

Континенты земного шара



Суша нашей планеты поделена на материки. Всего их шесть: Австралия, Антарктида, Африка, Евразия, Северная Америка и Южная Америка. Кстати, частей света тоже шесть, но это не то же самое, что материки. Деление на части света возникло еще в античную эпоху по историческим признакам.



Чем уникальна Америка?

Часть света Америка уникальна тем, что состоит из Северного и Южного материков, которые соединены между собой Панамским перешейком — тонкой полоской суши.

Самые-самые

Австралия — самый маленький материк Земли. На нем расположена одна-единственная страна — тоже под названием Австралия. Самый большой континент на Земле — это Евразия. Она состоит из двух частей света — Европы и Азии. Антарктида — самый южный материк планеты. На его поверхности лежат лишь снег и лед, там царит вечный холод. Африка — самый жаркий континент планеты.



Что есть на суше?

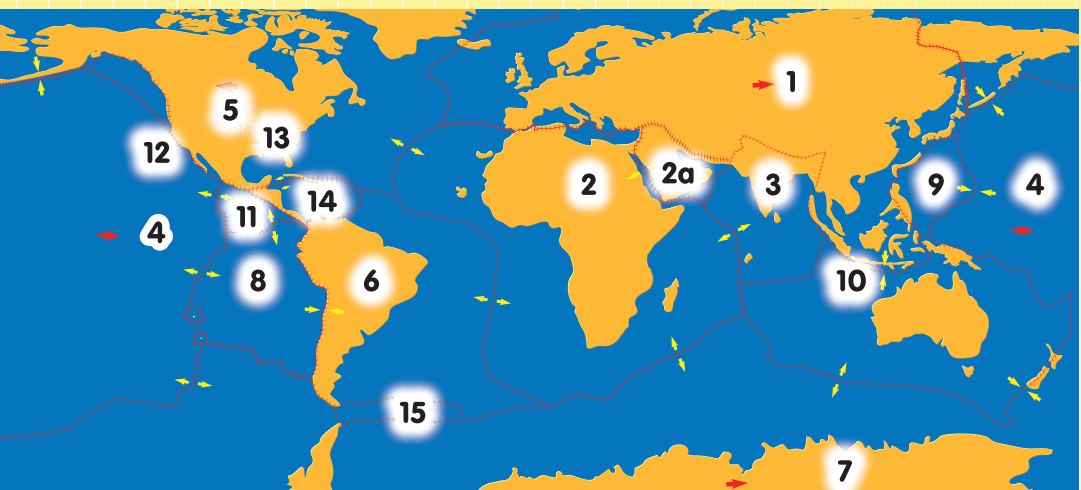
Поверхность Земли на две трети покрыта водой, и всего лишь третью часть занимает суша, вот почему из космоса наша планета кажется голубой.

На поверхности суши растут леса, текут реки, находятся озера, болота, моря, живут животные. На материках расположены страны, в них есть города и деревни, где поселились люди.



Литосферные плиты

Континенты расположены в пределах литосферных плит — крупных участков земной коры. Всего на земном шаре насчитывается 7 крупных и несколько более мелких плит. К крупным относятся Евразийская, Северо-Американская, Южно-Американская, Африканская, Индо-Австралийская, Антарктическая и Тихоокеанская плиты.

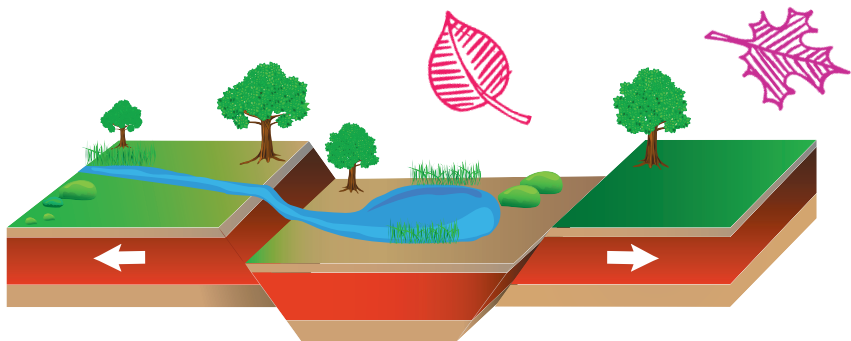


Литосферные плиты и разломы Земли:

- | | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| 1. Евразийская. | 9. Филиппинская. |
| 2. Африканская. | 10. Яванский желоб. |
| 2а. Аравийская. | 11. Кокос. |
| 3. Индо-Австралийская. | 12. Разлом
Санта-Андреас. |
| 4. Тихоокеанская. | 13. Провинция
Бассейнов и Хребтов. |
| 5. Северо-Американская. | 14. Карибская. |
| 6. Южно-Американская. | 15. Скотия |
| 7. Антарктическая. | |
| 8. Наска. | |

Движения континентов

На первый взгляд земная кора кажется совершенно устойчивой и неподвижной. В действительности же она постоянно перемещается, но бо́льшая часть изменений совершается медленно и не воспринимается органами чувств человека.



Какие бывают движения земной коры?

Движения земной коры в зависимости от направления делят на вертикальные и горизонтальные. Они проявляются одновременно, сопровождая друг друга. Скорость горизонтальных движений небольшая — несколько сантиметров в год. Однако они сохраняют свое направление очень долгое время, поэтому за многие миллионы лет континенты передвигаются относительно друг друга на сотни и тысячи километров.

Вертикальные движения формируют рельеф: от них зависят очертания морей и континентов, высота отдельных участков суши и глубина морских впадин.

От суперконтинента к современной карте мира



Поверхность Земли не всегда была такой, какой мы ее знаем сейчас. На протяжении долгой истории развития планеты из-за движения тектонических плит огромные участки суши постоянно то сходились, образуя суперконтинент, то расходились, дробясь на несколько континентов.

Суперконтинент Пангея

Суперконтинент Пангея образовался 270 миллионов лет назад. В его состав вошла вся земная суша. Омывал ее гигантский океан Панталасса.

Суперконтинент просуществовал менее 80 миллионов лет, а затем стал разваливаться. Он распался на 2 части: Лавразию и Гондвану, которые со временем тоже стали дробиться.



Пангея
200 миллионов лет назад