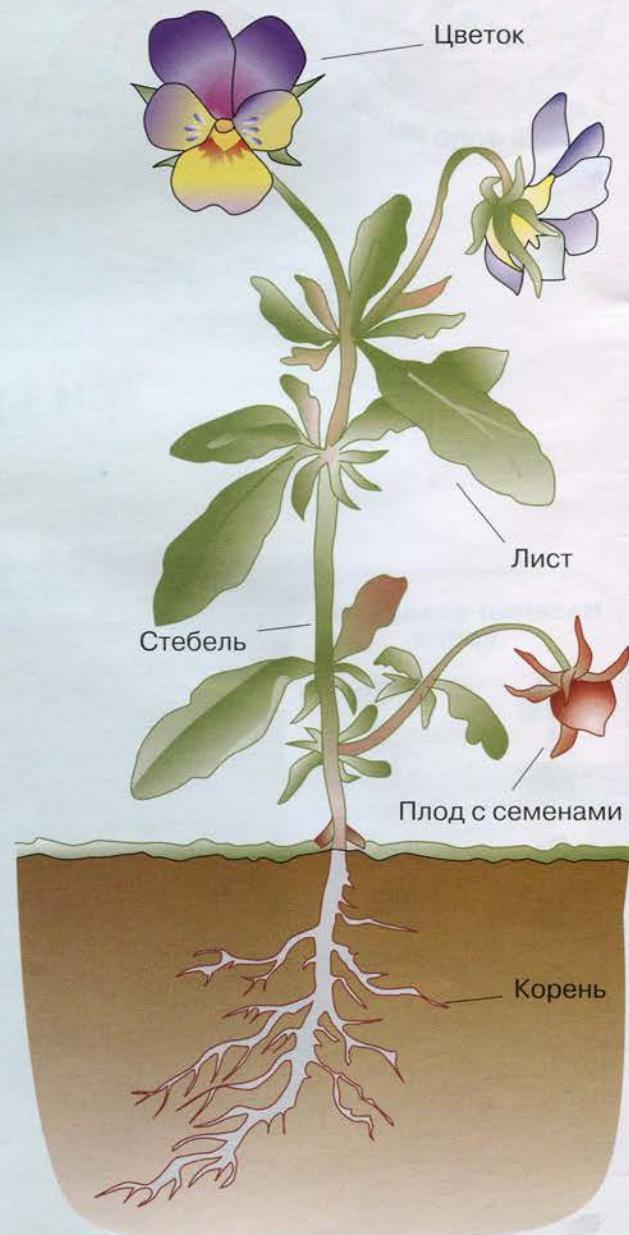
Деревья и кустарники — многолетние растения. У деревьев один хорошо развитый стебель — ствол. У кустарников — не один, а несколько небольших стволов разной толщины и высоты.



Травы

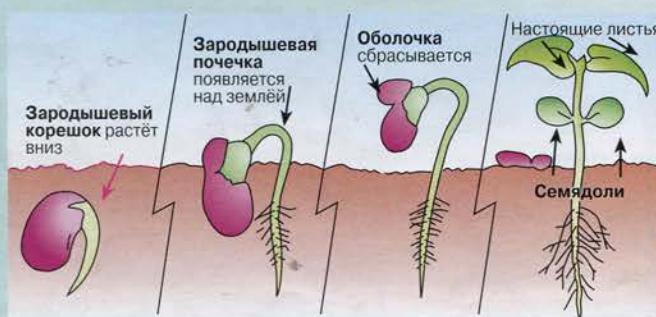
Травянистые растения (травы) имеют обычно невысокие зелёные стебли, которые ежегодно отмирают.

Строение цветкового растения



Развитие растения фасоли

Для прорастания семян необходимы вода, воздух и тепло.



Многообразие растений

Все растения, имеющие корни, стебли и листья, называются высшими растениями. Растения, тело которых не разделено на органы, называются низшими растениями.

Цветковые растения



Цветковые, или покрытосеменные, растения входят в отдел высших растений. В природе их существует около 250 тыс. видов. Тело растения состоит из корня, стебля, листьев, цветка и плода. Цветки включают органы размножения растений. В цветке развивается плод с заключёнными в нём семенами.

Голосеменные растения



Ель



Сосна

Голосеменные растения — это исключительно наземные растения. Они имеют стебель, корень и листья. Размножаются и распространяются с помощью семян. Семя, в отличие от спор, имеет запас питательных веществ, и его зародыш хорошо защищён от неблагоприятных условий. К голосеменным растениям относятся хвойные растения.



Папоротник



Хвощ



Мх

Тело листостебельных мхов имеет стебель и листья. Функции корней выполняют нитевидные выросты — ризоиды.

Папоротники и хвощи имеют тело, которое состоит из корней, стеблей и листьев.



Водоросли

Водоросли

Водоросли — это низшие растения, отличающиеся простым строением. Их можно встретить в солёной и пресной воде или в сырых местах. Их тело не разделено на органы. Они не имеют корней, стебля и листьев. Размножаются они простым делением клеток или спорами.

МИР ЖИВОТНЫХ

Беспозвоночные



Насекомые



Жук-олень



Адмирал

Паукообразные



Паук-крестовик



Скорпион

Ракообразные



Речной рак

Креветка

Моллюски имеют мягкое тело, которое часто скрыто в раковине.

Поверхность тела **иглокожих** животных покрыта шипами или иглами. Они обитатели морей.



Кольчатые черви отличаются удлинённой формой тела и отсутствием конечностей.



Позвоночные

Млекопитающие
широко распространены
по земному шару. Они
выкармливают
детёныш молоком.



Тело **птиц** покрыто
перьями. Крылья птиц — это
видоизменённые передние
конечности.



Пресмыкающиеся дышат лёгкими.
Эти животные очень разнообразны по
строению и внешнему виду.



Рыбы дышат жабрами. Они движутся в воде
при помощи плавников.



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ МИРА



Степи умеренного пояса почти полностью распаханы.



В пустыне Аризона огромные кактусы.

В горах природные зоны изменяются с высотой.



Тундра.



Песчаная пустыня Африки.



Арктические и антарктические пустыни

Всегда холодно. Круглый год лежит снег

Тундра и лесотундра

Короткое холодное лето, ветреная зима. Здесь очень мало тепла. Почва скована многолетней мерзлотой

Тайга

Жаркое лето, суровая снежная зима в северных районах распространена многолетней мерзлоты

Смешанные и широколиственные леса

Тёплое лето, холодная зима. Многолетней мерзлоты нет



Лиственый лес
умеренного пояса.



Тайга — хвойный лес
Северного полушария.



Рисовые поля на
месте муссонных лесов.



Кокосовые пальмы
плодоносят только в
жарком поясе.



Коралловые рифы
образуются только в
жарком поясе.

Ледяная пустыня Антарктиды.



Лесостепи и степи
Тёплый и сухой климат, с небольшим
количеством осадков

Полупустыни и пустыни
Очень жарко. Многие месяцы вообще
не выпадает осадков

Саванны, редколесья и кустарники
Всегда жарко. Дожди идут только летом

Жестколистные вечнозелёные леса
и кустарники
Летом тепло, зимой прохладно.
Дожди возможны в любое время года

Переменно-влажные леса (в том числе муссонные)

Тёплая влажная зима и жаркое сухое лето

Влажные экваториальные леса

Круглый год очень жарко и много дождей

Области высотной поясности

В горах природные зоны изменяются с высотой

Южная граница многолетней
мерзлоты

Граница плавучих льдов в период
наибольшего распространения

УДИВИТЕЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ

Северная Америка

Медведь гризли — очень крупное животное длиной до 3 м.

Гигантские секвойи. Стволы деревьев достигают в высоту 120 — 160 м и до 15 м в ширину. Возраст их ещё удивительнее — 3 — 4 тысячи лет.

Культурные растения

происшли от дикорастущих растений под влиянием деятельности человека.

Культурные растения распространились по всей планете из нескольких районов или центров.

Центрально-американский центр происхождения

- кукуруза
- подсолнечник
- тыква
- стручковый перец

Южноамериканский центр

- картофель
- томат
- ананас

Южная Америка

Анаконда — самый крупный водяной удав, достигает в длину около 10 м.

Самые маленькие из птиц крохотные **колибри** — длиной несколько сантиметров, весят от 1,5 до 20 г, но летают со скоростью до 80 км в час.

В водоёмах встречается **виктория-регия** — цветок с плавающими листьями размером до 2 м. На нём можно посидеть, словно на гигантской пластине.

Средиземноморский центр

- | | | | |
|--|---------|--|--------|
| | капуста | | лук |
| | свёкла | | чеснок |
| | морковь | | редька |



Африка

Африканский слон крупнее индийского: рост до 4,5 м и вес более 5 т. Слоны живут до 80 лет.

Самый быстрый зверь — **гепард**, бегает со скоростью 105 км в час.

Жираф — самое высокое животное — до 6 м в высоту.

Нильский крокодил достигает в длину более 7 м.

Крокодилы — одни из самых древних животных на Земле. Самое тучное дерево на планете — **баобаб**. Толщина его ствола достигает 10 м, а живут баобабы 4 — 5 тысяч лет.

Евразия

В Азии обитает огромный и могучий зверь — **тигр**. В длину он достигает почти 3 м. В лесах Дальнего Востока России и в Китае живёт **амурский тигр**, а в Индии — **бенгальский тигр**.

В Китае живёт **большая панда**. Этот медведь питается ростками бамбука, за это его называют бамбуковым медведем.



Антарктида

Императорские пингвины — одни из самых крупных птиц. Рост взрослого пингвина более 1 м, а вес — более 35 кг.

Пингвины Адели — наиболее многочисленные обитатели Антарктиды. Они выпрыгивают из воды на высоту до 2 м.

Размах крыльев **альбатроса** достигает 3,5 м.

Центральноазиатский центр

- abricos
- peach
- grape
- granat
- cherries
- pumpkin
- wheat
- wheat

Восточноазиатский центр

- tea
- cherry
- splashing plum

Индийский центр

- rice
- cucumber
- eggplant
- mango

Мировой океан

Синий кит — самое крупное животное на земле. Его средняя длина около 25 м, а масса до 150 т.

Австралия

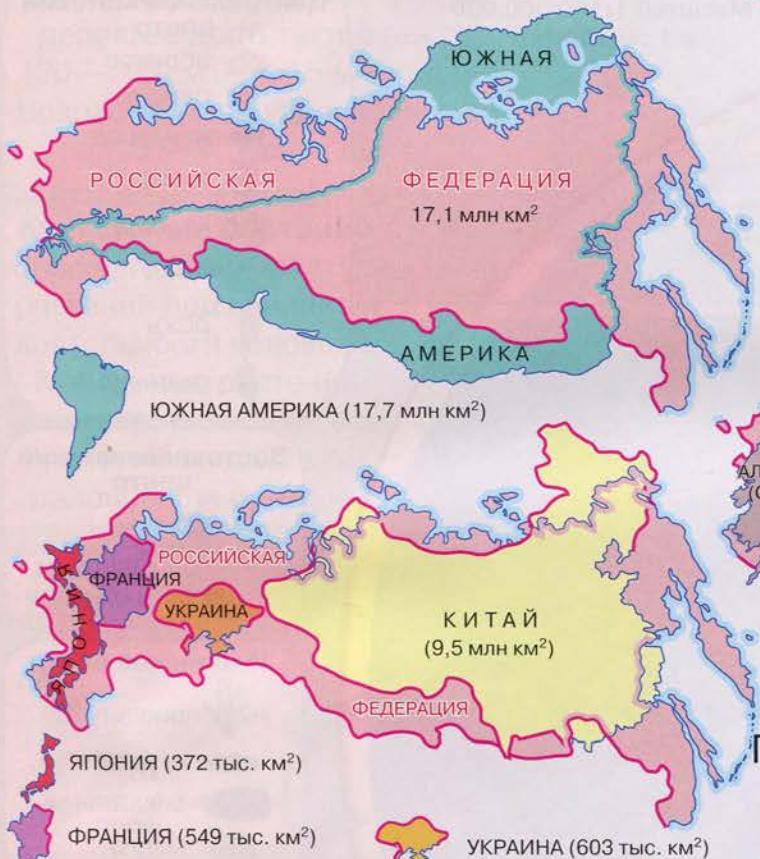
Здесь живут разные виды **кенгуру** — от карликовых, размером с зайца, до гигантских — более 2 м высотой. Сумчатый медвежонок **коала** питается листьями эвкалиптов и живёт только в Австралии.

Эвкалипты — самые известные растения этого материка. Есть очень высокие — до 100 м (высотой с 30-этажный дом!) и низенькие — до 1 м.

НАША РОДИНА



Россия — самое большое по площади государство в мире

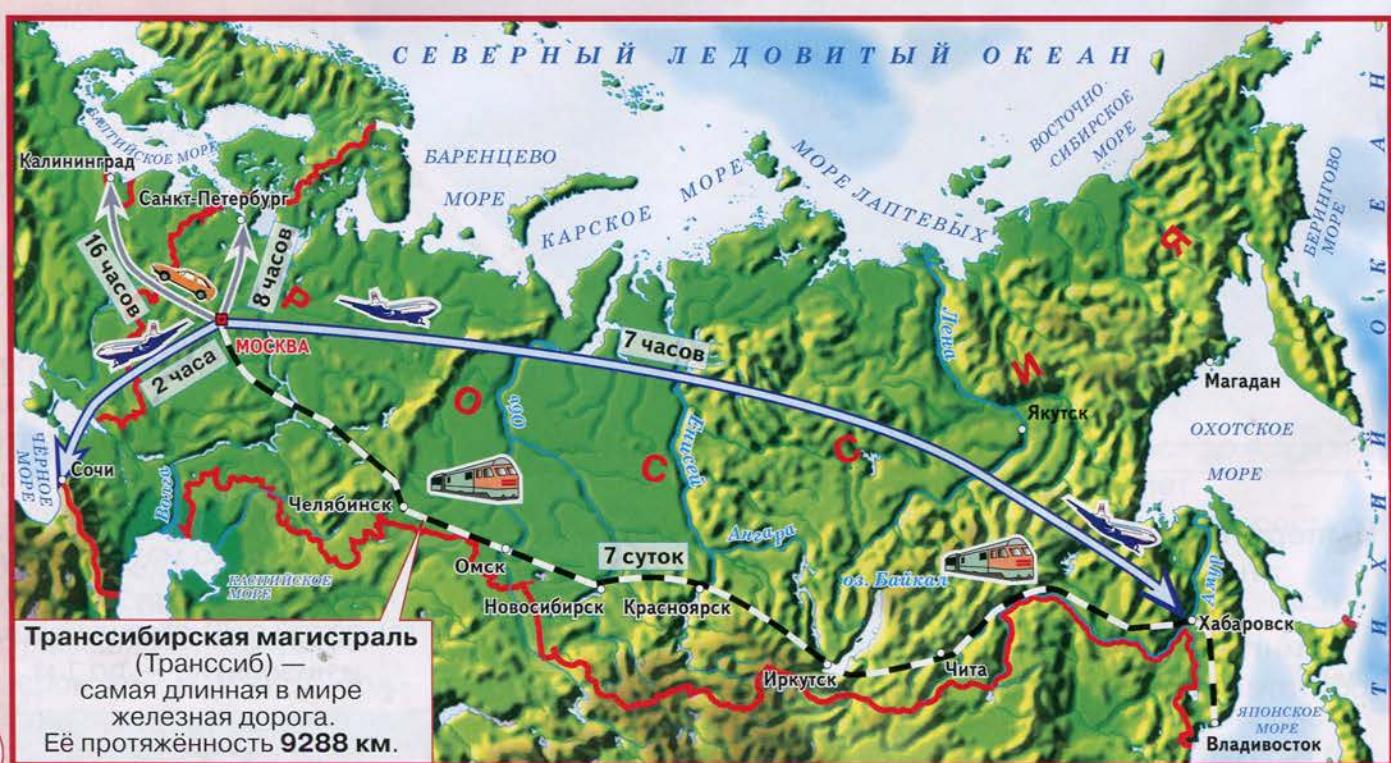


Площадь России можно сравнить с площадью материков и других государств мира.



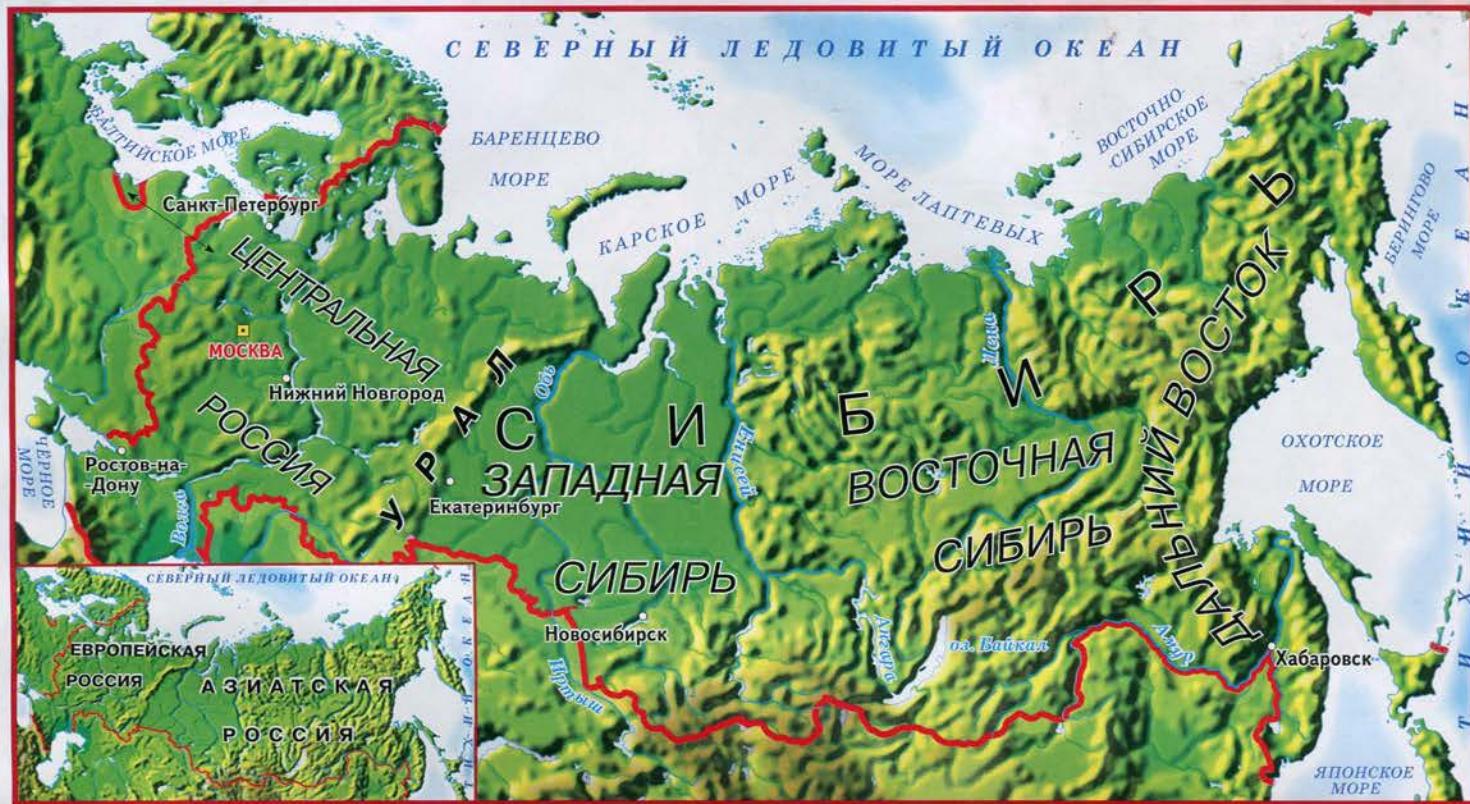
Площадь Российской Федерации — России — 17,1 млн км².

Россия — государство огромных расстояний

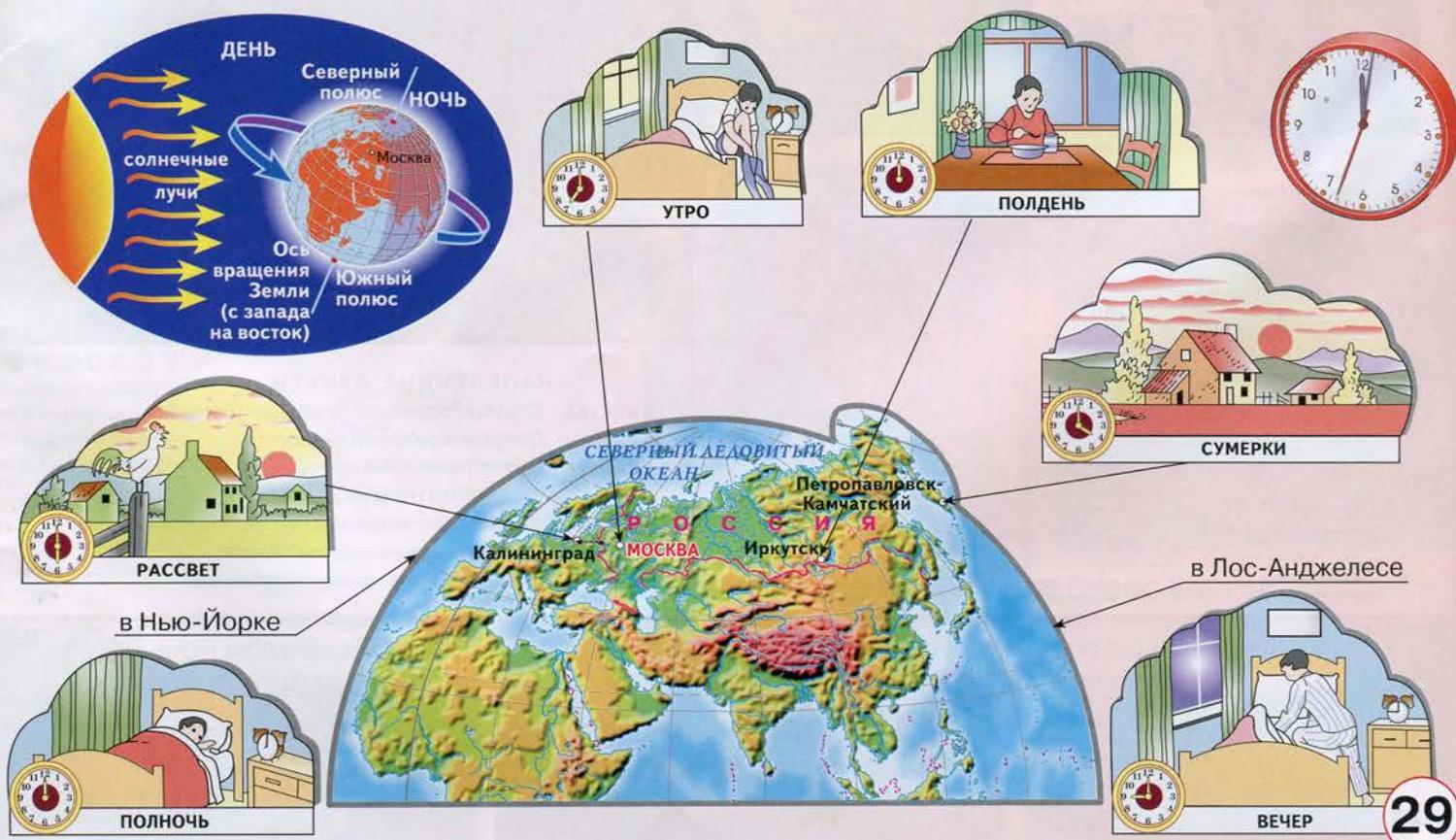




Крупные районы России



Различия во времени



ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИИ



Федеральные округа России



НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ

■ МОСКВА Столица Российской Федерации (России)

□ МИНСК Столицы зарубежных государств

○ Якутск Прочие населённые пункты

ГРАНИЦЫ

— государственная граница России

— границы полярных владений России

— государственные границы зарубежных государств

УСЛОВНЫЕ



ШКАЛА ВЫСОТ И ГЛУБИН



Масштаб 1: 25 000 000

Река Енисей



Горы Саяны

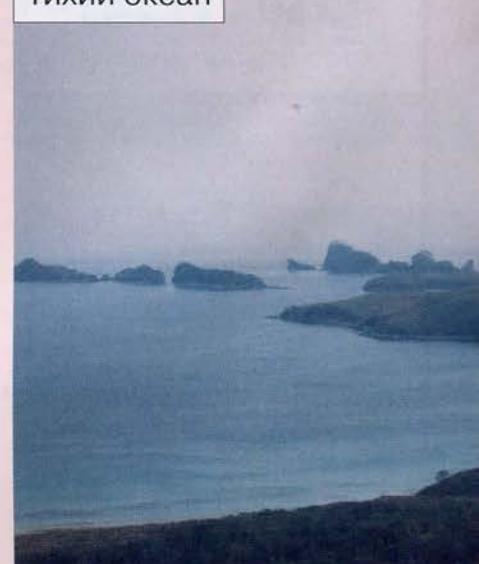


Вулкан Ключевская Сопка



Полуостров Камчатка

Тихий океан



Озеро Байкал

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ

ЖИВОТНЫЙ МИР МОРСКИХ ПОБЕРЕЖЬЙ

Тюлени Моржи Котики

Массовые гнездовья морских птиц – «птичий базары» (кайры, чистики, чайки)

Редкие животные, внесённые в Красную книгу

На побережье Чёрного моря



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ

АРКТИЧЕСКАЯ ПУСТЫНЯ

Всегда очень холодно, круглый год. лежит снег. Почва скована многолетней мерзлотой

ТUNDRA

Короткое холодное лето. Холодная ветреная зима. Почва скована многолетней мерзлотой

ЛЕСOTUNDRA

Прохладное лето. Холодная зима. В некоторых районах есть многолетняя мерзлота

ТАЙГА

Жаркое лето. Суровая снежная зима. В северных и горных районах сохраняется многолетняя мерзлота

СМЕШАННЫЕ ЛЕСА

Тёплое лето. Холодная зима. Многолетней мерзлоты нет

ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ И СУБТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА

Жаркое влажное лето. Тёплая бес-снежная зима

МУССОННЫЕ СМЕШАННЫЕ ЛЕСА

Тёплое влажное лето. Мягкая заснеженная зима. В некоторых районах есть многолетняя мерзлота

ЛЕСОСТЕПИ

Жаркое лето. Прохладная зима. Осадки выпадают круглый год. В Сибири есть участки многолетней мерзлоты

СТЕПИ

Тёплый и сухой климат с небольшим количеством осадков

ПУСТЫНИ И ПОЛУПУСТЫНИ

Очень жарко. Многие месяцы вообще не выпадает осадков

ВЫСОКОГОРНЫЕ ОБЛАСТИ

В горах природные зоны изменяются с высотой. На севере и на востоке есть многолетняя мерзлота

Южная граница многолетней мерзлоты

Материковые льды

Граница плавучих льдов в период наибольшего распространения

Белый медведь

Белый гусь

Северный олень

Песец

Краснозобая казарка

Карликовая берёза

Мхи и лишайники

Бурый медведь

Лось

Лисица

Волк

Соболь

Белка

Заяц-беляк

Глухарь

Бобр

Сосна

На юге в субтропиках растёт плодовое дерево инжир



Плантации чая в Краснодарском крае



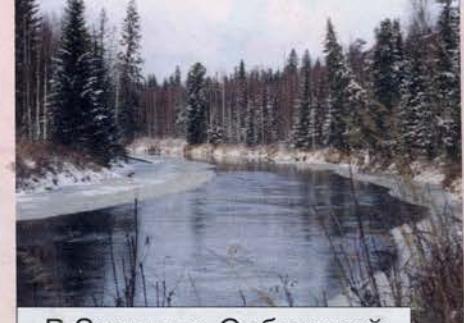
Масштаб 1:25 000 000



Зерновые поля в распаханной степи

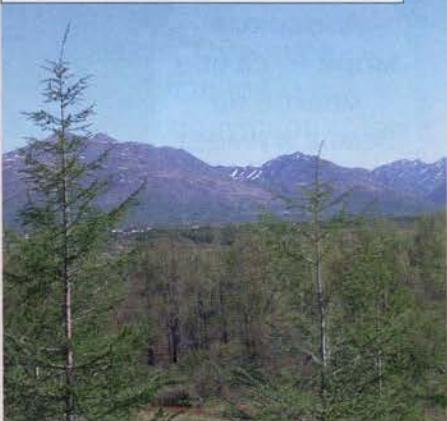


Лианы муссонного леса



В Западно-Сибирской тайге растут ели

В тайге Восточной Сибири растут лиственницы



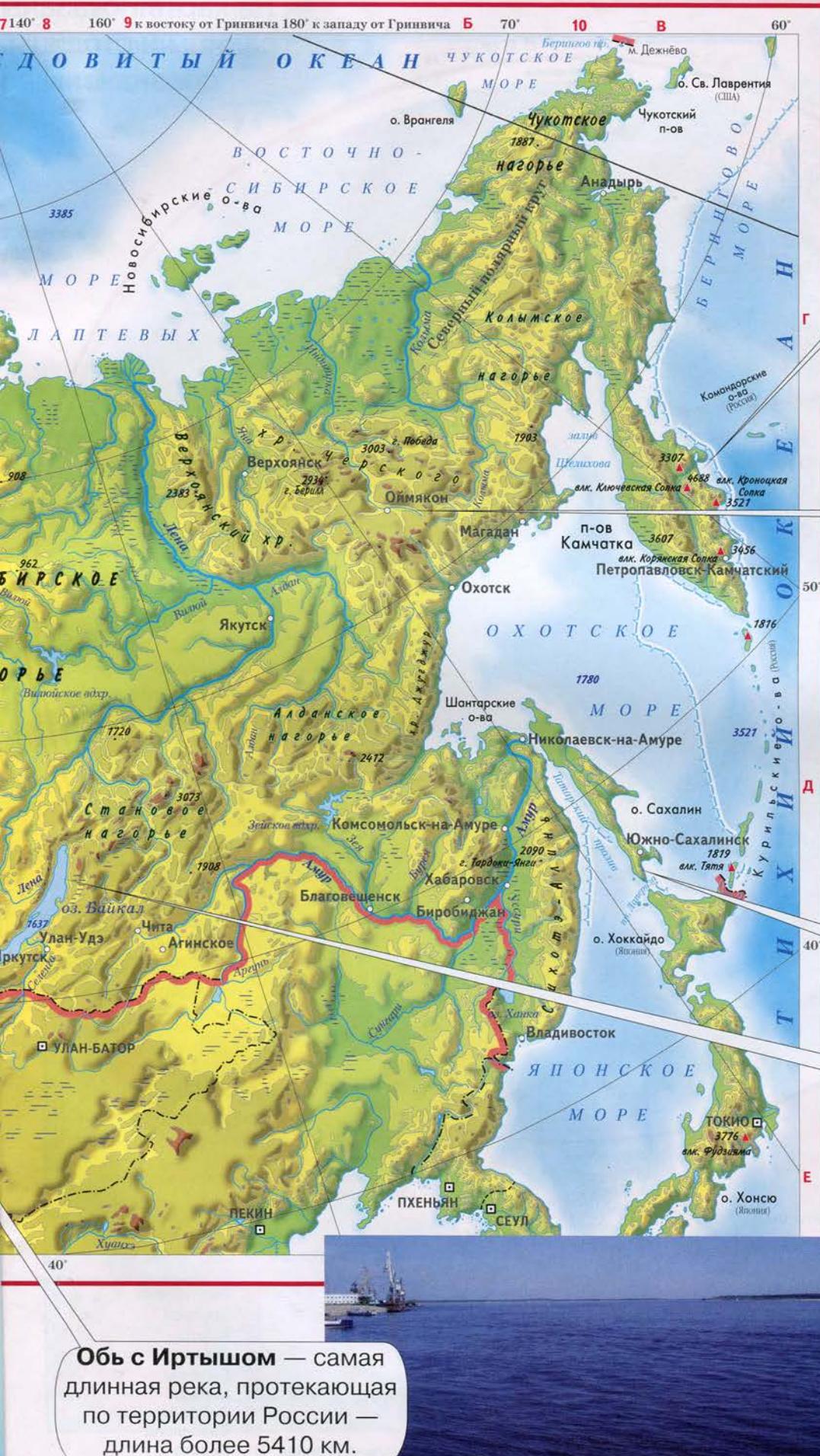
В тайге Дальнего Востока растут широколиственные деревья, например маньчжурский орех



ВЫДАЮЩИЕСЯ ОБЪЕКТЫ ПРИРОДЫ РОССИИ



Масштаб 1:25 000 000



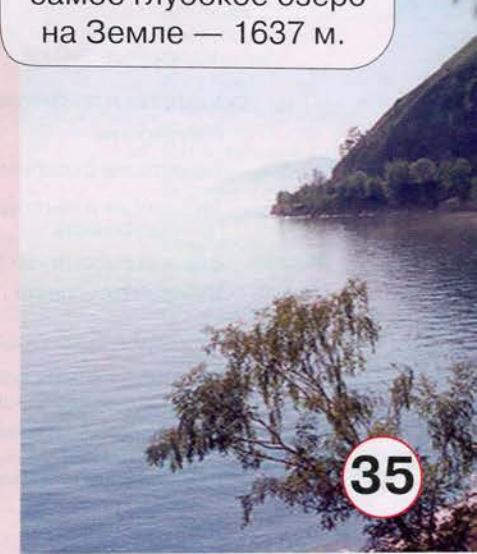
Вулкан Ключевская Сопка высотой 4688 м — самый высокий вулкан в России и Евразии.

Посёлок Оймякон — самое холодное место в Северном полушарии. Там была отмечена температура воздуха минус 71 °С.



Остров Сахалин — самый большой остров России. Его площадь 76 400 км².

Озеро Байкал — самое глубокое озеро на Земле — 1637 м.

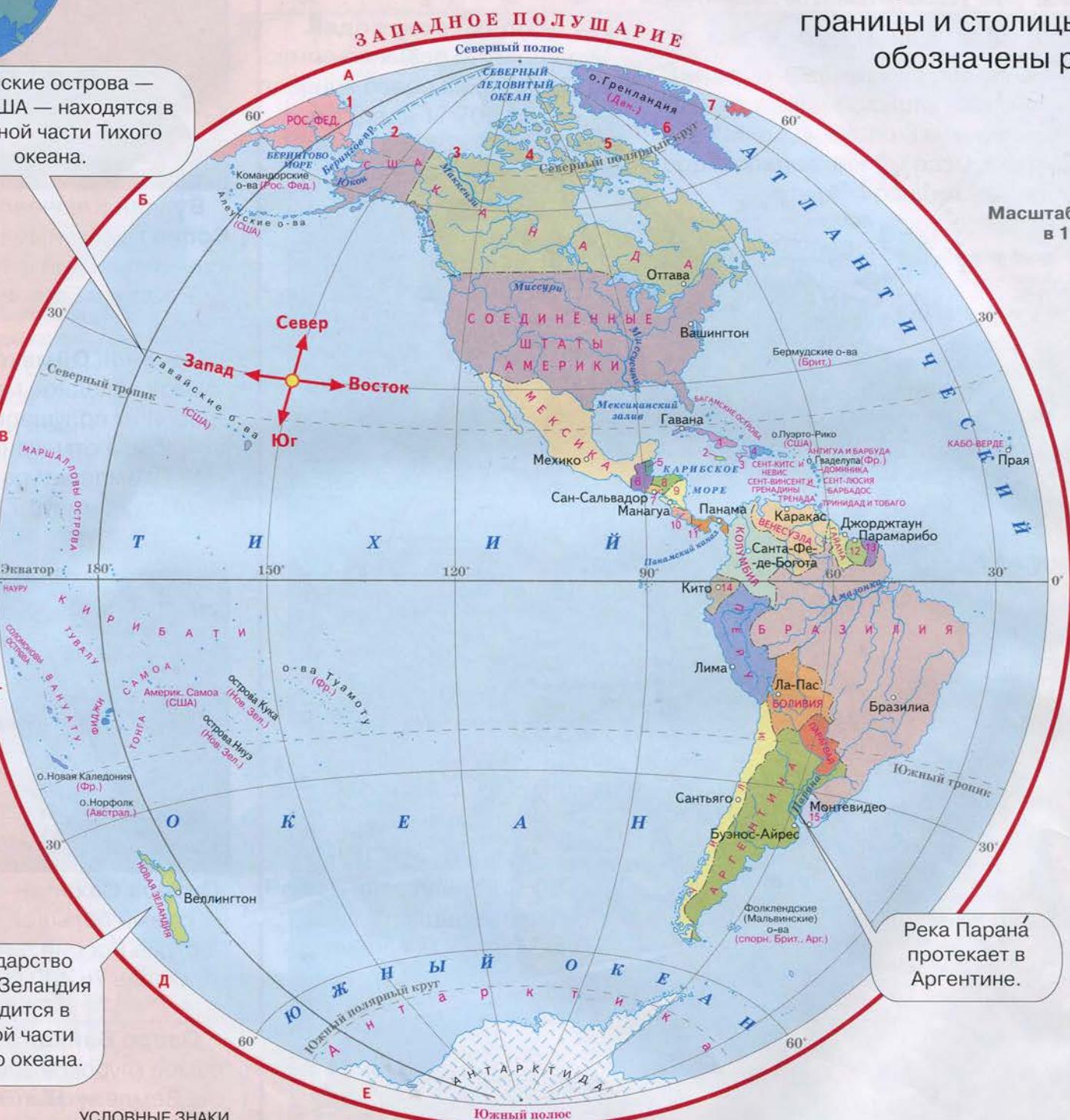


РОССИЯ И СТРАНЫ МИРА

На карте показаны границы и столицы, обозначены ра-

Гавайские острова — штат США — находятся в северной части Тихого океана.

СЕВЕРНОЕ ПОЛУШАРИЕ
ЮЖНОЕ ПОЛУШАРИЕ



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

ГОСУДАРСТВА И ТЕРРИТОРИИ

- КИТАЙ** Государства
- Антарктида** Территории с особым статусом
- Острова Кука (Нов. Зел.) Территория и её государственная принадлежность
- МОСКВА Столица Российской Федерации
- Мадрид Столицы государств
- Государственные границы
- - - Граница полярных владений Российской Федерации
- Демаркационная линия между КНДР и Республикой Корея, между Индией и Пакистаном в Кашмире

Америка

- | | | |
|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 1 Куба | 16 Сенегал | 26 Центральноафриканская Республика |
| 2 Ямайка | 17 Гамбия | 27 Эритрея |
| 3 Гаити | 18 Гвинея-Бисау | 28 Уганда |
| 4 Доминиканская Республика | 19 Сьерра-Леоне | 29 Руанда |
| 5 Белиз | 20 Либерия | 30 Бурунди |
| 6 Гватемала | 21 Кот-д'Ивуар | 31 Малави |
| 7 Сальвадор | 22 Буркина Фасо | 32 Зимбабве |
| 8 Гондурас | 23 Того | 33 Свазиленд |
| 9 Никарагуа | 24 Бенин | 34 Лесото |
| 10 Коста-Рика | 25 Экваториальная Гвинея | |
| 11 Панама | | |
| 12 Суринам | | |
| 13 Гвиана (Фр.) | | |
| 14 Эквадор | | |
| 15 Уругвай | | |

Цифрами на карте обозначены государства и территории:

Африка

государства мира, их
Территории государств
зным цветом.

ВОСТОЧНОЕ ПОЛУШАРИЕ

100 000 000
1000 км

Япония расположена
в Тихом океане к востоку
от Китая
и к юго-востоку от России.



На юге Африки
находится Южно-Африканская
Республика.



Европа

- 35 Эстония
- 36 Латвия
- 37 Литва
- 38 Белоруссия
- 39 Люксембург
- 40 Словения
- 41 Хорватия
- 42 Босния и Герцеговина
- 43 Черногория
- 44 Македония
- 45 Абхазия
- 46 Южная Осетия
- 47 Грузия
- 48 Армения
- 49 Азербайджан
- 50 Туркмения
- 51 Киргизия
- 52 Таджикистан
- 53 Ливан
- 54 Палестинские территории (Западный берег реки Иордан и сектор Газа)
- 55 Израиль
- 56 Иордания
- 57 Кувейт
- 58 Катар
- 59 Объединённые Арабские Эмираты
- 60 Бутан
- 61 Бангладеш
- 62 КНДР
- 63 Республика Корея
- 64 Камбоджа
- 65 Бруней

ИЧЕСКИХ НАЗВАНИЙ

Восточно-Европейская равнина 30 Г-2
 Восточно-Сибирское море 31 Б-8
 Восточный Тимор 37 Г-13
 Врангеля, остров 31 Б-9
 Вычегда, река 30 В-3
 Вьетнам 37 В-12

Г

Габон 37 Г-9
 Гавайские острова 14 В-2
 Гавана, город 36 В-5
 Гаити 36 В-5
 Гайана 36 В-6
 Гамбия 37 В-8
 Гана 37 В-8
 Ганг, река 15 В-11
 Гваделупа, остров (Фр.) 36 В-5
 Гватемала 36 В-4
 Гвиана (Фр.) 36 В-6
 Гвинейский залив 15 В-8
 Гвинея 37 В-8
 Гвинея-Бисау 37 В-8
 Германия 37 З-16
 Гибралтар (Брит.) 37 И-15
 Гималаи, горы 15 Б-11
 Гоби, пустыня 15 Б-12
 Гондурас 36 В-5
 Горн, мыс 14 Д-5
 Горно-Алтайск, город 31 Г-5
 Гренада 36 В-5
 Гренландия, остров 14 А-6
 Греция 37 И-18
 Грузия 37 Б-10
 Гудзонов залив 14 А-4
 Гурон, озеро 14 Б-5
 Гыданский полуостров 30 В-4

Д

Дания 37 Ж-16
 Дежнёва, мыс 31 В-10
 Демократическая Республика Конго 37 Г-9
 Денежкин Камень, гора 30 В-3
 Джакарта 37 Г-12
 Джибути 37 В-10
 Джомолунгма (Эверест), гора 15 В-11
 Джорджтаун, город 36 В-6
 Джугджур, хребет 31 Г-7
 Днепр, река 30 Г-2, Д-2
 Доброй Надежды, мыс 15 Д-8
 Додома, город 37 Г-10
 Доминика 36 В-6
 Доминиканская Республика 36 В-5

Дон, река 30 Г-2, Д-2
 Дрейка, пролив 14 Е-5
 Дублин, город 37 Ж-15
 Дунай, река 15 Б-9

Е

Евразия 15 Б-9
 Египет 37 В-9
 Екатеринбург, город 30 Г-3
 Енисей, река 30 Г-5, В-5

З

Загреб, город 37 З-17
 Замбези, река 15 Г-9, Г-10
 Замбия 37 Г-9
 Западная Сахара 37 В-8
 Западно-Сибирская равнина 30 В-4
 Зейское водохранилище 31 Г-7
 Земля Франца-Иосифа, острова 30 Б-3
 Зея, река 31 Г-7
 Зимбабве 37 Г-10

И

Ижевск, город 30 Г-3
 Израиль 37 В-10
 Инд, река 15 В-8
 Индигирка, река 31 В-8
 Индийский океан 15 Г-10
 Индия 37 В-11
 Индокитай, полуостров 15 В-12
 Индонезия 37 Г-12
 Индостан, полуостров 15 В-11
 Иордания 37 В-10
 Ирак 37 Б-10
 Иран 37 Б-10
 Иркутск, город 30 Г-6
 Ирландия 37 Ж-15
 Иртыш, река 30 Д-5, Г-4
 Исламабад, город 37 Б-11
 Исландия 37 А-8
 Испания 37 И-15
 Италия 37 З-17
 Ишим, река 30 Г-4

Й

Йемен 37 В-10
 Йошкар-Ола, город 30 Г-3

К

Кабо-Верде 36 В-6
 Кабул, город 37 Б-11
 Кавказ, горы 30 Д-3
 Казань, город 30 Г-3
 Казахский мелкосопочник 30 Д-4
 Казахстан 37 Б-10

Каир, город 37 В-9
 Калимантан, остров 15 В-12
 Калининград, город 30 Г-1
 Калифорния, полуостров 14 В-3

Кама, река 30 Г-3
 Камерун 37 В-9
 Камерун, вулкан 15 В-9
 Камчатка, полуостров 31 Г-8

Канада 36 А-3
 Канберра, город 37 Д-13
 Каракас, город 36 В-5

Карибское море 14 В-5
 Карпаты, горы 30 Д-1
 Карские Ворота, пролив 30 В-3
 Карское море 30 Б-3
 Каспийское море 30 Д-3
 Катар 37 В-10
 Катманду, город 37 В-11
 Катунь, река 30 Г-5
 Кения 37 Г-10
 Кергелен, острова 15 Д-10
 Киев, город 37 Б-10

Килиманджаро, вулкан 15 Г-10

Киншаса, город 37 Г-9
 Кипр 37 Б-9
 Киргизия 37 Б-11
 Кирибати 36 Г-1
 Киров, город 30 Г-3
 Китай 37 Б-11
 Кито, город 36 Г-5
 Кишинёв, город 37 З-18
 Ключевская Сопка, вулкан 31 Г-8

Коломбо, город 37 В-11
 Колумбия 36 В-5
 Колыма, река 31 В-8
 Колымское нагорье 31 В-9
 Кольский полуостров 30 В-2

Командорские острова (Россия) 31 Г-9
 Коморы 37 Г-10

Комсомольск-на-Амуре, город 31 Г-7

Конго 37 Г-9
 Конго, река 15 Г-10, Г-9
 Конжаковский Камень, гора 30 Г-3

Копенгаген, город 37 Ж-16

Кордильеры, горы 14 А-3, Б-5

Корейская Народно-Демократическая Республика (КНДР) 37 Б-13

Корсика, остров 37 З-16

Корякская Сопка, вулкан 31 Г-8

Коста-Рика 36 В-5

Кот-д'Ивуар 37 В-8
 Котопахи, вулкан 14 Г-4
 Кракатау, вулкан 15 Г-11
 Краснодар, город 30 Д-2

Красное море 15 В-10
 Красноярск, город 30 Г-5

Красноярское водохранилище 31 Г-5
 Крит, остров 37 И-18
 Кроноцкая Сопка, вулкан 30 Г-9

Крымский полуостров 30 Д-2

Куба 36 В-5
 Куба, остров 14 В-5

Кувейт 37 В-10

Куйбышевское водохранилище 30 Г-3

Кука, острова 14 Г-2

Курган, город 30 Г-4

Курильские острова (Россия) 31 Д-8

Кызыл, город 31 Г-5

Л

Ладожское озеро 30 Г-2

Ла-Пас, город 36 Г-5

Лаперуза, пролив 31 Д-8

Лаптевых, море 31 Б-6

Латвия 37 Б-9, Ж-18

Лена, река 31 В-7, Г-6

Лесото 37 Г-10

Либерия 37 В-8

Ливан 37 Б-10

Ливия 37 В-9

Лима, город 36 Г-5

Лиссабон, город 37 И-15

Литва 37 Б-9, Ж-18

Лихтенштейн 37 З-16

Лондон, город 37 Ж-15

Луанда, город 37 Г-9

Лусака, город 37 Г-9

Любляна, город 37 З-17

Люксембург 37 Ж-16

Люксембург, город 37 З-16

М

Маврикий 37 Г-10

Мавритания 37 В-8

Магадан, город 31 Г-8

Магелланов пролив 14 Д-4

Мадагаскар 37 Г-10

Мадагаскар, остров 15 Г-10

Мадрид, город 37 З-15

Македония 37 З-18

Маккензи, река 14 А-3

Мак-Кинли, гора 14 Б-2

Малави 37 Г-10

Малайзия	37 В-12	Новая Гвинея, остров	город	31 Г-8	Северная Америка	14 Б-4					
Мали	37 В-8		Печора, река	30 В-3	Северная Двина, река						
Манагуа, город	36 В-4	Новая Зеландия	36 Д-1	Победа, гора	31 В-8	30 Г-3, В-3					
Манила, город	37 В-12	Новая Зеландия, остров	Подкаменная Тунгуска, река	31 Г-6, В-5	Северная Земля, острова						
Мапуту, город	37 Г-10	14 Д-1			31 А-5						
Марокко	37 В-8	Новая Земля, острова	Польша	37 Ж-17	Северное море	30 Г-1					
Маршалловы Острова	36 В-1	30 Б-3	Порт-Морсби, город		Северные Марианские						
Маскат, город	37 В-10	Новая Кaledония, остров	37 Г-13	острова (США)	37 В-13						
Мауна-Лоа, вулкан	14 В-2	(Фр.)	Португалия	37 И-15	Северный Ледовитый океан						
Мезень, река	30 В-3	Новороссийск, город	Прага, город	37 Ж-17	14 А-3, 15 А-7						
Меконг, река	15 В-12	30 Д-2	Прая, город	36 В-7	Сейшельские острова						
Мексика	36 В-4	Новосибирск, город	Претория, город	37 Г-9	37 Г-10						
Мексиканский залив	14 В-4	30 Г-4	Прикаспийская низменность	30 Д-3	Селенга, река	31 Г-6					
Мехико	36 В-4	Новосибирские острова			Сенегал	37 В-8					
Минск, город	37 Б-9	31 Б-7	Псков, город	30 Г-2	Сент-Винсент и Гренадины						
Мирный, научная полярная			Пуэрто-Рико, остров (США)	36 В-5	36 В-5						
станция (Россия)	15 Е-11				Сент-Китс и Невис	36 В-5					
Миссисипи, река	14 Б-4, В-4	Норвегия	Рабат, город	37 Б-8	Сент-Люсия	36 В-6					
Миссури, река	14 Б-4	37 Б-9, Ж-16	Республика Корея	37 Б-13	Сербия	37 З-17					
Мичиган, озеро	14 Б-4	Норильск, город	Рига, город	37 Б-9	Сингапур	37 В-12					
Могадиши, город	37 В-10	Норфолк, остров (Австрал.)	Рим, город	37 З-17	Сирия	37 Б-10					
Мозамбик	37 Г-10	36 Г-1	Рио-Гранде, река	14 Б-4, В-4	Сихотэ-Алинь, хребет						
Молдавия	37 З-18	Нуакшот, город			31 Д-7						
Молодёжная, научная		37 В-8	Рио-де-Жанейро, город	14 Г-6	Сицилия, остров	37 И-17					
полярная станция (Россия)	15 Е-10	Объединённые Арабские	Российская Федерация		Скандинавские горы	30 Г-1					
Монако	37 З-16	Эмираты	36 А-1, 37 Б-9, 10, Ж-18		Скандинавский полуостров						
Монако, город	37 З-16	Объ, река	37 Б-13		30 Г-1						
Монголия	37 Б-12	Огненная Земля, остров	Ростов-на-Дону, город	30 Д-2	Скопье, город	37 З-18					
Монтевидео, город	37 Б-10	14 Д-4	Руанда	37 Г-9	Словакия	37 З-17					
Москва, город	30 Г-2	Одра, река	Румыния	37 З-18	Словения	37 З-17					
Москвы им., канал	30 Г-2	Ока, река	Рыбинское водохранилище	30 Г-2	Смоленск, город	30 Г-2					
Мунку-Сардык, гора	31 Г-6	Оман			Соединённые Штаты						
Мурманск, город	30 В-2	Омск, город	30 Г-4		Америки	36 А-2, Б-4					
Мьянма	37 В-12	Онега, река	30 В-2		Соломоновы острова	36 Г-1					
Н		Онежское озеро	30 Г-2		Сомали	37 В-10					
Найроби, город	37 Г-10	Оранжевая, река	15 Г-9		София, город	37 З-18					
Намибия	37 Г-9	Орёл, город	30 Г-2		Средиземное море	15 Б-9					
Народная, гора	30 В-3	Оренбург, город	30 Г-3		Среднесибирское						
Нарьян-Мар, город	30 В-3	Орисаба, вулкан	14 В-4		плоскогорье	31 В-5					
Науру	36 Г-1	Осло, город	37 Ж-17		Ставрополь, город	30 Д-3					
Нджамена, город	37 В-9	Оттава, город	36 Ж-17		Становое нагорье	31 Г-6					
Непал	37 В-11	Охотск, город	31 Г-8		Стокгольм, город	37 Ж-17					
Ниагарский, водопад	14 Б-5	Охотское море	31 Г-8		Судан	37 В-9					
Ниамей, город	37 В-9	П									
Нигер	37 В-9	Пакистан	37 В-11		Суматра, остров	15 Г-11					
Нигер, река	15 В-8, В-9	Палау	37 В-13		Сургут, город	30 В-4					
Нигерия	37 В-9	Палестинские территории			Суринам	36 В-6					
Нидерланды	37 Ж-16	(Западный берег реки Иордан			Сухум, город	30 Д-2					
Нижний Новгород, город	30 Г-3	и сектор Газа)	37 Б-10		Сыктывкар, город	30 В-3					
Нижняя Тунгуска, река	31 Г-6, В-5	Панама	36 В-5		Сьерра-Леоне	37 В-8					
Никарагуа	36 В-5	Панама, город	36 В-5	Т							
Николаевск-на-Амуре, город	31 Г-8	Папуа-Новая Гвинея	37 Г-13								
Нил, река	15 В-9, Б-10	Парарагвай	36 Г-5		Таджикистан	37 Б-11					
Ниуэ, острова (Нов. Зел.)	36 Г-2	Парамарибо, город	36 В-6		Тайланд	37 В-12					
		Парана, река	14 Г-6, Д-5		Тайвань, остров	37 В-13					
		Париж, город	37 З-16		Таймыр, озеро	31 Б-5					
		Пасхи, остров	14 Д-4		Таймыр, полуостров	31 Б-5					
		Пекин, город	37 Б-12		Таллин, город	37 Б-9					
		Пермь, город	30 Г-3		Тамбов, город	30 Г-3					
		Перу	36 Г-5		Танганьика, озеро	15 Г-9					
		Петрозаводск, город	30 Г-2		Танзания	37 Г-10					
		Петропавловск-Камчатский,			Тардоки-Янга, гора	31 Г-7					
					Тасмания, остров	15 Д-13					
					Татарский пролив	31 Г-8					
					Ташкент, город	37 Б-11					

Тбилиси, город	30 Д-3	Уссури, река	31 Д-7	Центральноафриканская	Экваториальная Гвинея
Тегеран, город	37 Б-10	Уфа, город	30 Г-3	Республика	37 В-9
Тибет, горы	15 Б-11			Цхинвал, город	30 Д-3
Тимор, остров	37 Г-12				
Тирана, город	37 З-17				
Тихий океан 14 В-2, 15 Б-13					
Тобол, река	30 Г-4				
Того	37 В-9				
Токио, город	37 Б-13				
Томск, город	30 Г-5				
Тонга	36 Г-2				
Тринидад и Тобаго	36 В-5				
Триполи, город	37 Б-9				
Туамоту, острова	14 Г-2				
Тувалу	36 Г-1				
Тунис	37 Б-9				
Тура, город	31 Б-6				
Туркмения	37 Б-10				
Турция	37 Б-10, 3-18				
Тюмень, город	30 Г-4				
Тянь-Шань, горы	15 Б-11				
Тятя, вулкан	31 Д-8				
У					
Уганда	37 В-10	Хабаровск, город	31 Г-7	Шантарские острова	31 Г-7
Узбекистан	37 Б-10	Ханка, озеро	31 Д-7	Швейцария	37 З-16
Укаiali, река	14 Г-5	Ханты-Мансийск, город	30 В-4	Швеция	37 Б-9, Ж-17
Украина	37 Б-9, 3-18	Хартум, город	37 В-9	Шелихова, залив	31 В-8
Улан-Батор, город	37 Б-12	Хельсинки, город	37 А-9	Шилка, река	31 Г-6, Г-7
Улан-Удэ, город	31 Б-6	Хоккайдо, остров	31 Д-7	Шпицберген, архипелаг	
Урал, река	30 Г-3, Д-3	Хонсю, остров	31 Е-7	(Норв.)	30 Б-2
Уральские горы	30 Г-3	Хорватия	37 З-17	Шри-Ланка	37 В-11
Уругвай	36 Д-6	Хуанхэ, река	15 Б-12	Шри-Ланка, остров	15 В-11
УДК	373.167. 1:502(084.4)	Ц		Э	
ББК	20.1я6 О-51	Цетине, город	37 З-17	Эйр, озеро	15 Г-13
O-51	6-е изд. стереотип.			Эквадор	36 Г-5
				Я	
				Ява, остров	15 Г-12
				Якутск, город	33 В-7
				Ямайка	36 В-5
				Ямал, полуостров	30 Б-4
				Ямантау, гора	30 Г-3
				Ямусукро, город	37 В-8
				Яна, река	33 В-7, Б-7
				Япония	37 Б-13
				Японское море	33 Д-7
				Ярославль, город	32 Г-2
				Я	

УДК 373.167. 1:502(084.4)
ББК 20.1я6
О-51

Окружающий мир. Природа и человек. 1 — 4 кл. : атлас / О.В. Крылова, В. И. Сивоглазов.
О-51 6-е изд. стереотип. — М. : Дрофа ; Издательство ДИК, 2013 — 40 с. : ил., карт.

ISBN 978-5-358-12403-5 (Дрофа)
ISBN 978-5-8213-0697-5 (ДИК)

УДК 373.167.1:502(084.4)
ББК 20.1я6

Атлас подготовлен к изданию ООО «Издательство ДИК»

Издание осуществлено при участии ООО «Дрофа»

Тематическое содержание подготовлено О. В. Крыловой, В. И. Сивоглазовым

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

Редакторы Е. А. Ильина, Н. А. Курбский

Картографы Л. В. Киракосян, М. Г. Дзидзигури, С. В. Михина

Компьютерная верстка Е. Г. Волкова

Технический редактор В. Ф. Козлова

Корректор Л. А. Малинина

Картографическая лицензия № РК-10698К от 05.05.08. ООО «Издательство ДИК»

Подписано в печать 23.11.12. Формат 60x90^{1/8}. Бумага мелованная.

Гарнитура «Прагматика». Печать офсетная. Усл. печ. л. 5,0. Тираж 2000 экз. Заказ № 0010

ООО «Дрофа»
127018, Москва, Сущевский вал, 49, стр. 1

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

Отпечатано в ОАО «Можайский полиграфический комбинат»
143200, г. Можайск, ул. Мира, 93
www.oaompk.ru, www.oaompk.ru тел.: (495) 745-84-28, (49638) 20-685

ISBN 978-5-358-12403-5 (Дрофа)
ISBN 978-5-8213-0697-5 (ДИК)

© ООО «ДИК», 2007
© ООО «ДИК», 2009 с изменениями
© ООО «Дрофа», 2009
© ВТУ ГШ, географическая основа

Атлас подготовлен с учетом требований
новых государственных стандартов
и соответствует
обязательному минимуму содержания
основных
образовательных программ
начального образования.



Содержит всю необходимую информацию
для изучения раздела «Природа и человек»
по курсу «Окружающий мир».
Отличается высоким качеством
картографического
и полиграфического оформления.



По вопросам приобретения продукции издательства «Дрофа»
 обращаться по адресу: 127018, Москва, Сущёвский вал, д. 49, стр. 1.
 Тел.: +7 (495) 795-05-50, 795-05-51. Факс: +7 (495) 795-05-52.
 Сайт ООО «Дрофа»: www.drofa.ru
 Электронная почта: sales@drofa.ru
 Тел.: 8-800-200-05-50 (звонок по России бесплатный)

ISBN 978-5-358-12403-5

9 785358 124035

6+

339970
2 050003 399708
У-36-2-3-1
1 шт | 235