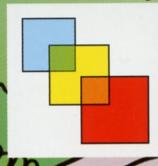


# ШКОЛА СЕМИ ГНОМОВ



ДЛЯ ЗАНЯТИЙ С ДЕТЬМИ ОТ 5 ДО 6 ЛЕТ

## ГЕОГРАФИЯ ДЛЯ МАЛЫШЕЙ

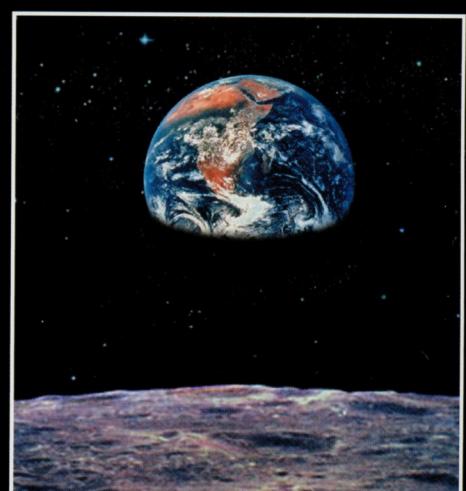
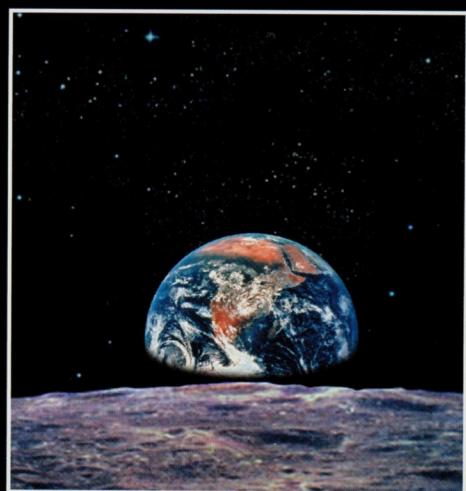
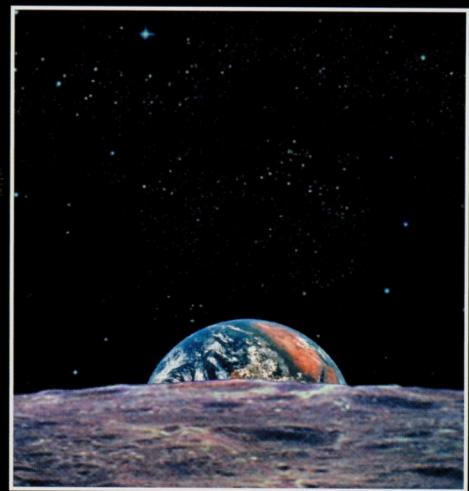


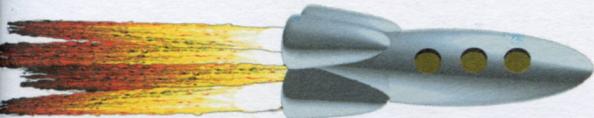
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
МОЗАИКА-СИНТЕЗ

## ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ



## ВИД НА ЗЕМЛЮ С ПОВЕРХНОСТИ ЛУНЫ



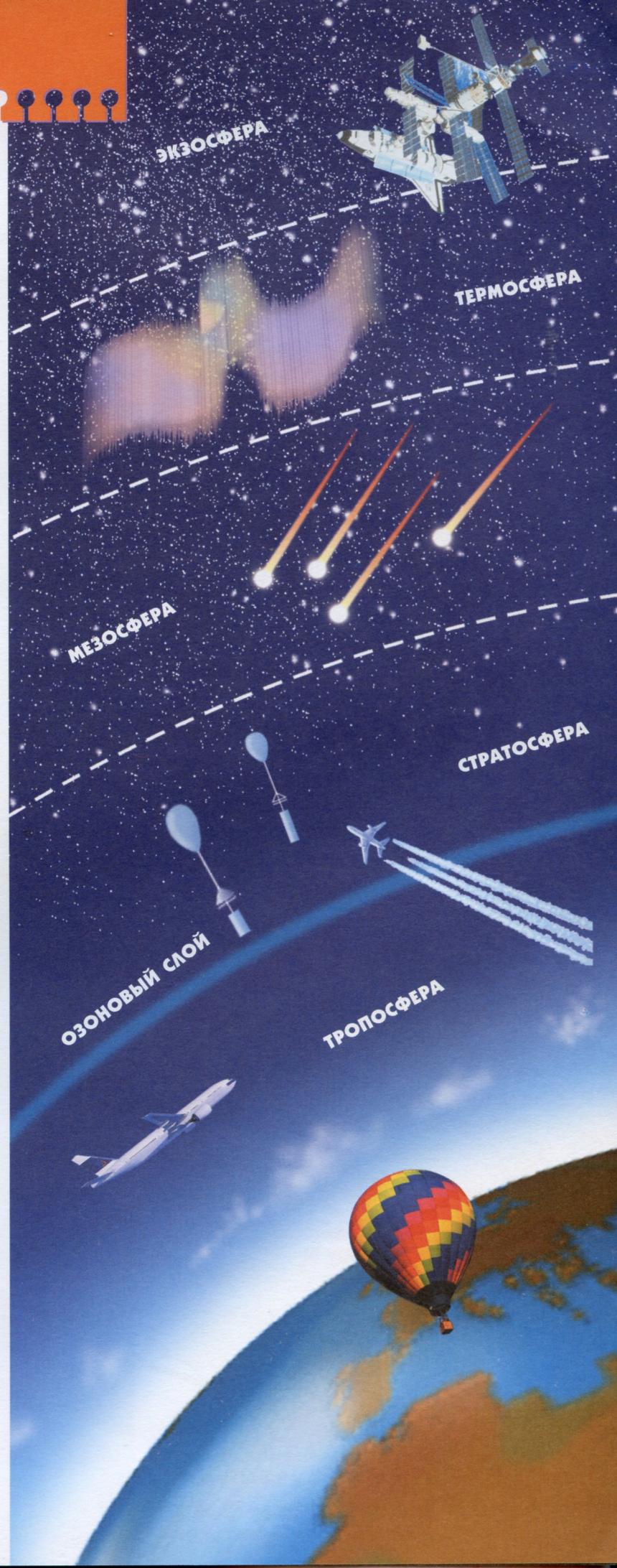


Мы говорим, что Земля — самая лучшая планета Солнечной системы, другой такой нет. На планетах, расположенных ближе к Солнцу — это Венера с Меркурием, — слишком жарко, а на тех, что дальше — слишком холодно. Поэтому там жизни нет, а есть она только на Земле. А еще, в отличие от других планет, на Земле есть вода и воздух, которым мы дышим. Воздух, водяные пары и крошечные частицы пыли образуют вокруг Земли атмосферу. Этот атмосферный слой, как одеяло окутывающий планету, защищает нас от смертоносных космических лучей, космического холода и от столкновений с метеоритами.

Атмосфера никогда не бывает спокойной: воздушные массы постоянно движутся, подчиняясь законам физики. Теплый воздух легче холодного, поэтому он поднимается от поверхности Земли, а его место занимает более холодный воздух. Движение воздуха над поверхностью Земли называется ветром. Ветер перемешивает воздушные слои и этим приносит большую пользу: ветер не дает застояться плохому воздуху в большом городе; без ветра облака всегда бы стояли над морем или рекой.

Если вдруг атмосфера исчезнет, мы не сможем прожить и нескольких секунд. Не зря говорят «нужен как воздух».

Очень важно, чтобы атмосфера была чистой, потому что грязный воздух приводит ко многим болезням. К сожалению, выхлопные газы автомобилей, дым из труб заводов, химических комбинатов, электростанций с каждым годом все больше загрязняют атмосферу вредными примесями. Ученые-экологи всего мира сейчас думают о том, как спасти планету от загрязнения.

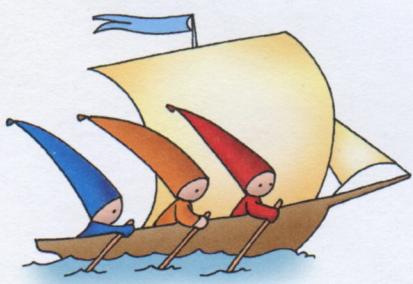


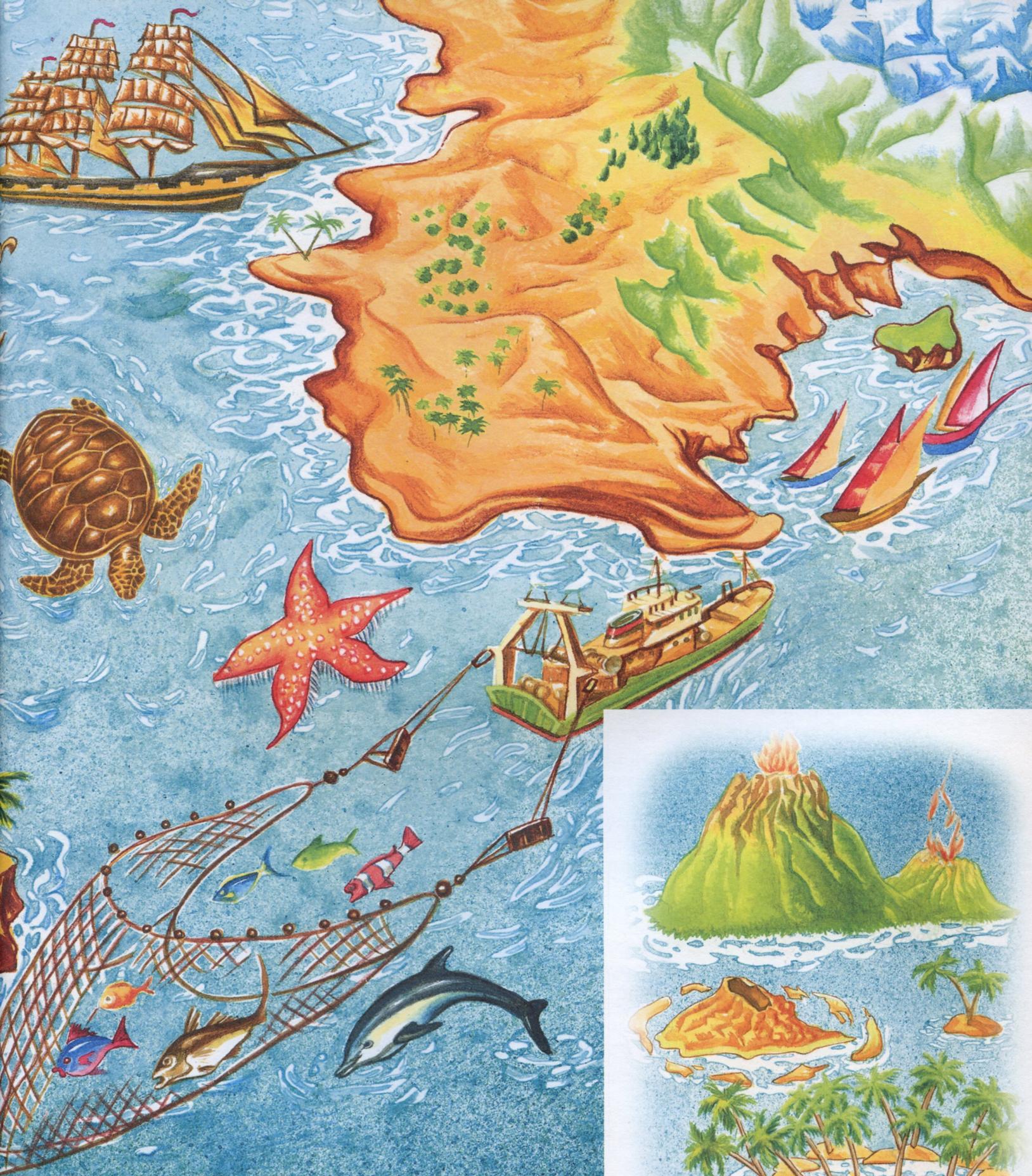
Иногда говорят, что нашу планету правильнее было бы назвать не Землей, а Океаном, так как большая часть ее поверхности покрыта водой. Жизнь всех людей на Земле тесно связана с морями и океанами. Там обитает более половины из всех известных на Земле живых существ. Рыбы, крабы, омары, морские гребешки, морская капуста, устрицы — все эти вкусные и питательные продукты добываются в морях и океанах.

На берегах морей и океанов находятся многочисленные порты. Ведь водная поверхность — прекрасная дорога, связывающая разные страны мира.

Географы подразделяют Мировой океан на четыре океана. Самый большой из них — это Тихий океан. Такое название дал ему Магеллан, потому что, когда он первым из европейцев переплывал его, океан был удивительно спокойным и тихим. Но Магеллану просто повезло: на самом деле в Тихом океане очень часто бывают страшные ураганы и цунами — гигантские волны, обладающие страшной разрушительной силой.

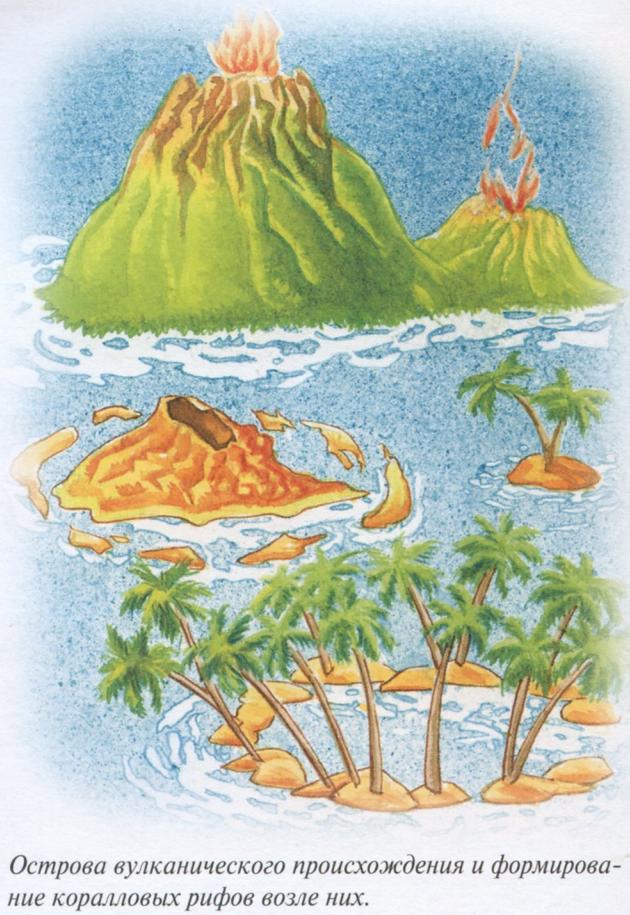
Прибрежные, или окраинные, части океанов обычно называют морями. Названия некоторых из них легко запомнить, например, Красное море. В этом море вода бывает красноватого цвета — это результат цветения микроскопических сине-зеленых водорослей. Есть Белое море — белое ото льда, покрывающего это море более двухсот дней в году. Цвет Желтому морю придает желтый ил, который выносят реки, втекающие в него.





Место  
для  
наклейки

Место  
для  
наклейки



Острова вулканического происхождения и формирова-  
ние коралловых рифов возле них.

## Острова и полуострова

**Н**аша Земля постоянно изменяется. Только изменения эти проходят медленно и сразу не очень заметны. Особенно изменчивы берега. **Морской берег** — место, где суши встречается с морем или океаном. На большинстве побережий два раза в сутки происходят **прилив и отлив**. Так или иначе постоянное движение моря (волны, приливы и отливы) со временем разрушает берег, и он изменяет свои очертания.

Приливы и отливы можно наблюдать также и на больших озерах, например, на озере Виктория в экваториальной Африке. Местные жители, африканцы, раньше считали, что приливы случаются из-за того, что утром бегемоты, а их там великое множество, погружаются в озеро, и вода выходит из берегов. А вечером, когда бегемоты тяжелой поступью вылезают на берег, вода спадает.

**Пролив** — полоса моря, разделяющая два близких участка суши. Например, Керченский пролив.

**Полуостров** — большой участок суши, выдающийся в море и окруженный им со всех сторон, кроме одной. Например, полуостров Крым.

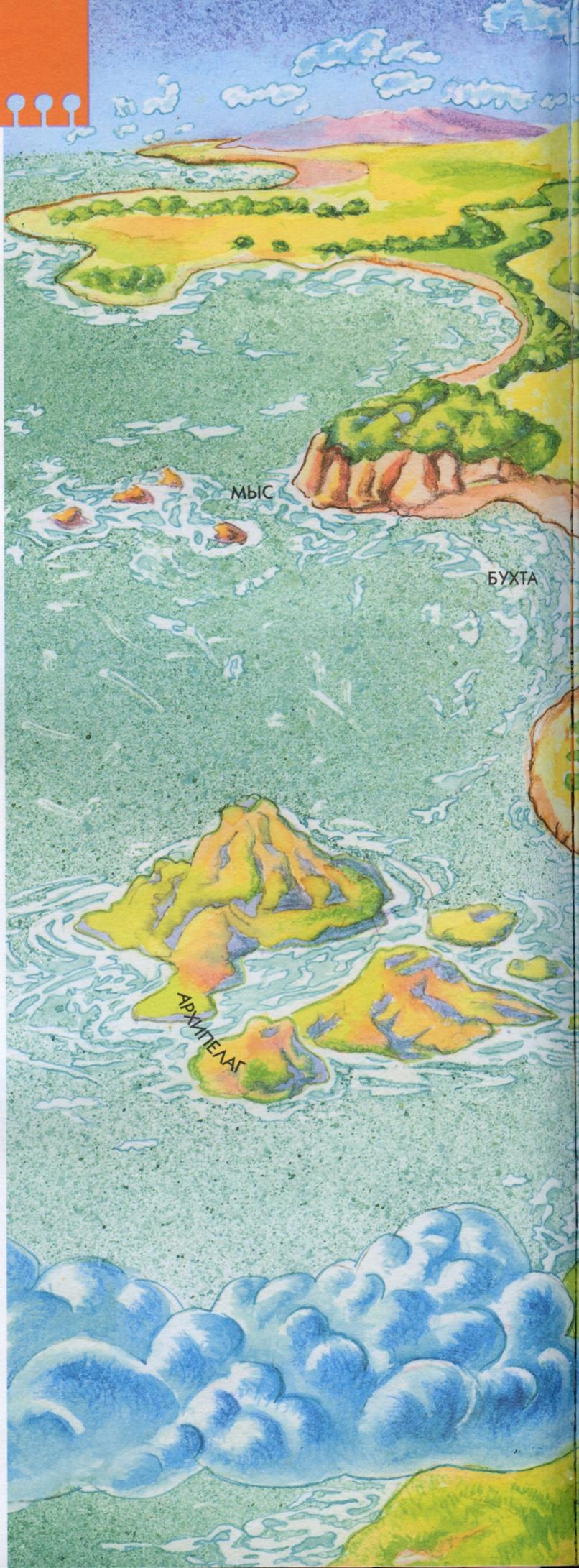
**Остров** — участок суши, со всех сторон окруженный водой.

**Архипелаг** — группа нескольких близко расположенных островов.

**Мыс** — участок суши, вдающийся в море.

**Залив** — часть моря, вдающаяся в берег.

**Перешеек** — узкая полоска суши, соединяющая более крупные ее части.





ПЕРЕШЕЕК

ПОЛУОСТРОВ

КОСА

ПРОЛИВ

ЗАЛИВ

ОСТРОВ

## Горные цепи и вершины

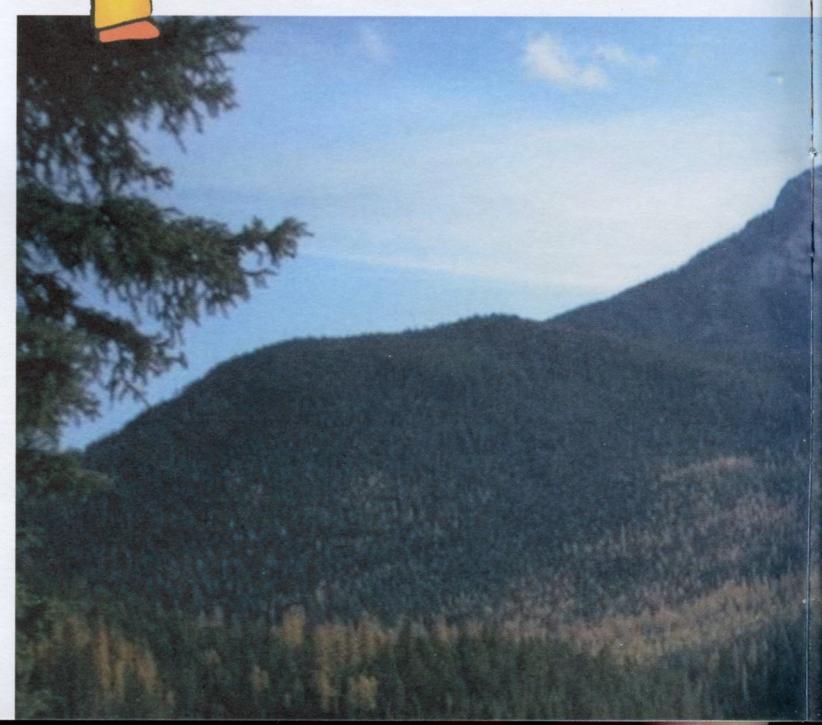
Горы на Земле возникли миллионы лет назад, но до сих пор продолжается их становление: они разрушаются со временем, изменяются от землетрясений и извержений вулканов. Известно, что в недрах Земли очень высокая температура. Там находится раскаленная магма — жидкый камень. В некоторых местах магма подходит близко к поверхности и через отверстия, называемые жерлами вулканов, извергается из земных недр. Такие огнедышащие горы называются вулканами.

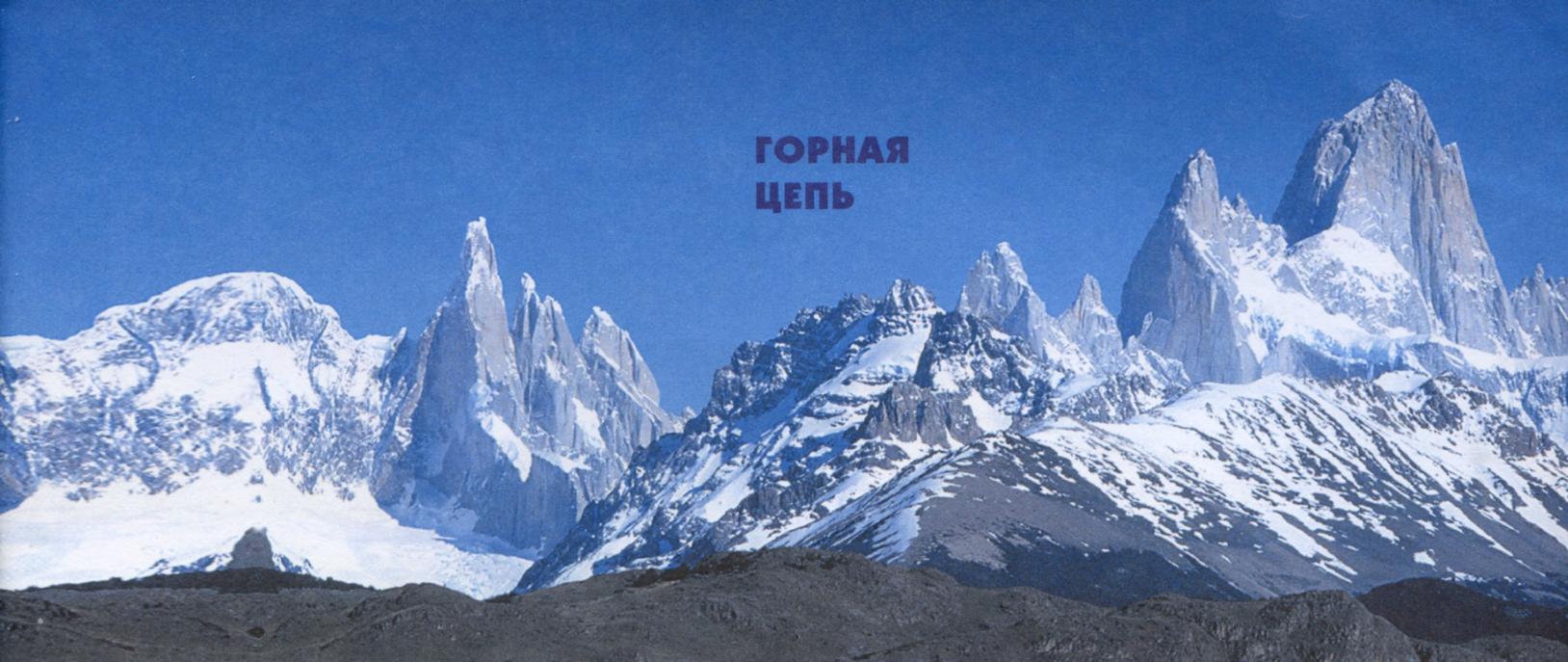
Есть на Земле очень высокие горы, например: **Памир, Анды, Кавказские горы**. Их вершины вздымаются высоко над облаками и круглый год покрыты льдом. В глубоких ущельях стремительно несутся бурные реки. Самые высокие горы на Земле — **Гималаи**. Там находится и высочайшая вершина мира — **Джомолунгма (Эверест)**. Эта гора возвышается на 8848 м над уровнем моря. Даже в Гималаях она кажется гигантом, хотя рядом находится десять восьмитысячников — вершин выше 8000 м.

А такие горы, как, например, Уральские или Крымские, — это невысокие хребты с пологими склонами. В таких горах на вершине вы не встретите вечных снегов, а по всему склону может расти густой лес.

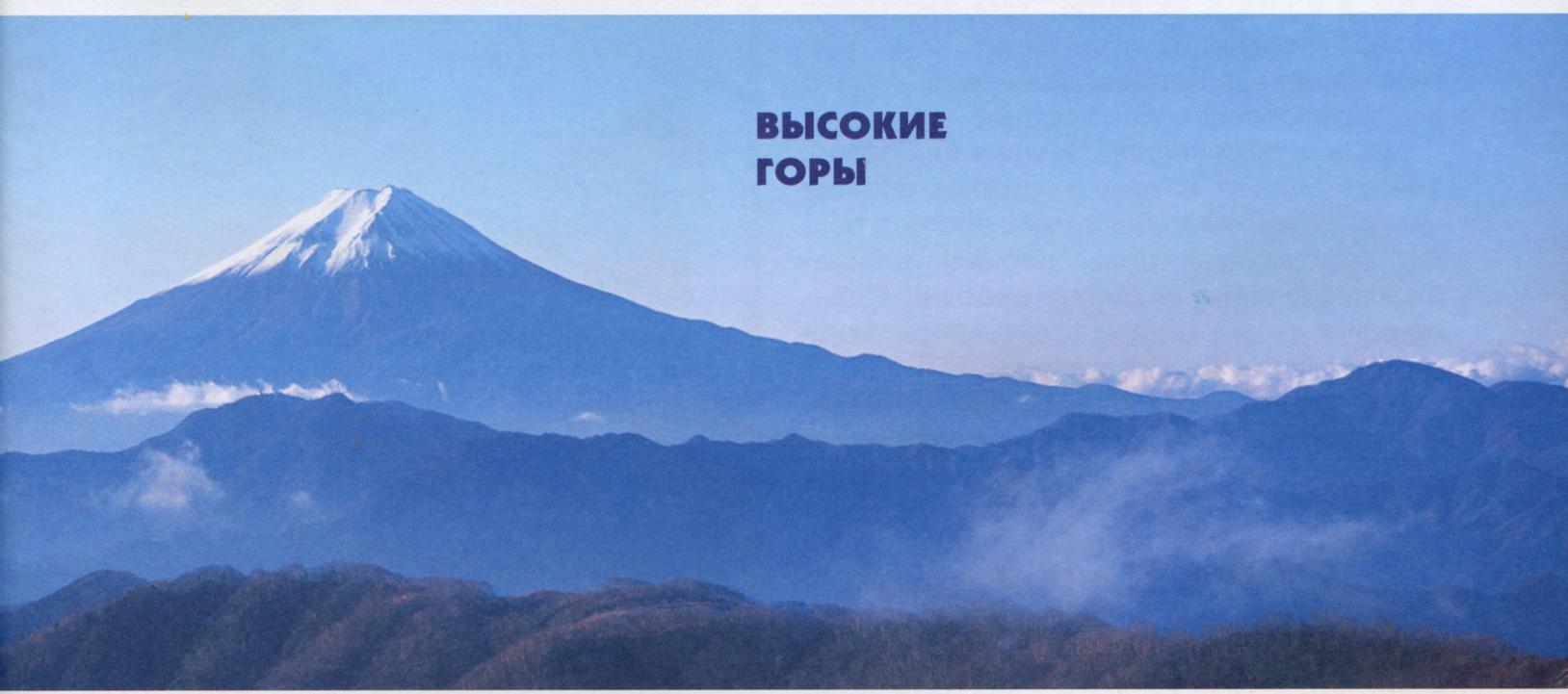
Вот самые высокие вершины каждого из континентов:

- в Африке — Килиманджаро (5895 м);
- в Европе — Эльбрус (5642 м);
- в Южной Америке — Аконкагуа (6960 м);
- в Сев. Америке — Мак-Кинли (6194 м);
- в Австралии — Косцюшко (2230 м);
- в Антарктиде — Винсон (5140 м).





**ГОРНАЯ  
ЦЕПЬ**



**ВЫСОКИЕ  
ГОРЫ**



**СРЕДНИЕ  
ГОРЫ**

## Равнины, реки и озера

Реки берут начало в горах или на возвышенностях и несут свои воды вниз к морю. Истоком реки может быть родник, подземный источник или тающий ледник. Некоторые реки вытекают из озер.

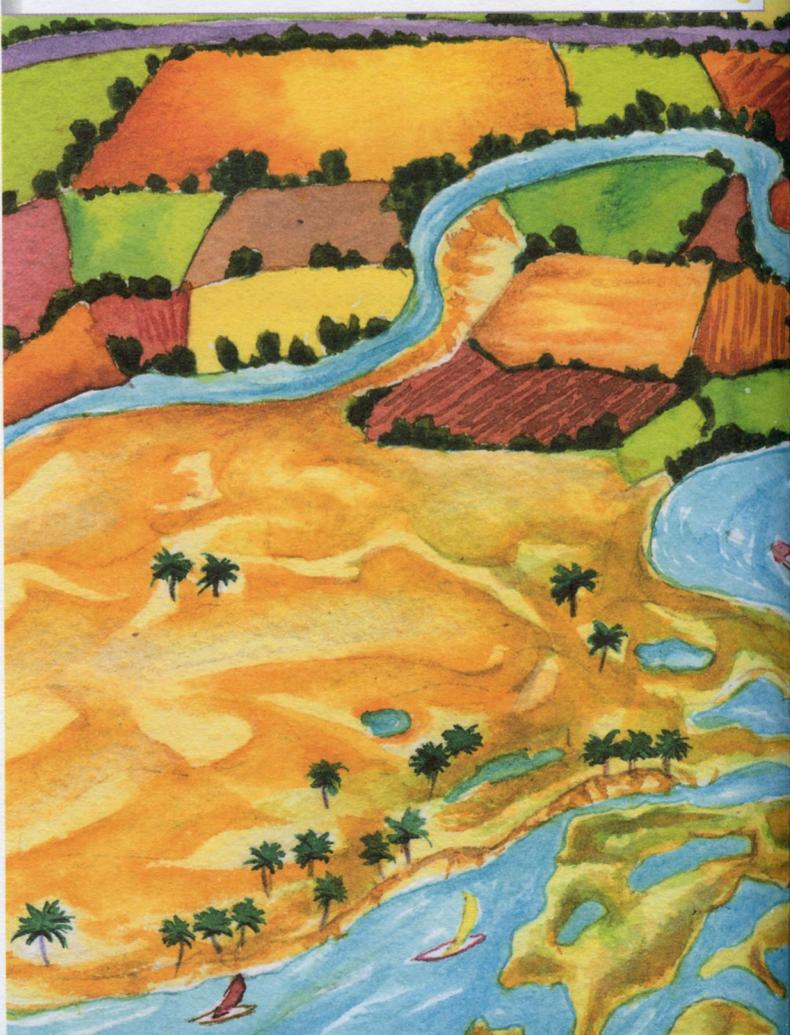
Великая русская река Волга, к примеру, в начале своего пути, в своих верховьях, похожа на маленький ручеек. Но постепенно, пополняясь другими ручьями и речушками, Волга из маленького ручейка превращается сначала в речку, потом в реку, а в низовьях своих, там, где Волга впадает в Каспийское море, это уже очень широкая полноводная река — одна из самых больших рек России.

Обычно реки впадают в море или озеро, однако бывают и такие, которые вообще никуда не впадают. Допустим, сбегает речка с заснеженных горных вершин, набирается сил, а внизу — жаркая пустыня. Солнце речку сушит, вода уходит в песок, люди отводят каналы для орошения полей — глядишь, воды в реке становится все меньше и меньше, а потом она и вовсе пропадает. Но таких исчезающих речек мало. Большинство рек исправно несут свои воды морям и океанам.

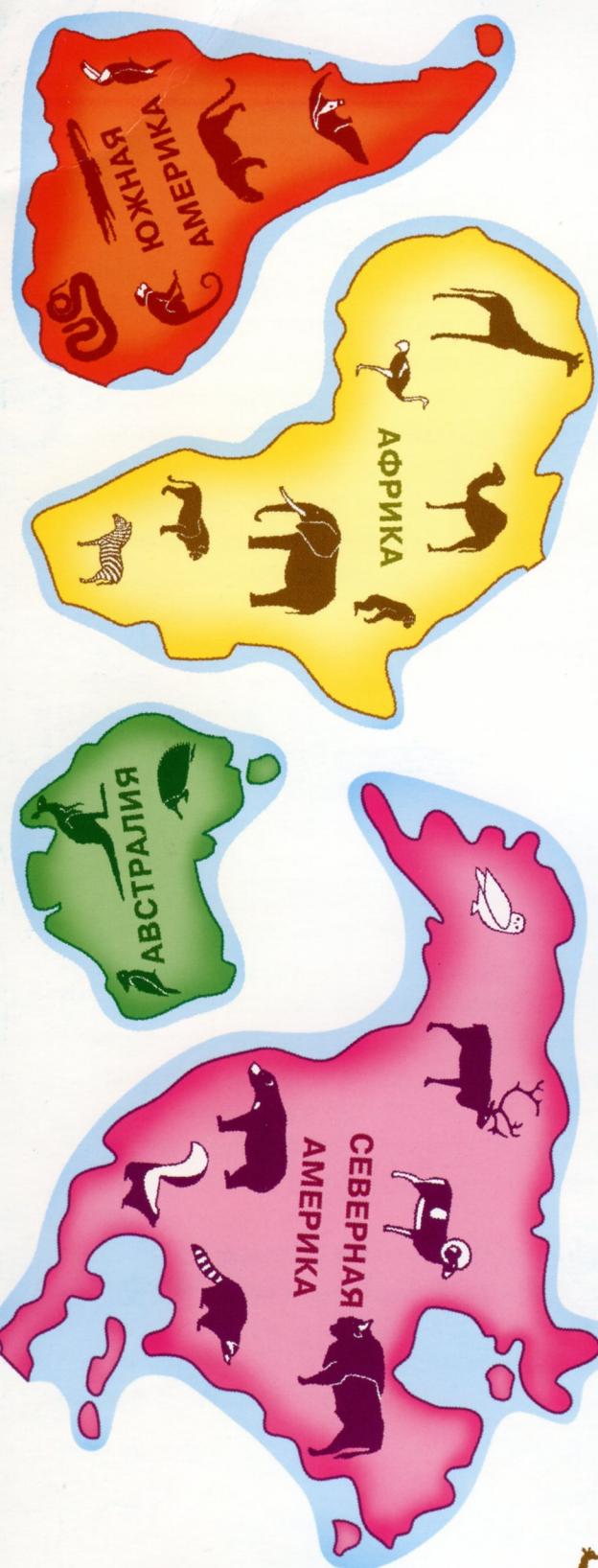
Самые длинные реки мира — это Нил в Африке (6671 км) и Амазонка в Южной Америке (около 7000 км, точная длина не известна). Эти реки почти в два раза длиннее Волги (3530 км).



Озеро — это заполненная водой впадина на поверхности суши. Самое глубокое озеро в мире — озеро Байкал.



# КАРТА МИРА



Для детей



- アナコンда;
- шимпанзе;
- крокодил;
- тукан;
- ягуар;
- муравьед;



- жираф;
- верблюд;
- страус;
- горилла;
- слон;
- лев;



- зебра;
- кенгуру;
- какаду;
- ехидна;
- белая сова;
- баран;



- гризли;
- северный олень;
- бизон;
- енот;
- скунс.

# СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН

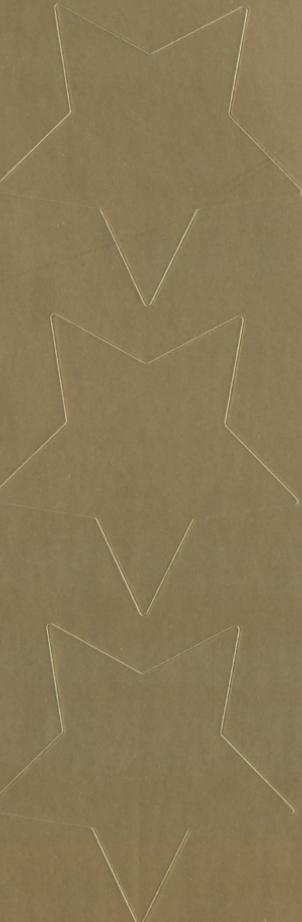


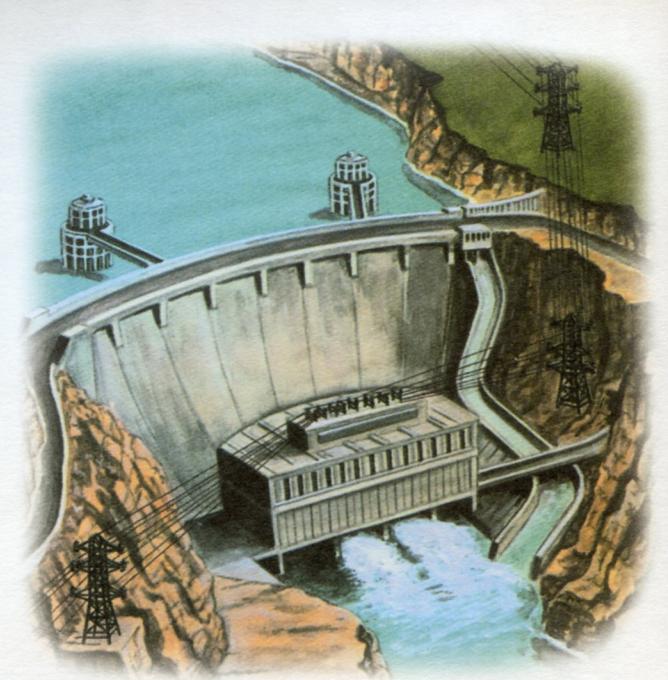
Всё суша на Земле разделена на шесть крупных частей. Эти части называются материками, или континентами. Вот их названия — Африка, Антарктида, Австралия, Южная Америка, Северная Америка и Евразия. Последний материк имеет самые большие размеры, и его обычно делят на две части — Европу и Азию.

## Задание

Аккуратно вырежи материки и приклей на нужное место в карте. Пусть кто-нибудь из взрослых поможет тебе справиться с этим трудным заданием. Назови животных, которые обитают на разных материках Земли.







Вода обладает большой силой. Недаром на многих реках установлены гидроэлектростанции, которые дают электрический ток.

## Подземные реки и пещеры

**В** жизни нашей планеты очень много зависит от воды. Вода изменяет не только поверхность Земли, она работает и глубоко под землей.

Был такой случай. Люди увидели в лесу яму, заросшую кустарником. Стали тыкать туда палкой. Но даже самая длинная палка до дна не доставала. И люди тогда поняли, что наткнулись на настоящий подземный ход. Но куда он ведет?

Сообщили о находке геологам. Они приехали, взяли фонари, лопаты и стали пробираться во внутрь подземного хода. Сначала он был узкий, чуть не ползком пришлось двигаться. Но потом ход расширился. Можно было идти во весь рост. Все дальше и дальше уводил геологов подземный коридор. И наконец вывел людей в большой зал. Шаги тут раздавались гулко. Луч фонарика выхватывал из темноты обломки камней. По стенам стекали струйки воды. Это была пещера.

Как же образовались под землей пещеры? Откуда они взялись? Чаще всего они возникают там, где раньше текли подземные реки. Вода размывала почву, вымывала нестойкие породы. И под землей получались пустоты — пещеры. Они могут быть очень большие — как целый город с улицами и переулками. А их высота — с десятиэтажный дом.

Геологи внимательно изучают каждую пещеру. И дело не только в том, что здесь можно найти полезные ископаемые. Проникнув в глубокое подземелье, геологи изучают строение Земли.\*

\* Из книги А. Членова «Геология в картинах»



Место  
для  
наклейки

Место  
для  
наклейки



Место  
для  
наклейки

Место  
для  
наклейки

Место  
для  
наклейки

Место  
для  
наклейки

## Полезные ископаемые

Из недр Земли люди добывают уголь, железную и медную руду, драгоценные камни и многие другие полезные ископаемые. Предприятия, в которых осуществляется эта добыча, называются **рудниками**. Различают **карьеры**, где добыча ведется открытым способом с помощью экскаваторов, землечерпалок, бульдозеров и другой техники, и **шахты**, в которых добыча ведется под землей. Шахта — сложное сооружение. Чтобы достичь глубоких залежей, копают два или несколько вертикальных стволов, от которых отходит целая сеть ходов-выработок.

Когда говорят о шахтах, чаще всего нам представляется угольная шахта, хотя многие другие минералы, такие как каменная соль, железо, сера, алмазы, тальк и каолин, также добываются в шахтах.

Но откуда появился уголь? И почему его называют каменным? Каменный уголь очень твердый. Долгое время считалось, что он сродни камню, потому его так и называли.

Но ведь камень не горит. Почему же уголь дает пламя? Ученые открыли, что уголь образовался из древних растений и деревьев. А ведь дерево хорошо горит, это знает каждый. Конечно, уголь совсем не похож на дерево. Но если его рассмотреть под микроскопом, то можно увидеть волокна растений, а если повезет, то даже отпечатки листьев.

Каменный уголь нужен всем. Он дает тепло в наши дома, помогает плавить металл. Люди научились делать из него множество полезных и необходимых вещей.





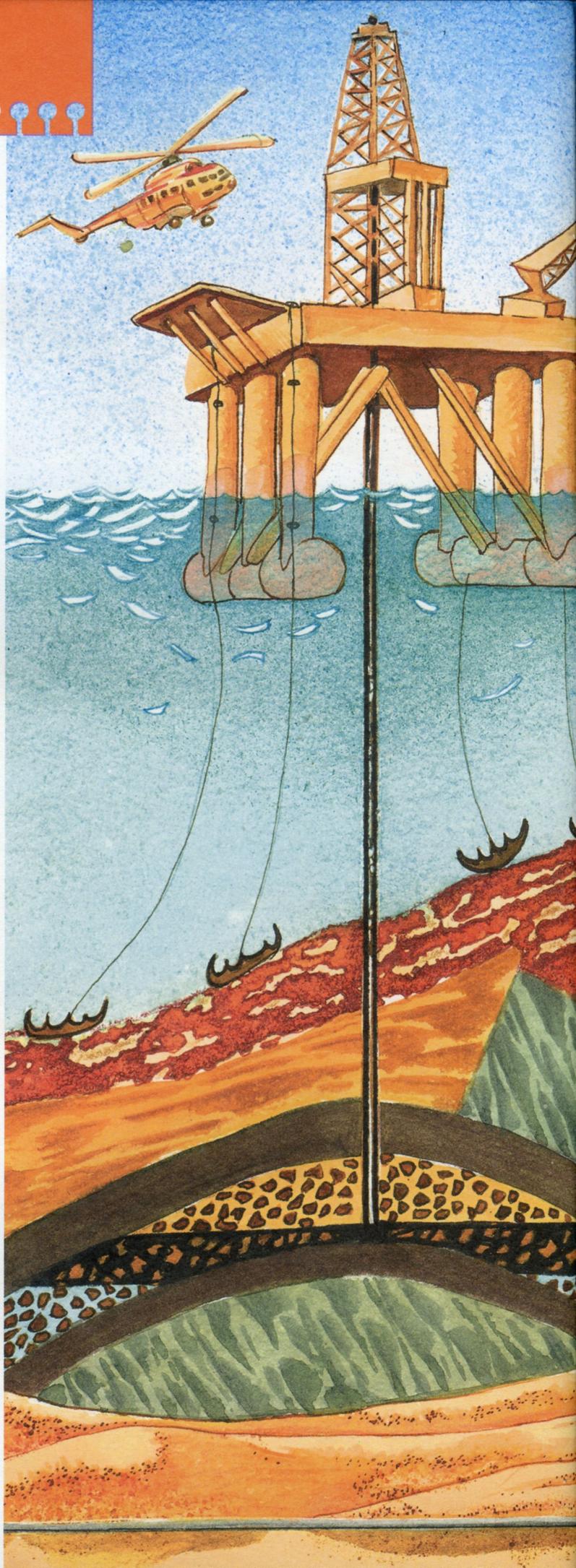
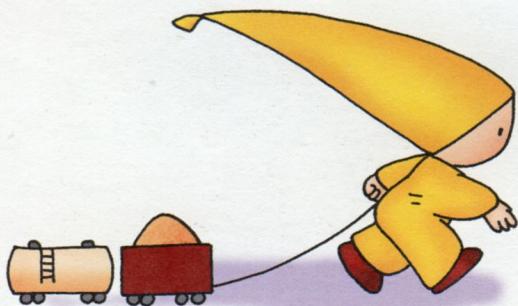
**К**огда речь идет о добыче жидкого или газообразных веществ, например, нефти или газа, говорят не о рудниках, а о скважинах и промыслах.

Первую в мире нефтяную скважину пробурили почти 150 лет тому назад в Америке, в Пенсильвании. А до этого добывали только ту нефть, которая сама выходила на поверхность, просачиваясь между камнями. Ее первое время так и называли — «каменное масло», потому что думали, что она течет из камней. Сначала нефть использовали для приготовления лекарств и для освещения. Но как только были изобретены моторы, она стала для них главным горючим. Ведь бензин и керосин тоже получают из нефти.

Ученые определили, что нефть родилась вовсе не из камня. Как и уголь она образовалась глубоко под землей из остатков древних растений. Можно сказать, что нефть и уголь — родственники.

В Северной и Южной Америке, в Ираке, в Азербайджане и у нас в России большие запасы нефти. На крупных нефтяных промыслах вышек столько, что они стоят рядом друг с другом. А у берегов Норвегии и в Персидском заливе нефть добывают прямо из морского дна. Там нефтедобывающие вышки установлены в море на специальных плавающих платформах.

Сейчас нефтедобыча стала одной из важнейших отраслей промышленности в мире. Люди научились делать из нефти краски и лаки, лекарства, смолу, асфальт, искусственный каучук, синтетические ткани, пластмассу и многое другое.

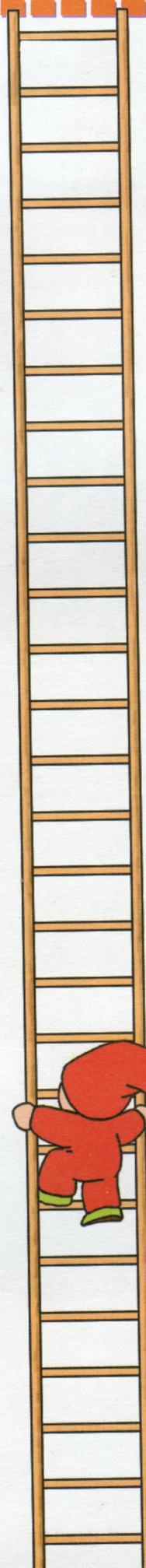




## Минералы и горные породы



Застывшая лава



Кремень



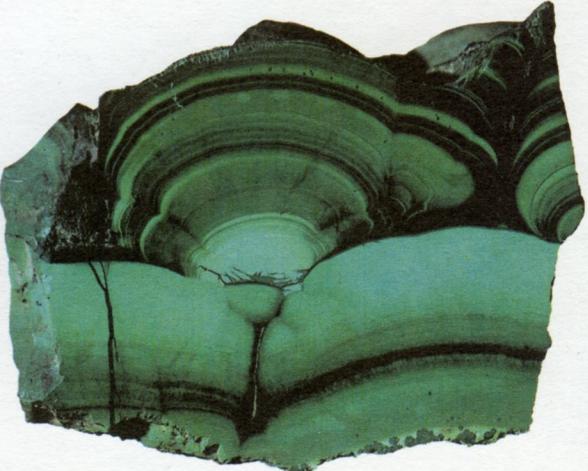
Магнетит



Агат



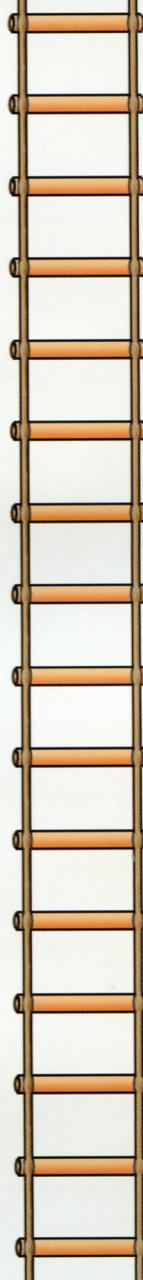
Горный хрусталь



Уральский малахит



Лазурит в камне



Каменный уголь



Кальцит



Кристаллы аметиста



Самородное золото



## ШКОЛА СЕМИ ГНОМОВ —

это комплексная система занятий с ребенком от рождения до поступления в школу, по 12 красочных развивающих пособий на каждый год жизни ребенка-дошкольника.  
Для каждого возраста свой цвет, свой гномик, свои книги.

Так, например, у всех книжек для детей в возрасте 5–6 лет оранжевые обложки. Семь лет до школы — семь цветов радуги. Пособия разработаны в соответствии с современными образовательными стандартами и будут полезны как родителям, так и специалистам: воспитателям, методистам, гувернерам.

## ШКОЛА СЕМИ ГНОМОВ

шестой год 12.07

### ГЕОГРАФИЯ ДЛЯ МАЛЫШЕЙ

Для занятий с детьми  
от 5 до 6 лет

Составитель Юрий Дорожин  
Художники Е. Казанцева, Е. Махлина

Серийное оформление  
Д. Гончарова  
Художественный редактор  
Т. Чижкова  
Редактор А. Дорофеева  
Компьютерная графика, верстка  
Р. Нафиков  
Корректор И. Васильева

Приобрести книги  
«Школы Семи Гномов»  
можно в магазине  
при издательстве по адресу:  
123308, г. Москва,  
ул. Мневники, д. 7, корп. 1,  
тел. (499) 728-36-10  
[www.msbook.ru](http://www.msbook.ru)  
Проезд: м. «Полежаевская»,  
авт. 48, 800, 271,  
до остановки «МЖК Атом»

1 ГОД 2 ГОД 3 ГОД 4 ГОД 5 ГОД 6 ГОД 7 ГОД



### Подписной индекс

по каталогу

«Роспечать» 82917

«Почта России» 24625

ISBN 978-5-86775-250-7



© «Мозаика-Синтез»

### Подписаться на книги «Школы Семи Гномов»

можно с любого месяца во всех почтовых отделениях России

По вопросам оптовых закупок обращайтесь в издательство «Мозаика-Синтез»

Тел.: (499) 946-38-05; e-mail: [info@msbook.ru](mailto:info@msbook.ru); <http://www.msbook.ru>

Сертификат № 77.Ф.15.953.П.000146.04.04.

Подписано в печать 06.11.07. Тираж 8000 экз.

Отпечатано в 000 «Первый полиграфический комбинат»,  
143405, Моск. обл., Красногорский р-н,  
4-й км Ильинского шоссе, п/о «Красногорск 5»