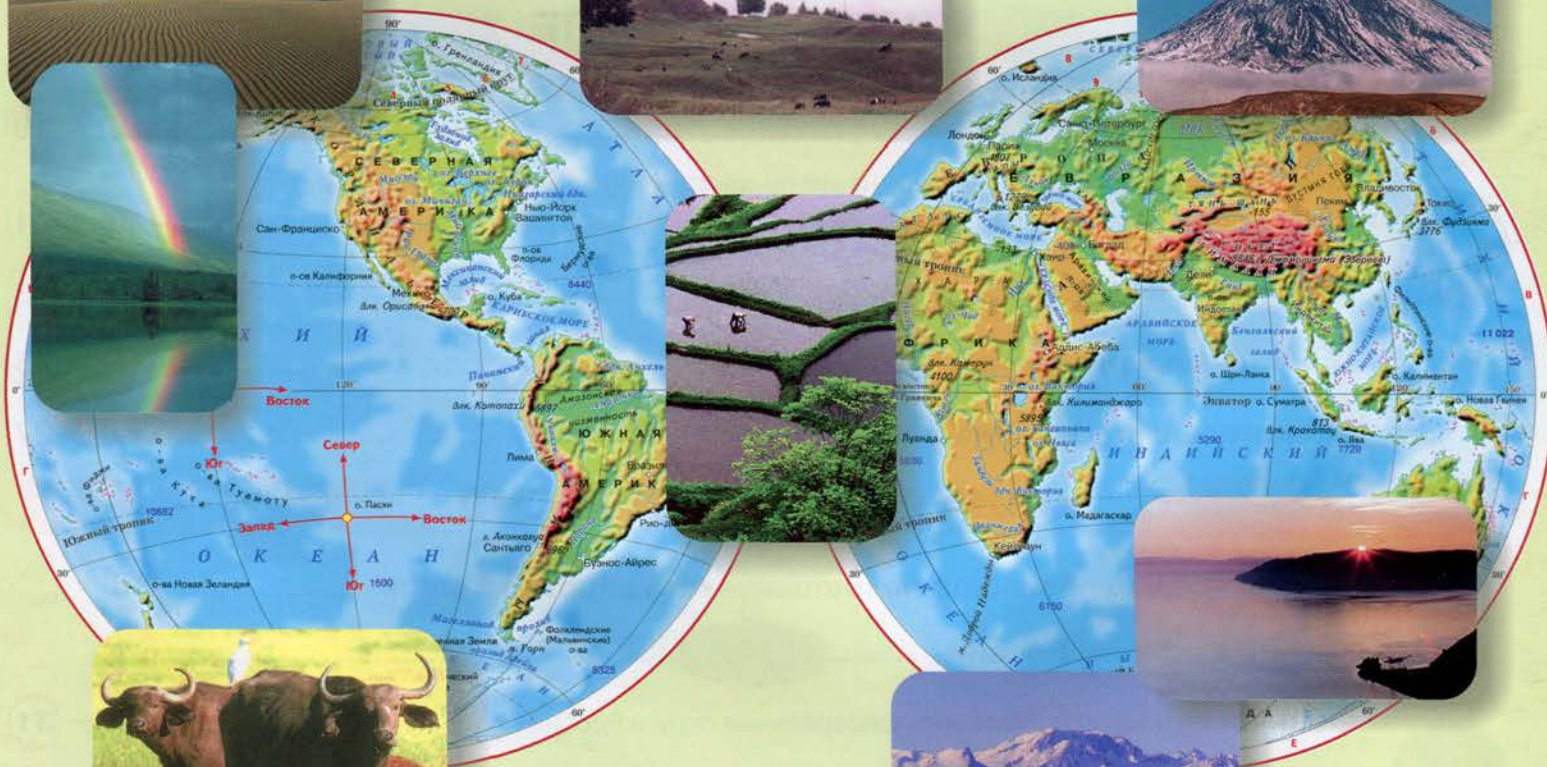


А Т Л А С

О К Р У Ж А Ю Щ И Й М И Р



ПРИРОДА И ЧЕЛОВЕК



дрофа



«Издательство ДИК»

МОСКВА

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

О К Р У Ж А Ю Щ И Й М И Р

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

ДРОФА



«Издательство ДИК»

2013

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

Размеры Солнца и планет

СОЛНЦЕ

ЮПИТЕР

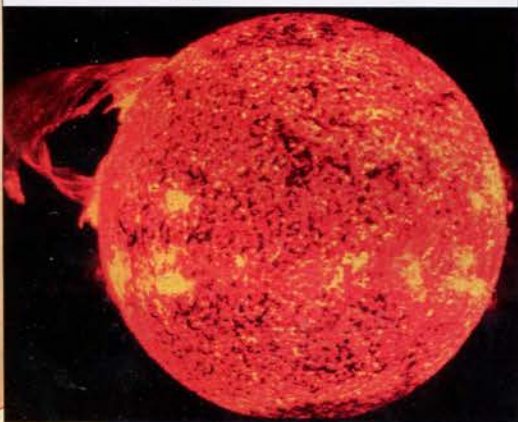


в 10 раз меньше Солнца

ЗЕМЛЯ

в 109 раз меньше Солнца

Солнце — жёлтая звезда.
Вид из космоса



Размеры звёзд

Существуют звёзды сверхгиганты, гиганты, простые звёзды и карлики.

А Н Т А Р Е С

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

СОЛНЦЕ

Жёлтая звезда

ВЕГА

Белая звезда
в 4 раза больше Солнца

Самые маленькие звёзды

Белые карлики

в несколько тысяч раз меньше Солнца

Температура звёзд

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°

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

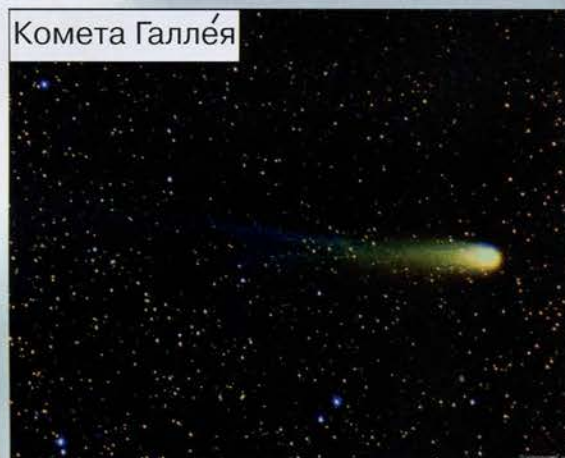


Земля и Луна



Юпитер и его 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.



Комета Галлея

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



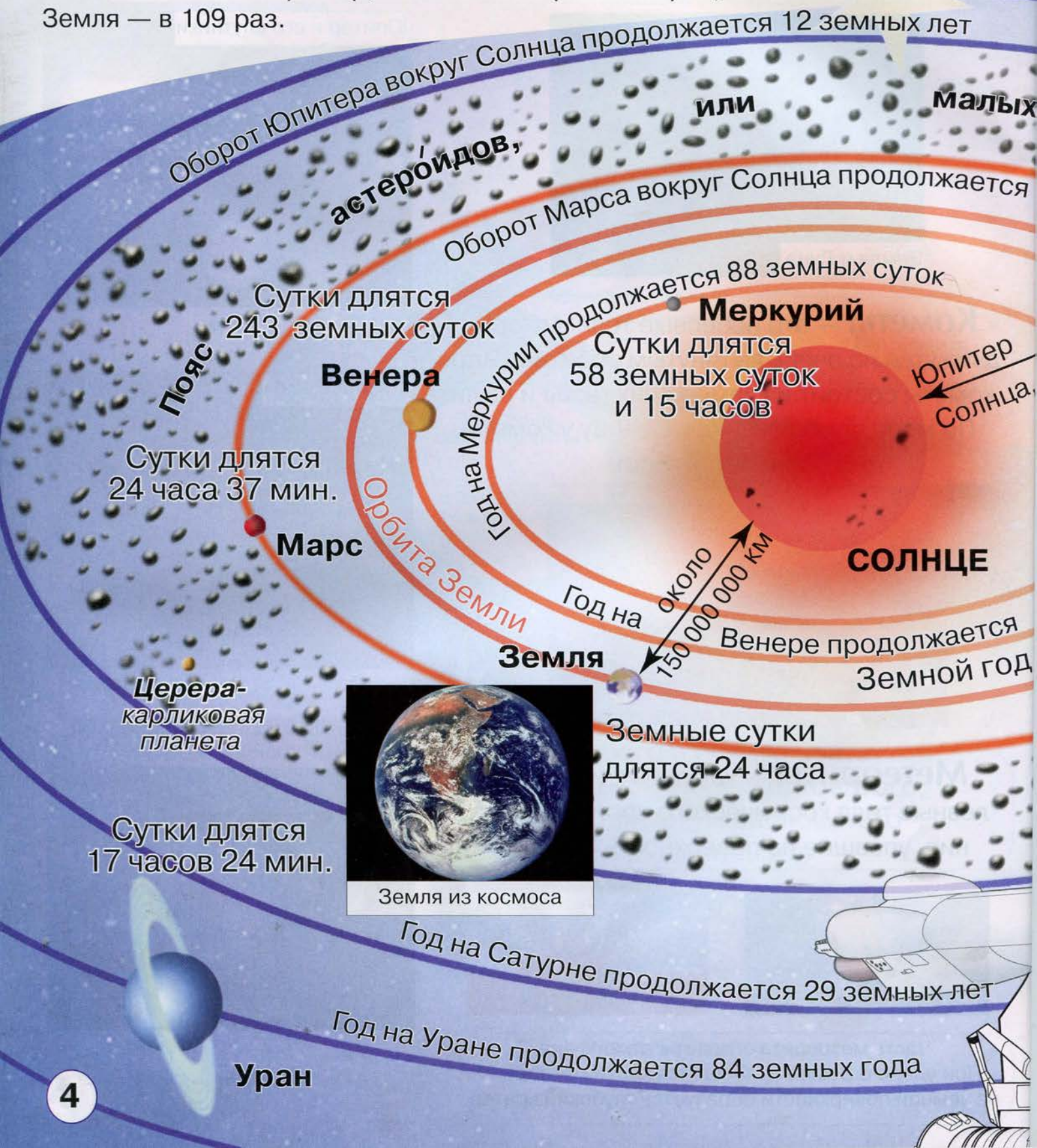
Часть метеорита сгорает в атмосфере. При ударе о Землю оставшейся части метеорита на земной поверхности образуется глубокий кратер.



Галактика Туманность Андромеды

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

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



Юпитер из космоса

Юпитер

Сутки длятся 9 часов 50 мин.

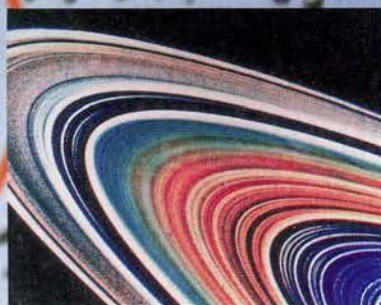
Эрида-карликовая планета

Нептун

Сутки длятся 15 час 48 мин.

планет в 5 раз дальше от Солнца, чем Земля

225 земных суток продолжается 365 суток



Кольца Сатурна



Нептун из космоса

Сатурн

Сутки длятся 10 часов 14 мин.

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.

ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ

ЗЕМЛЯ — ПЛАНЕТА С

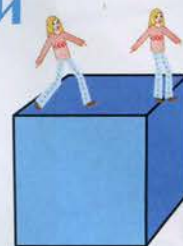
Размеры Земли



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.

Форма Земли

Планета Земля имеет шарообразную форму.



У каждой из сторон кубика есть край.



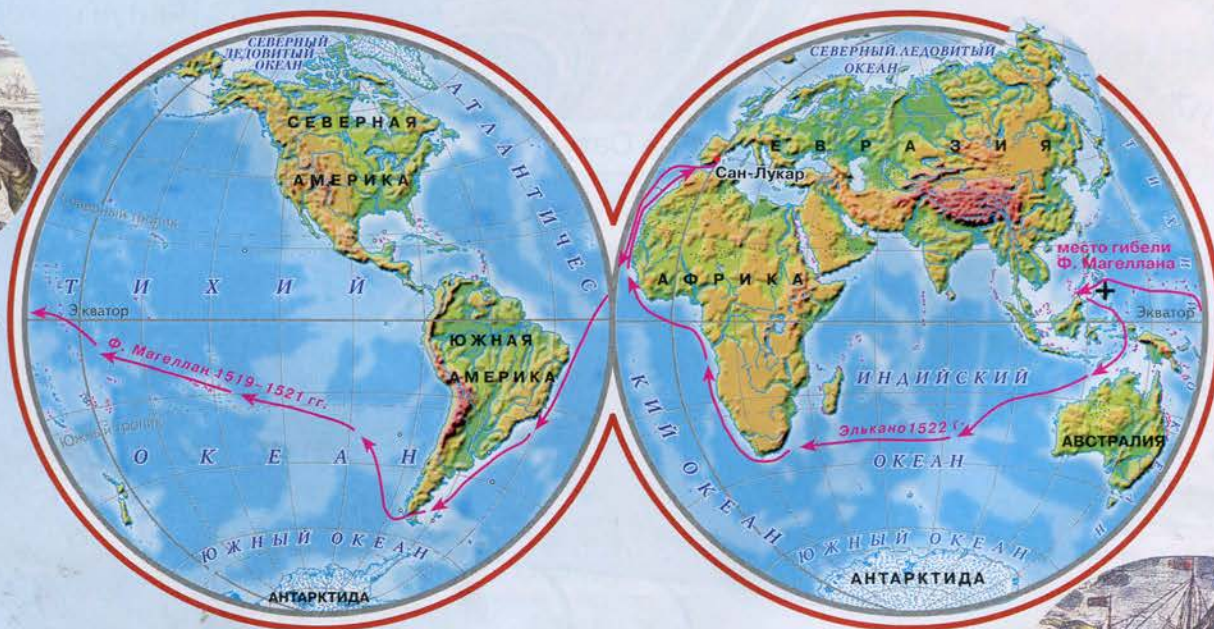
У шара нет края. По поверхности земли можно совершить кругосветное путешествие.



Первое кругосветное путешествие Ф. Магеллана



Фернан Магеллан



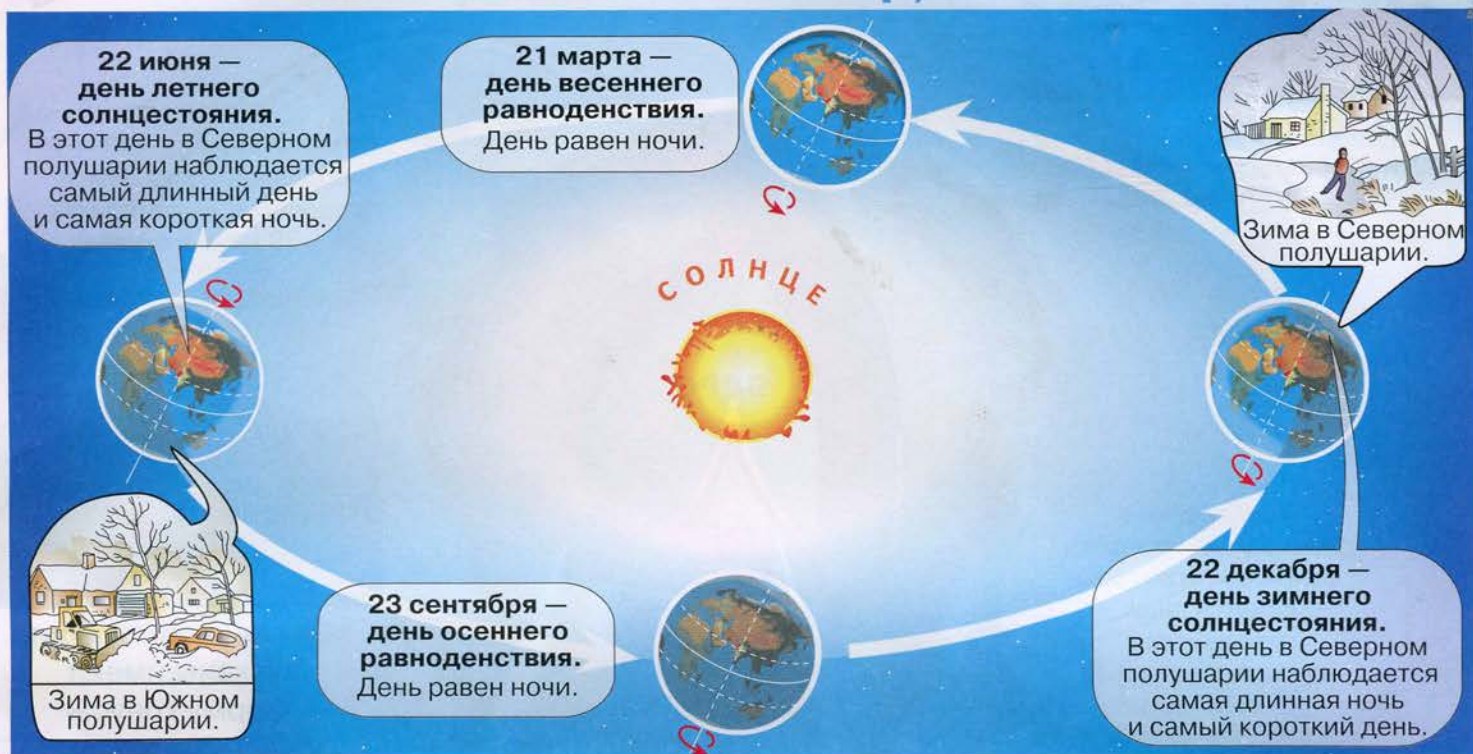
Три года длилось первое кругосветное путешествие. Его участники стали первыми моряками, обогнувшими земной шар.



СОЛНЕЧНОЙ 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.

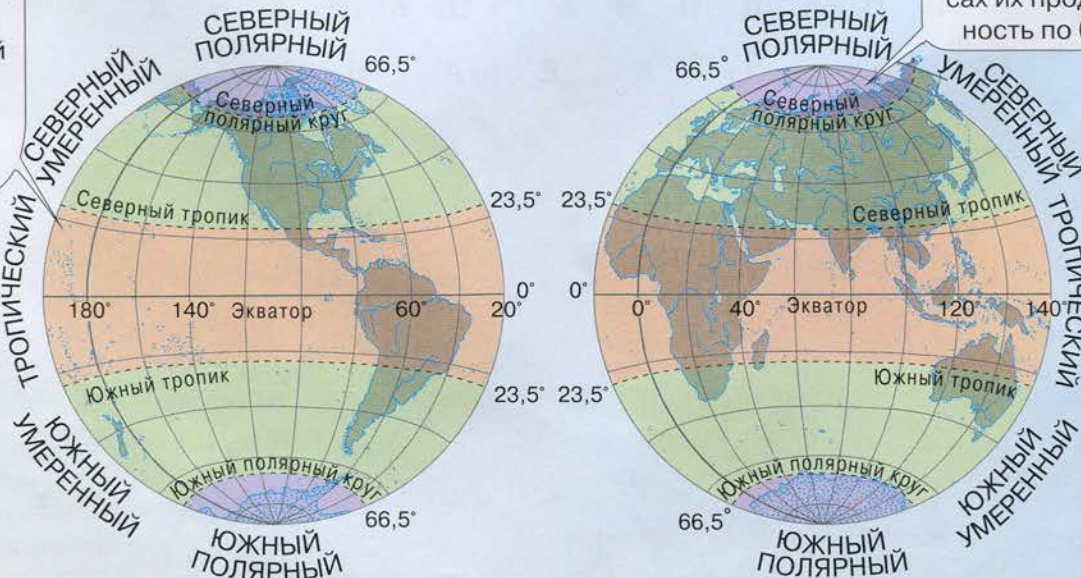
Пояса освещённости

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.

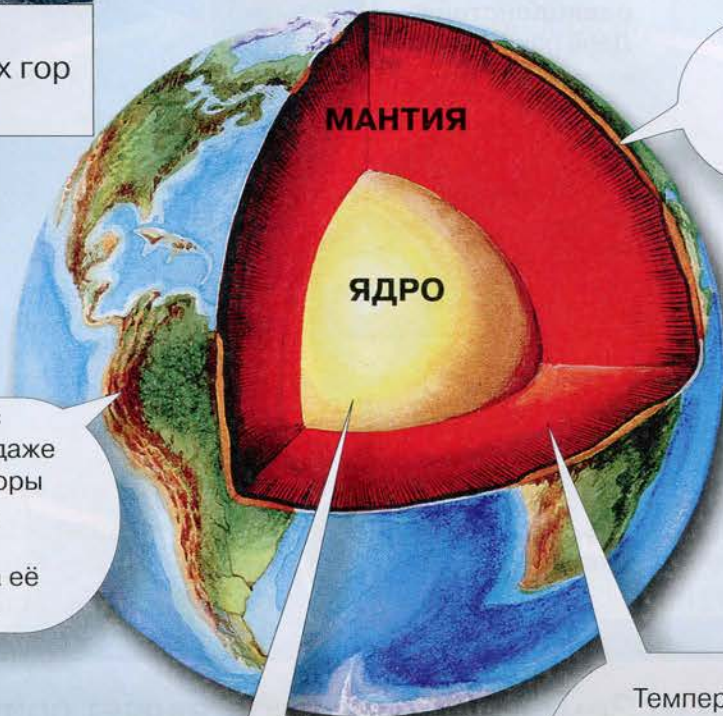


ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ. ФОРМЫ ЗЕМ



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.

В сравнении с
размером Земли даже
самые высокие горы
кажутся лишь
маленькими
неровностями на её
поверхности.

Ядро Земли состоит из
металлов, которые находятся
в расплавленном состоянии.
Температура ядра
достигает 6000 °C.

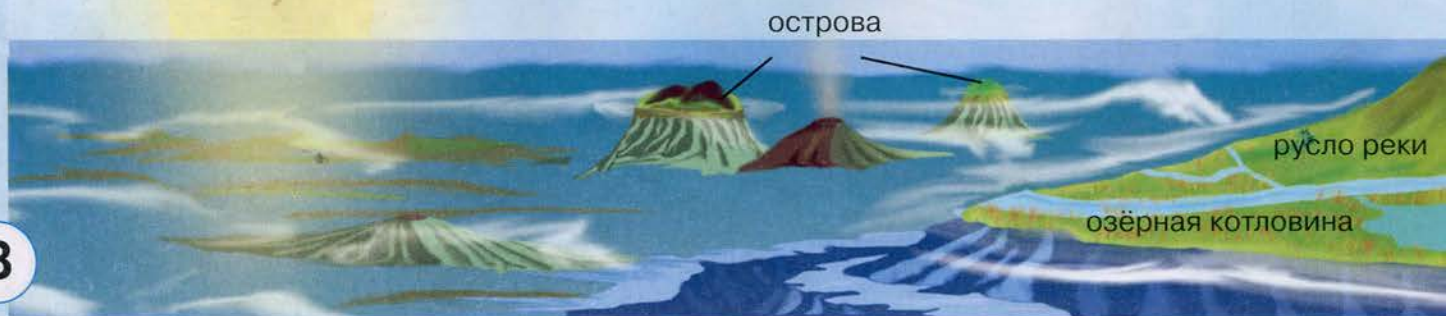
Температура мантии
достигает 2000 °C.
В **мантии** расположены
очаги вулканов и
самых сильных
землетрясений.



Многие действующие
вулканы имеют
форму конуса

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

В Ы С Т У П М А Т Е Р И К А

Г О Р Ы

высокие горы

низкие горы

Р А В Н И Н Ы

озёрная котловина

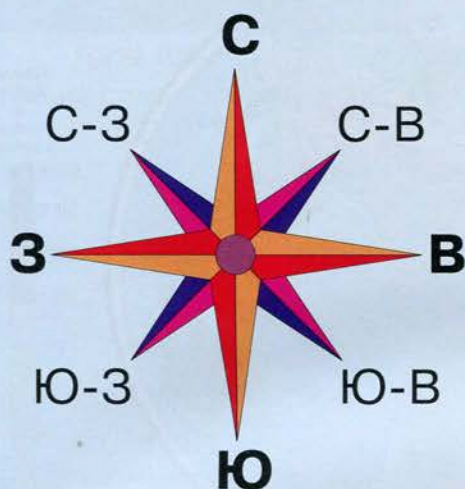
холмистая равнина

плоская равнина

ОРИЕНТИРОВАНИЕ ВО ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВЕ

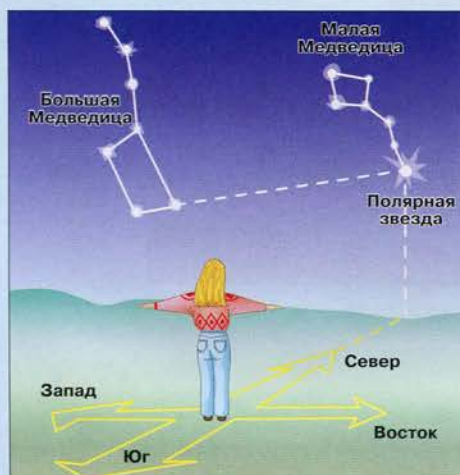
Уметь ориентироваться — значит уметь определять своё местоположение относительно сторон горизонта.

Стороны горизонта



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

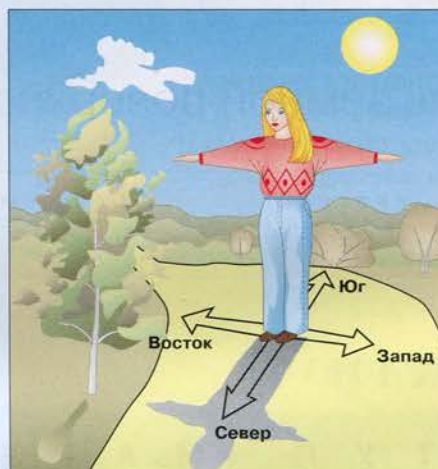
Ориентирование по звёздам



Полярная звезда указывает направление на север

Ориентирование по Солнцу

В Северном полушарии Солнце в полдень находится на юге.

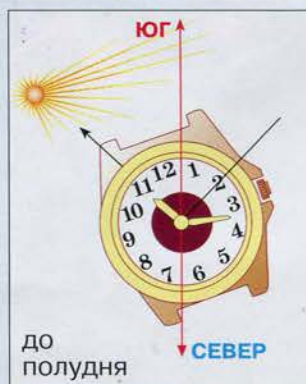


В полдень Солнце занимает самое высокое положение на небе, и потому тень от предметов самая короткая

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.

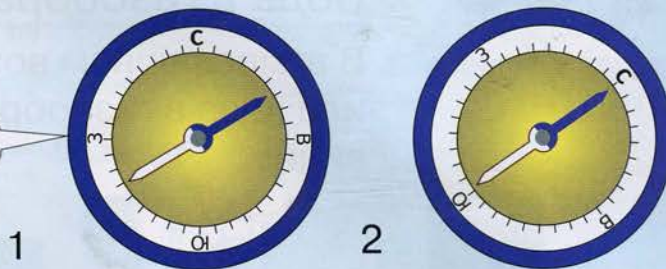
10



Ориентирование с помощью компаса

Компас — это прибор для определения направления по сторонам горизонта.

На шкале компаса обозначены стороны горизонта.



1

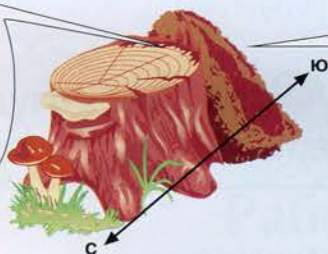
2

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

С южной стороны расстояние между годичными кольцами больше.

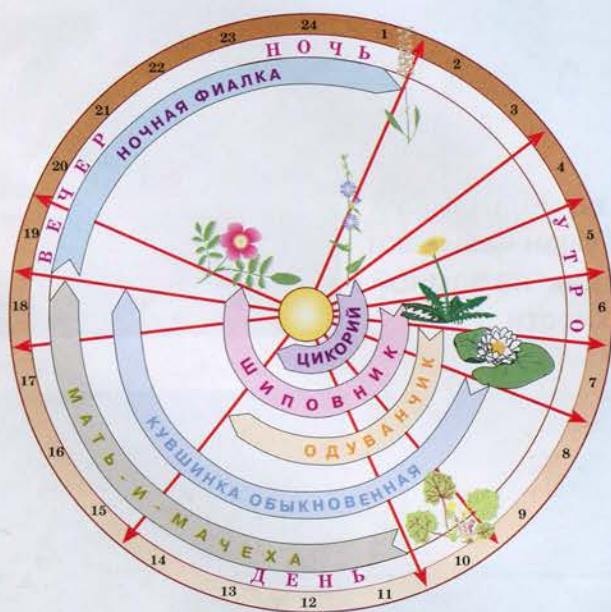


Муравейник расположен с южной стороны.

Пологая сторона муравейника обращена к югу.



Цветочные часы



Цветки разных растений раскрываются в определённое время суток

Птичьи часы

Ночь



Соловей

Жаворонок

День



Петух

Зяблик

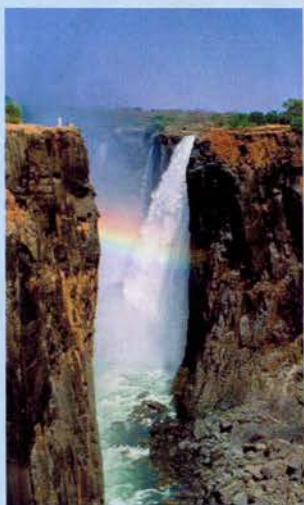
Воробей

Стрелки часов показывают время пробуждения и начало пения птиц

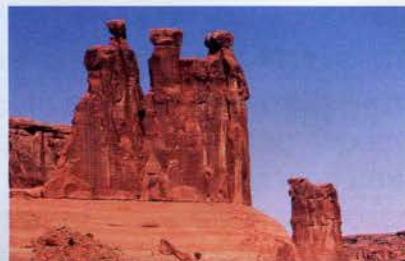
Три состояния воды в природе

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



Вода в жидком состоянии



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.



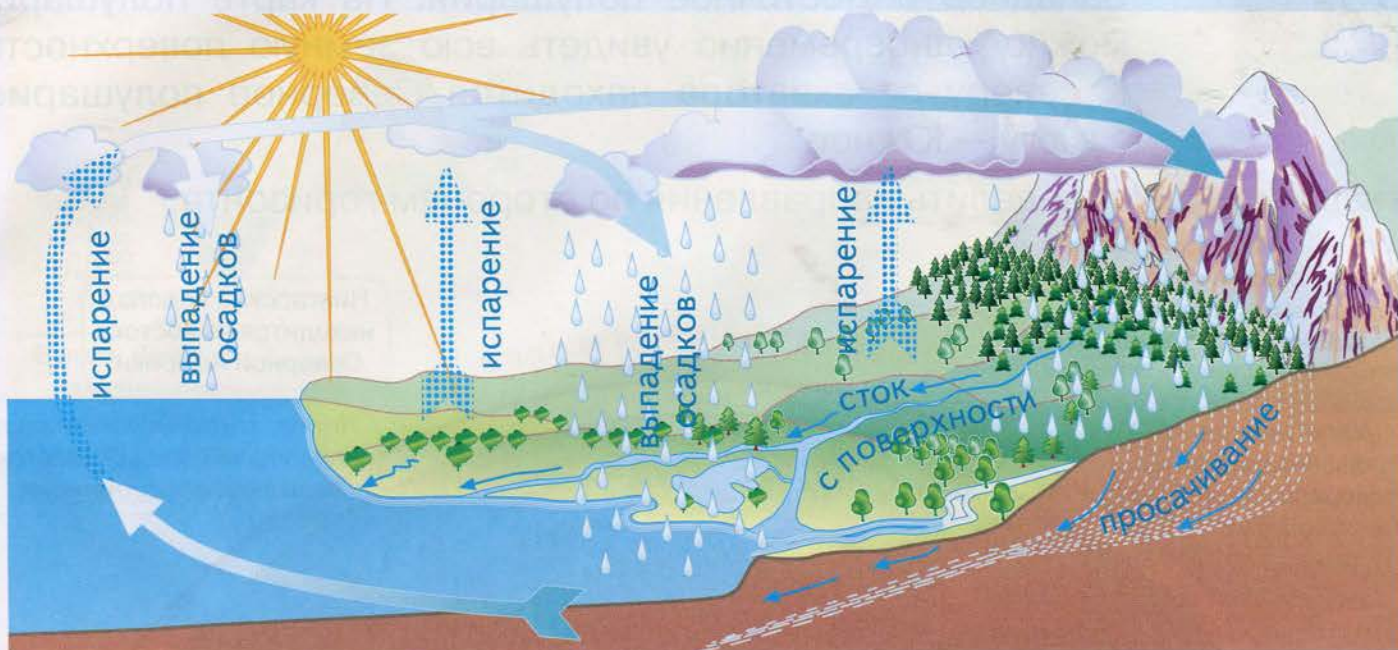
Зимой северные моря скованы льдом



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



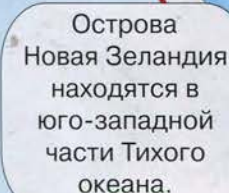
Вода разрабатывает русла рек

ФИЗИЧ

По карте можно определить направления по сторонам горизонта.

Алеутские острова находятся в северной части Тихого океана.

Линии, которые показывают направление «запад — восток», называют **параллелями**.



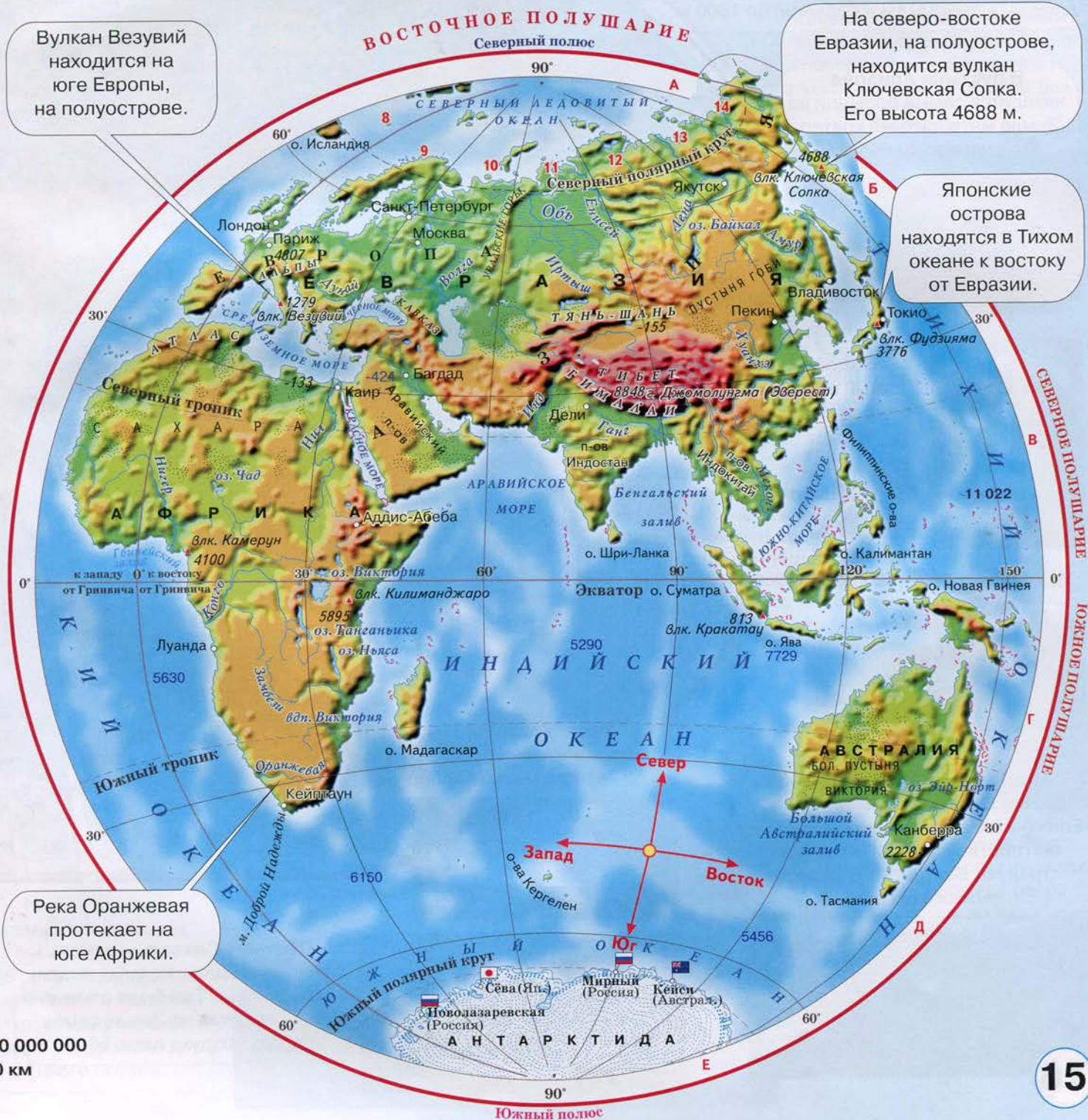
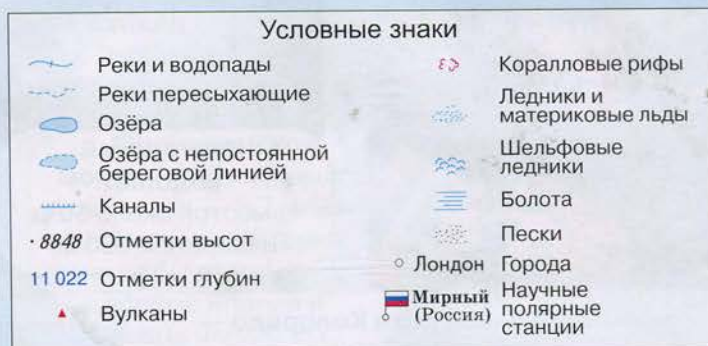
Река Парана
течёт на юг.

Масштаб
в 10

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



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



УДИВИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ НЕЖИВОЙ ПРИРОДЫ



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



Ниагарский водопад высотой около 50 м и шириной 300 м.

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.

В пустыне Аризона находится самый большой на Земле метеоритный кратер. Его диаметр 1 км 200 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.



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.



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



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.

Масштаб 1:100 000 000
в 1 см 1000 км

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.



Вулкан Эребус — действующий вулкан в Антарктиде.



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



ЖИВАЯ И НЕЖИВАЯ ПРИРОДА

ЖИЗНЬ Н

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



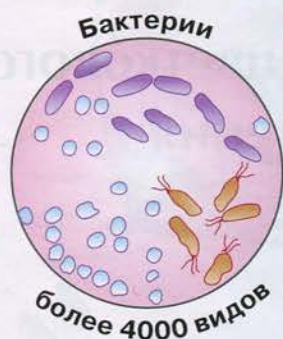
Степь





Многообразие живых организмов

Учёные делят все организмы на несколько больших групп — царств 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.

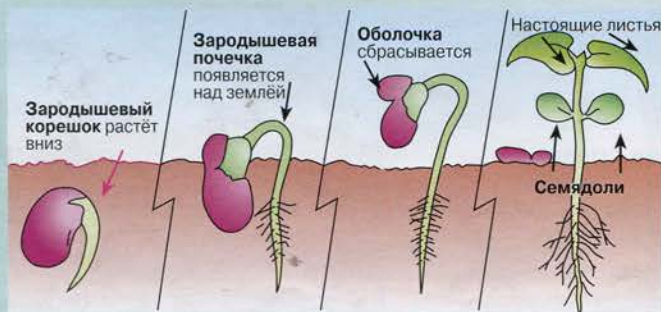


Травы

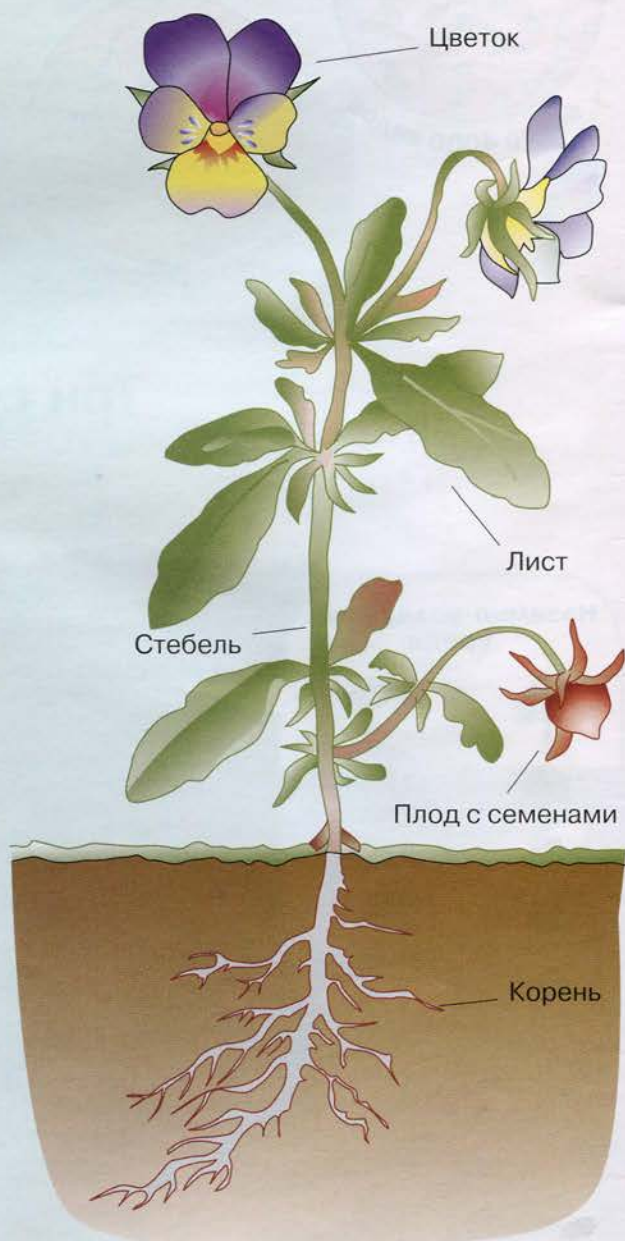
Травянистые растения (травы) имеют обычно невысокие зелёные стебли, которые ежегодно отмирают.

Развитие растения фасоли

Для прорастания семян необходимы вода, воздух и тепло.



Строение цветкового растения



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 спора, имеет запас питательных веществ, и его зародыш хорошо защищён от неблагоприятных условий. К голосеменным растениям относятся хвойные растения.

Папоротники, хвощи, мхи

Это многолетние растения, обитатели влажных тенистых мест. Размножаются они спорами. Спора — это специальная клетка — зачаток организма.



Папоротник



Хвощ



Мох

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

Паук-крестовик

Скорпион

Паукообразные

Ракообразные

Речной рак

Креветка

Адмирал

Моллюски имеют мягкое тело, которое часто скрыто в раковине.

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

Осьминог

Морская лилия

Морской ёж

Мидия

Рапан

Морская звезда

Кольчатые черви отличаются удлинённой формой тела и отсутствием конечностей.

Стрекающие

Коралл

Земляной червь

Пиявка

Медуза

Актиния

Позвоночные

Млекопитающие

широко распространены по земному шару. Они выкармливают детёнышей молоком.

Лось

Тигр

Дельфин

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

Дрофа

Сова

Лебедь

Земноводные

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

Квакша

Черепаша

Змея

Жаба

Ящерица

Тритон

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

Морской конёк

Акула

Щука

Сом

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 многолетняя мерзлота

Смешанные и широколиственные леса

Тёплое лето, холодная зима. Многолетней мерзлоты нет



Лиственный 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.

Масштаб 1:100 000 000
в 1 см 1000 км

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

произошли 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
-  свёкла
-  морковь
-  лук
-  чеснок
-  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**, бегаёт 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**.

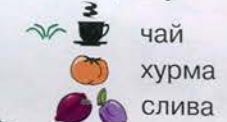
В Китае живёт **большая панда**. Этот медведь питается ростками бамбука, за это его называют бамбуковым медведем.



Центральноазиатский центр



Восточноазиатский центр



Индийский центр



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.

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.



НАША РОДИНА

Россия — самое большое по площади государство в мире

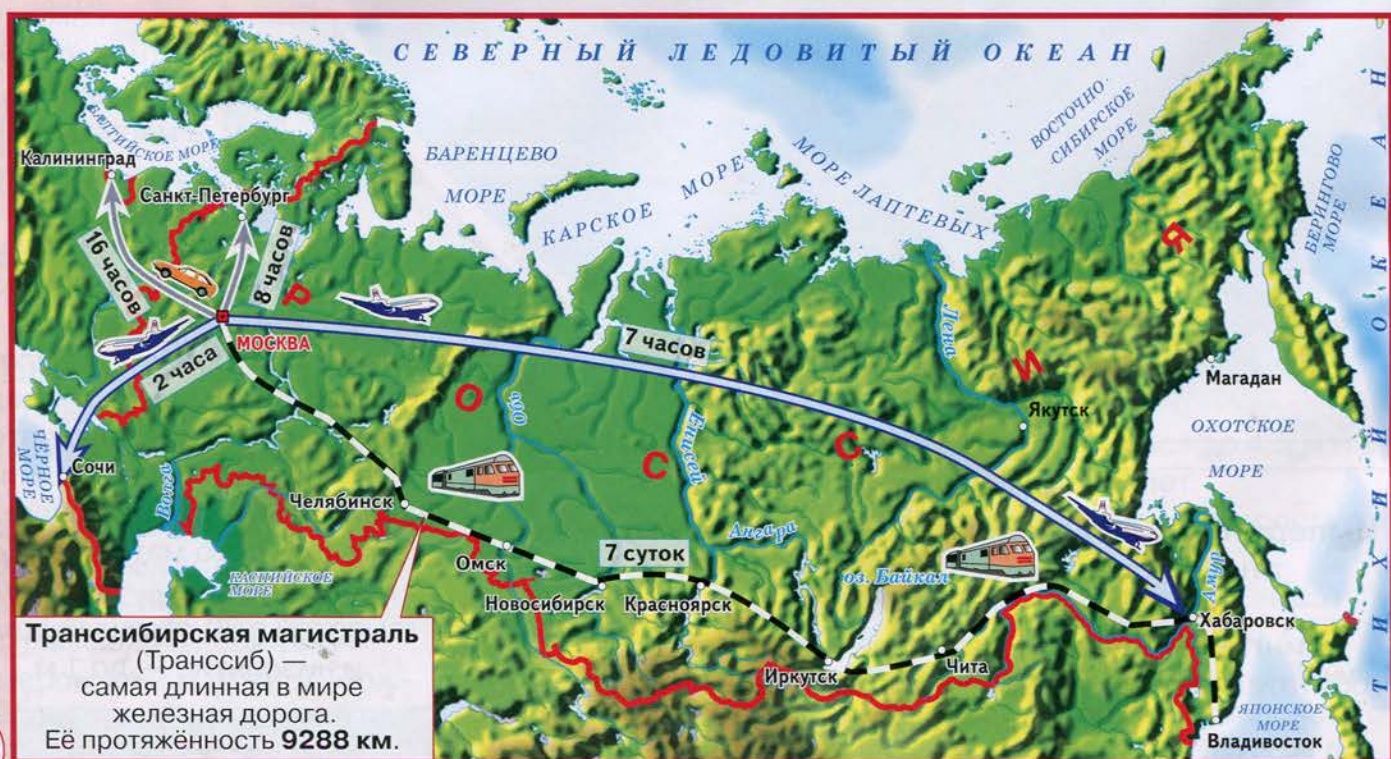


Площадь России можно сравнить с площадью материков и других государств мира.



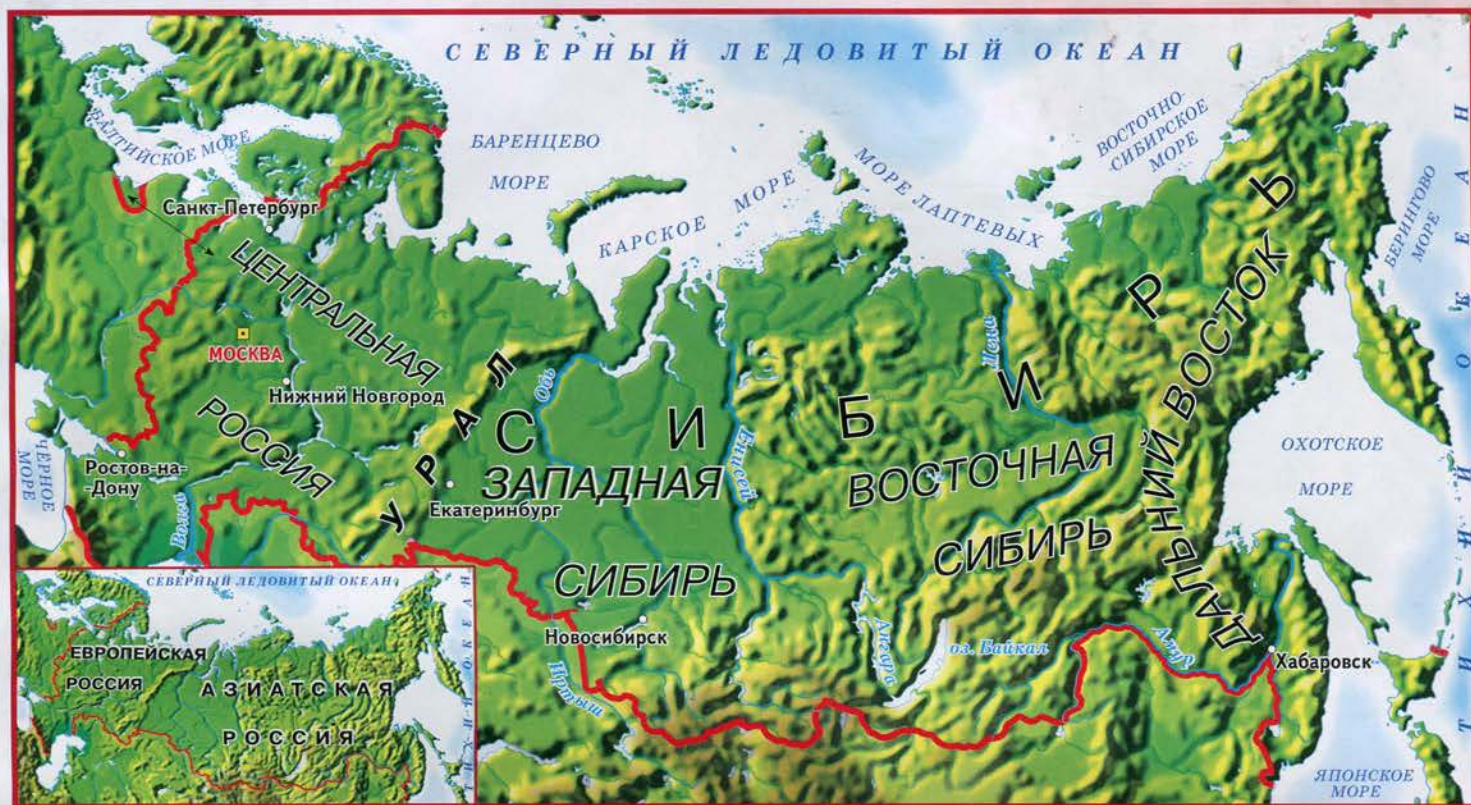
Площадь Российской Федерации — России — 17,1 млн км².

Россия — государство огромных расстояний

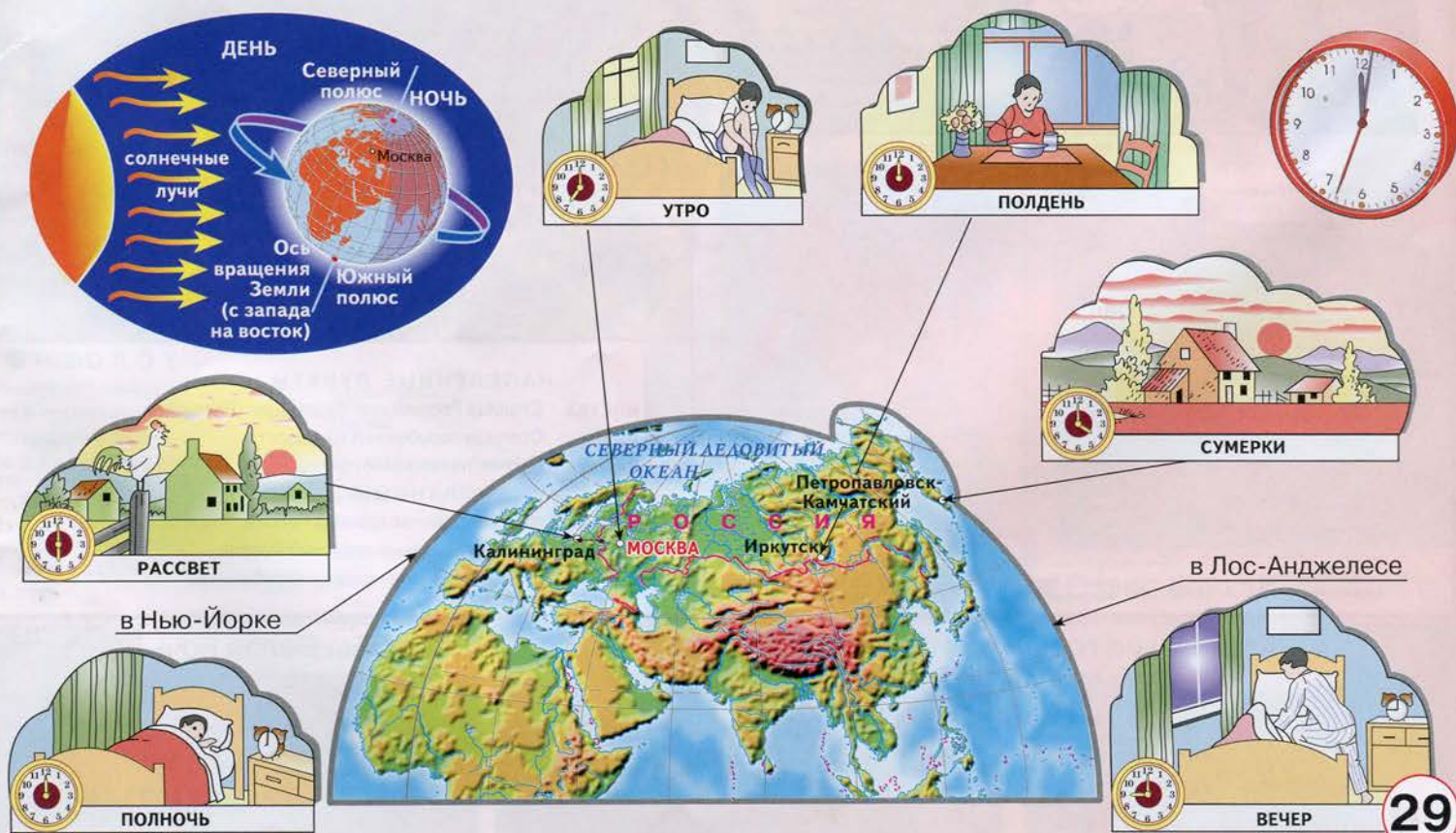




Крупные районы России



Различия во времени



ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИИ



Федеральные округа России



УСЛОВНЫЕ

- 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

Кавказские горы

Уральские горы

Река Обь. Белая ночь



Школа высот и глубин



ЗНАКИ

- Реки постоянные
- Реки пересыхающие
- Водохранилища
- Каналы судоходные
- Озёра с постоянной береговой линией
- Озёра с непостоянной береговой линией
- Солёные озёра
- Болота
- Солончаки
- Пески
- Отметки высот и названия гор
- Отметки глубин
- Вулканы
- Ледники и материковые льды
- Зимняя граница плавающих льдов



Вулкан Ключевская Сопка



Полуостров Камчатка



Озеро Байкал



Река Енисей



Горы Саяны



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ

ЖИВОТНЫЙ МИР МОРСКИХ ПОБЕРЕЖИЙ

Тюлени Моржи Котики

Массовые гнездовья морских птиц — «птичьи 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

ТУНДРА

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

ЛЕСОТУНДРА

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

ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ

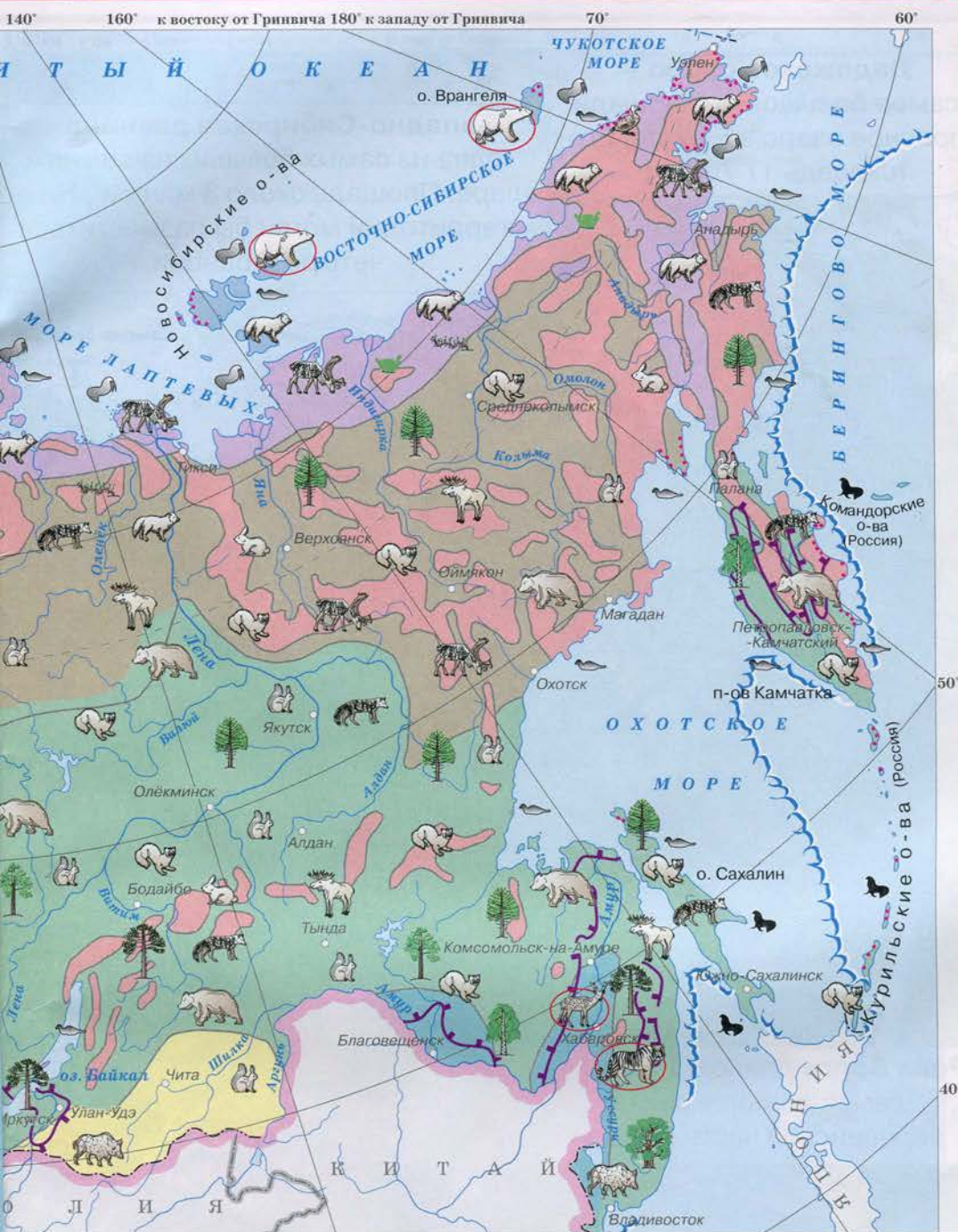
	Белый медведь		Бурый медведь		Белка
	Белый гусь		Северный олень		Заяц-беляк
	Песец		Лисица		Глухарь
	Краснозобая казарка		Волк		Бобр
	Карликовая берёза		Соболь		Сосна
	Мхи и лишайники				

На юге в субтропиках растёт плодое дерево инжир



Плانتации чая в Краснодарском крае





А И БОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ КАЖДОЙ ЗОНЫ

Лиственница	Зубр	Белка	Берёза	Сосна
Ель	благородный олень	Бобр		
Кедр	Лось	Тигр	Сайгак	Джейран
Берёза	Кабан	Пятнистый олень	Лисица	Барханный кот
	Волк	Дуб	Заяц-русак	Змея
			Выхухоль	Ковыль

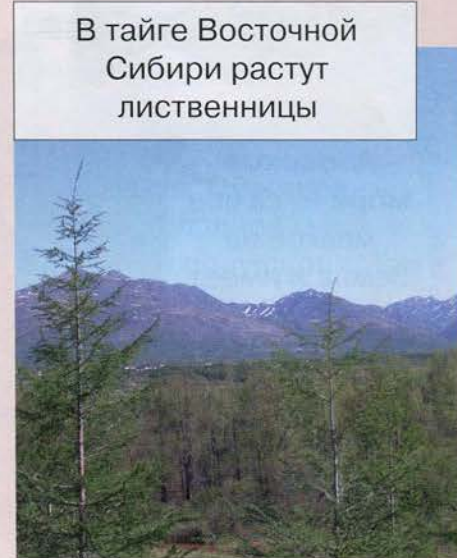
Зерновые поля в распаханной степи



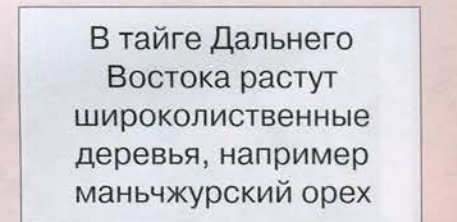
Лианы муссонного леса



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

Ладожское озеро — самое большое по площади пресное озеро в Европе. Его площадь 17 700 км²

Западно-Сибирская равнина — одна из самых больших на земном шаре. Площадь около 3 млн км². На её территории могли бы разместиться четыре Франции.

Азовское море — самое мелкое на Земле и имеет глубину всего 14 м.

Река Волга длиной 3530 км — самая длинная река в европейской части России.

Эльбрус высотой 5642 м — самая высокая вершина России и всей Европы.

Каспийское море — самое большое по площади озеро в мире — 396 000 км².

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.

Обь с Иртышом — самая
длинная река, протекающая
по территории России —
длина более 5410 км.



РОССИЯ И СТРАНЫ МИРА

На карте показаны границы и столицы, обозначены ра

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

Масштаб 1: в 1 см

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

ГОСУДАРСТВА И ТЕРРИТОРИИ

КИТАЙ	Государства
Антарктика	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
- 2 Ямайка
- 3 Гаити
- 4 Доминиканская Республика
- 5 Белиз
- 6 Гватемала
- 7 Сальвадор
- 8 Гондурас
- 9 Никарагуа
- 10 Коста-Рика
- 11 Панама
- 12 Суринам
- 13 Гвиана (Фр.)
- 14 Эквадор
- 15 Уругвай

Цифрами на карте обозначены государства и территории:

Африка

- | | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 16 Сенегал | 26 Центральнаяафриканская Республика |
| 17 Гамбия | 27 Эритрея |
| 18 Гвинея-Бисау | 28 Уганда |
| 19 Сьерра-Леоне | 29 Руанда |
| 20 Либерия | 30 Бурунди |
| 21 Кот-д'Ивуар | 31 Малави |
| 22 Буркина Фасо | 32 Зимбабве |
| 23 Того | 33 Свазиленд |
| 24 Бенин | 34 Лесото |
| 25 Экваториальная Гвинея | |

Указатель географических названий содержит в алфавитном порядке более 600 названий, встречающихся на физической карте полушарий, физической карте России и политической карте мира. Различные объекты обозначены разными цветами: **синим** — объекты гидрографии, **серым** — объекты орографии, **красным** — города и страны, **чёрным** — всё остальное. К каждому географическому объекту указаны: номер страницы 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.

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

- 1) найти в Указателе его географическое название с обозначением страницы;
- 2) открыть указанную страницу и найти трапецию, в которой расположено начало названия объекта.

Сокращения, принятые на картах и в указателе географических названий:

Австрал.	Австралия	Вост.	Восточный	Нов.	Новый	Св.	Святой
Бол.	Большой	впад.	впадина	Нов. Зел.	Новая Зеландия	США	Соединенные
Брит.	Великобритания	г.	гора	Норв.	Норвегия		Штаты
вдп.	водопад	зал.	залив	о.	остров		Америки
вдхр.	водохранилище	Зап.	Западный	о-ва	острова	Фр.	Франция
Верх.	Верхний	м.	мыс	оз.	озеро	хр.	хребет
влк.	вулкан	Мал.	Малый	п-ов	полуостров	Юж.	Южный
возв.	возвышенность	низм.	низменность	пр.	пролив		

А

Абакан, город	30 Г-5
Абуджа, город	37 В-9
Абхазия	37 Б-10
Австралия	15 Г-12
Австралия	37 Г-12
Австрия	37 З-17
Агинское, город	31 Г-6
Аддис-Абеба, город	37 В-10
Азербайджан	37 Б-10
Азовское море	30 Д-2
Аккра, город	37 В-8
Аконкагуа, гора	14 Д-5
Албания	37 З-17
Алдан, река	31 В-7, Г-7
Алданское нагорье	31 Г-7
Алеутские острова	14 Б-1
Алжир	37 В-8
Алжир, город	37 Б-9
Алтай, горы	30 Г-5
Альпы, горы	15 Б-9
Амазонка, река	14 Г-5
Амазонская низменность	14 Г-5
Американское Самоа (США)	36 Г-2
Амстердам, город	37 Ж-16
Амур, река	31 Г-7,8
Анадырь, город	31 В-9
Ангара, река	31 Г-6,5
Ангола	37 Г-9
Андорра	37 З-16
Андорра-ла-Велья, город	37 З-16
Анды, горы	14 В-5

Анкара	37 Б-10
Антананариву, город	37 Г-10
Антарктида	14 Е-2, 15 Е-9
Антарктика	36 Е-1, 37 Е-10
Антарктический полуостров	14 Е-4
Антигуа и Барбуда	36 В-5
Анхель, водопад	14 В-6
Аравийский полуостров	15 Б-10
Аравийское море	15 В-10
Аральское море	30 Д-4
Аргентина	36 Д-5
Аргунь, река	31 Д-6
Армения	37 Б-10
Архангельск, город	30 В-3
Астана, город	37 Б-11
Астрахань, город	30 Д-3
Атлантический океан	14 Б-6
Атлас, горы	15 В-8
Афганистан	37 Б-11
Афины, город	37 И-18
Африка	15 В-8

Б

Багдад, город	37 Б-10
Байкал, озеро	31 Г-6
Балтийское море	30 Г-1
Балхаш, озеро	30 Д-4
Бамако, город	37 В-8
Банги, город	37 В-9
Бангладеш	37 В-12
Барбадос	36 В-6
Баренцево море	30 Б-2
Барнаул, город	30 Г-4
Белая, река	30 Г-3
Белград, город	37 З-17
Белиз	36 В-5
Белое море	30 В-2

Беломорск, город	30 В-2
Беломорско-Балтийский канал	30 В-2
Белоруссия	37 Б-9, Ж-18
Белуха, гора	30 Д-5
Бельгия	37 Ж-16
Бенгальский залив	15 В-11
Бенин	37 В-9
Берилл, гора	31 В-7
Берингов пролив	31 В-10
Берингово море	31 Г-9
Берлин, город	37 Ж-17
Бермудские острова	14 В-5
Берн, город	37 З-16
Биробиджан, город	31 Д-7
Бишкек, город	37 Б-11
Бия, река	30 Г-5
Благовещенск, город	31 Г-7
Болгария	37 З-18
Боливия	36 Г-5
Большая пустыня Виктория	15 Г-12
Большой Австралийский залив	15 Д-12
Босния и Герцеговина	37 З-17
Ботнический залив	30 В-1
Бразилиа, город	36 Г-6
Бразилия	36 Г-5
Братислава, город	37 З-17
Братск, город	31 Г-5
Братское водохранилище	31 Г-6
Бруней	37 В-12
Брюссель, город	37 Ж-16
Брянск, город	30 Г-2
Будапешт, город	37 З-17
Буря, река	31 Г-7

Буркина Фасо	37 В-8
Бурунди	37 Г-10
Бутан	37 В-12
Бухарест, город	37 З-18
Буэнос-Айрес, город	36 Д-6

В

Вануату	36 Г-1
Варшава, город	37 Ж-17
Ватикан	37 З-17
Вашингтон, город	36 Б-5
Везувий, вулкан	15 Б-9
Великий Новгород, город	30 Г-2
Великобритания	37 Ж-15
Веллингтон, город	36 Д-1
Вена, город	37 З-17
Венгрия	37 З-17
Венерн, озеро	30 Г-1
Венесуэла	36 В-5
Верхнее, озеро	14 Б-4
Верхоянск, город	31 В-7
Верхоянский хребет	31 В-7
Виктория, водопад	15 Г-9
Виктория, озеро	15 Г-9
Вильнюс, город	37 Б-9
Вилуй, река	31 В-6, В-7
Вилуйское водохранилище	31 В-6
Виндхук, город	37 Г-9
Висла, река	30 Г-1
Владивосток, город	31 Д-7
Владикавказ, город	30 Д-3
Владимир, город	30 Г-2
Волга, река	30 Г-2, Д-3
Волгоград, город	30 Д-3
Волго-Донской канал	30 Д-3
Вологда, город	30 Г-2
Воркута, город	30 В-4
Воронеж, город	30 Г-2

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 В-11
Гоби, пустыня 15 В-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
Зая, река 31 Г-7
Зимбабве 37 Г-10

И

Ижевск, город 30 Г-3
Израиль 37 В-10
Инд, река 15 В-8
Индиголка, 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
Мали 37 В-8
Манагуа, город 36 В-4
Манила, город 37 В-12
Мапуту, город 37 Г-10
Марокко 37 В-8
Маршалловы Острова 36 В-1
Маскат, город 37 В-10
Мауна-Лоа, вулкан 14 В-2
Мезень, река 30 В-3
Меконг, река 15 В-12
Мексика 36 В-4
Мексиканский залив 14 В-4
Мехико 36 В-4
Минск, город 37 Б-9
Мирный, научная полярная станция (Россия) 15 Е-11
Миссисипи, река 14 В-4, В-4
Миссури, река 14 В-4
Мичиган, озеро 14 В-4
Могадисхо, город 37 В-10
Мозамбик 37 Г-10
Молдавия 37 З-18
Молодёжная, научная полярная станция (Россия) 15 Е-10
Монако 37 З-16
Монако, город 37 З-16
Монголия 37 Б-12
Монтевидео, город 37 Б-10
Москва, город 30 Г-2
Москвы им., канал 30 Г-2
Мунку-Сардык, гора 31 Г-6
Мурманск, город 30 В-2
Мьянма 37 В-12

Н

Найроби, город 37 Г-10
Намибия 37 Г-9
Народная, гора 30 В-3
Нарьян-Мар, город 30 В-3
Науру 36 Г-1
Нджамена, город 37 В-9
Непал 37 В-11
Ниагарский, водопад 14 В-5
Ниамей, город 37 В-9
Нигер 37 В-9
Нигер, река 15 В-8, В-9
Нигерия 37 В-9
Нидерланды 37 Ж-16
Нижний Новгород, город 30 Г-3
Нижняя Тунгуска, река 31 Г-6, В-5
Никарагуа 36 В-5
Николаевск-на-Амуре, город 31 Г-8
Нил, река 15 В-9, В-10
Ниуэ, острова (Нов. Зел.) 36 Г-2

Новая Гвинея, остров 15 Г-13
Новая Зеландия 36 Д-1
Новая Зеландия, остров 14 Д-1
Новая Земля, острова 30 Б-3
Новая Каледония, остров (Фр.) 36 Г-1
Новороссийск, город 30 Д-2
Новосибирск, город 30 Г-4
Новосибирские острова 31 Б-7
Норвегия 37 Б-9, Ж-16
Норильск, город 31 В-5
Норфолк, остров (Австрал.) 36 Г-1
Нуакшот, город 37 В-8
Нью-Дели, город 37 Б-11
Нью-Йорк, город 14 В-5
Ньяса, озеро 15 Г-9

О

Обская губа 30 В-4
Объединённые Арабские Эмираты 37 В-10
Обь, река 30 Г-5, В-4
Огненная Земля, остров 14 Д-4
Одра, река 30 Г-1
Ока, река 30 Г-2, Г-3
Оман 37 В-10
Омск, город 30 Г-4
Онега, река 30 В-2
Онежское озеро 30 Г-2
Оранжевая, река 15 Г-9
Орёл, город 30 Г-2
Оренбург, город 30 Г-3
Орисаба, вулкан 14 В-4
Осло, город 37 Ж-17
Оттава, город 36 Ж-17
Охотск, город 31 Г-8
Охотское море 31 Г-8

П

Пакистан 37 В-11
Палау 37 В-13
Палестинские территории (Западный берег реки Иордан и сектор Газа) 37 Б-10
Панама 36 В-5
Панама, город 36 В-5
Папуа-Новая Гвинея 37 Г-13
Парагвай 36 Г-5
Парамарибо, город 36 В-6
Парана, река 14 Г-6, Д-5
Париж, город 37 З-16
Пасхи, остров 14 Д-4
Пекин, город 37 Б-12
Пермь, город 30 Г-3
Перу 36 Г-5
Петрозаводск, город 30 Г-2
Петропавловск-Камчатский,

город 31 Г-8
Печора, река 30 В-3
Победа, гора 31 В-8
Подкаменная Тунгуска, река 31 Г-6, В-5
Польша 37 Ж-17
Порт-Морсби, город 37 Г-13
Португалия 37 И-15
Прага, город 37 Ж-17
Прая, город 36 В-7
Претория, город 37 Г-9
Прикаспийская низменность 30 Д-3
Псков, город 30 Г-2
Пуэрто-Рико, остров (США) 36 В-5

Р

Рабат, город 37 Б-8
Республика Корея 37 Б-13
Рига, город 37 Б-9
Рим, город 37 З-17
Рио-Гранде, река 14 В-4, В-4
Рио-де-Жанейро, город 14 Г-6
Российская Федерация 36 А-1, 37 Б-9, 10, Ж-18
Ростов-на-Дону, город 30 Д-2
Руанда 37 Г-9
Румыния 37 З-18
Рыбинское водохранилище 30 Г-2

С

Салехард, город 30 В-4
Сальвадор 36 В-5
Самара, город 30 Г-3
Самоа 36 Г-2
Сана, город 37 В-10
Санкт-Петербург, город 30 Г-2
Сан-Марино 37 З-17
Сан-Сальвадор, город 36 В-4
Санта-Фе-де-Богота, город 36 В-5
Сантьяго, город 36 Д-5
Сан-Франциско, город 14 В-3
Сараево, город 37 З-17
Саратов, город 30 Г-3
Сардиния, остров 37 З-16
Саудовская Аравия 37 В-10
Сахалин, остров 31 Д-8
Сахара, пустыня 15 В-8
Саяны, горы 31 Г-5
Св. Елены, острова (Брит.) 37 Г-8
Св. Лаврентия, остров (США) 31 В-10
Свазиленд 37 Г-9

Северная Америка 14 В-4
Северная Двина, река 30 Г-3, В-3
Северная Земля, острова 31 А-5
Северное море 30 Г-1
Северные Марианские острова (США) 37 В-13
Северный Ледовитый океан 14 А-3, 15 А-7
Сейшельские острова 37 Г-10
Селенга, река 31 Г-6
Сенегал 37 В-8
Сент-Винсент и Гренадины 36 В-5
Сент-Китс и Невис 36 В-5
Сент-Люсия 36 В-6
Сербия 37 З-17
Сингапур 37 В-12
Сирия 37 Б-10
Сихотэ-Алинь, хребет 31 Д-7

Сицилия, остров 37 И-17
Скандинавские горы 30 Г-1
Скандинавский полуостров 30 Г-1
Скопье, город 37 З-18
Словакия 37 З-17
Словения 37 З-17
Смоленск, город 30 Г-2
Соединённые Штаты Америки 36 А-2, В-4
Соломоновы острова 36 Г-1
Сомали 37 В-10
София, город 37 З-18
Средиземное море 15 В-9
Среднесибирское плоскогорье 31 В-5
Ставрополь, город 30 Д-3
Становое нагорье 31 Г-6
Стокгольм, город 37 Ж-17
Судан 37 В-9
Суматра, остров 15 Г-11
Сургут, город 30 В-4
Суринам 36 В-6
Сухум, город 30 Д-2
Сыктывкар, город 30 В-3
Сьерра-Леоне 37 В-8

Т

Таджикистан 37 Б-11
Таиланд 37 В-12
Тайвань, остров 37 В-13
Таймыр, озеро 31 Б-5
Таймыр, полуостров 31 Б-5
Таллин, город 37 Б-9
Тамбов, город 30 Г-3
Танганьика, озеро 15 Г-9
Танзания 37 Г-10
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	Ф			Ч
Тирана, город	37 З-17	Федеративные Штаты		Чад	37 В-9
Тихий океан	14 В-2, 15 Б-13	Микронезии	37 В-13	Чад, озеро	15 В-9
Тобол, река	30 Г-4	Фиджи	36 Г-1	Челюскин, мыс	31 Б-6
Того	37 В-9	Фиджи, острова	14 Г-1	Чёрное море	30 Д-2
Токио, город	37 Б-13	Филиппинские острова	15 В-13	Черского, хребет	31 В-7
Томск, город	30 Г-5	Филиппины	37 В-13	Черногория	37 З-17
Тонга	36 Г-2	Финляндия	37 А-9	Чехия	37 З-17
Тринидад и Тобаго	36 В-5	Флорида, полуостров	14 В-5	Чили	36 Д-5
Триполи, город	37 Б-9			Чудское озеро	30 Г-2
Туамоту, острова	14 Г-2	Фолклендские (Мальвинские)	14 Д-6	Чукотский полуостров	31 В-10
Тувалу	36 Г-1	острова	14 Д-6	Чукотское море	31 Б-10
Тунис	37 Б-9	Франция	37 З-15	Чукотское нагорье	31 В-10
Тура, город	31 Б-6	Фудзияма, вулкан	31 Е-7		Ш
Туркмения	37 Б-10			Шантарские острова	31 Г-7
Турция	37 Б-10, 3-18	Х		Швейцария	37 З-16
Тюмень, город	30 Г-4	Хабаровск, город	31 Г-7	Швеция	37 Б-9, Ж-17
Тянь-Шань, горы	15 Б-11	Ханка, озеро	31 Д-7	Шелихова, залив	31 В-8
Тятя, вулкан	31 Д-8	Ханты-Мансийск, город	30 В-4	Шилка, река	31 Г-6, Г-7
У				Шпицберген, архипелаг	30 Б-2
Уганда	37 В-10	Хартум, город	37 В-9	(Норв.)	30 Б-2
Узбекистан	37 Б-10	Хельсинки, город	37 А-9	Шри-Ланка	37 В-11
Укаяли, река	14 Г-5	Хоккайдо, остров	31 Д-7	Шри-Ланка, остров	15 В-11
Украина	37 Б-9, 3-18	Хонсю, остров	31 Е-7		Э
Улан-Батор, город	37 Б-12	Хорватия	37 З-17	Эйр, озеро	15 Г-13
Улан-Удэ, город	31 Б-6	Хуанхэ, река	15 Б-12	Эквадор	36 Г-5
Урал, река	30 Г-3, Д-3	Ц			
Уральские горы	30 Г-3	Цетине, город	37 З-17		
Уругвай	36 Д-6				

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

 Сертификат соответствия № РОСС RU. AE51. Н 16236
Картографическая лицензия № РК-10698К от 05.05.08. ООО «Издательство ДИК»
Подписано в печать 23.11.12. Формат 60х90¹/₈. Бумага мелованная.
Гарнитура «Прагматика». Печать офсетная. Усл. печ. л. 5,0. Тираж 2000 экз. Заказ № 0010

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

ООО «Издательство ДИК»
127018, Москва, ул. Суцеский 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.pf 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, Сушёвский 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