Геосферы- (от греч. «ГЕО»- Земля, «СФЕРА»- шар)

Геосферы

Литосфера
(земная кора)

Гидросфера
(водная оболочка)

Атмосфера
(воздушная оболочка)

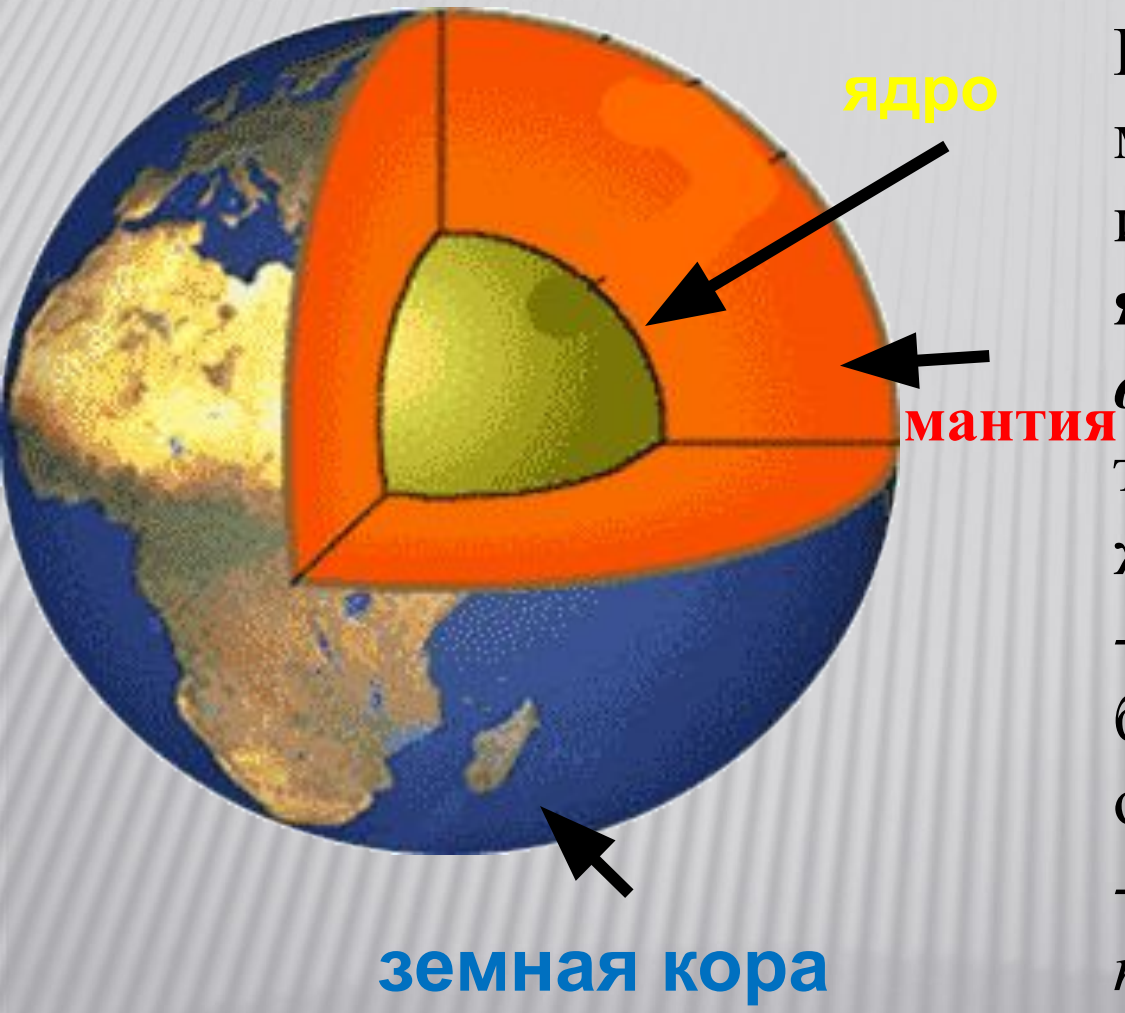
Биосфера
(область жизни)

Невозможно познать землю, не изучив ее оболочек.

«Внутреннее строение Земли»

Оболочка	Температура	Состояние	Толщина
Ядро	6000	Жидкая – внешняя, твердая внутри	Внешнее ядро- 2250км Внутреннее ядро -1250км
Мантия	2000	Особое состояние	2800км
Земная кора	Увеличиваетс я с глубиной	твердое	5-70км

ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ



В центре Земли твердое металлическое из железа и никеля **внутреннее ядро,** его окружает ***внешнее ядро.*** Состоящее тоже из металлов. Но в жидком состоянии.

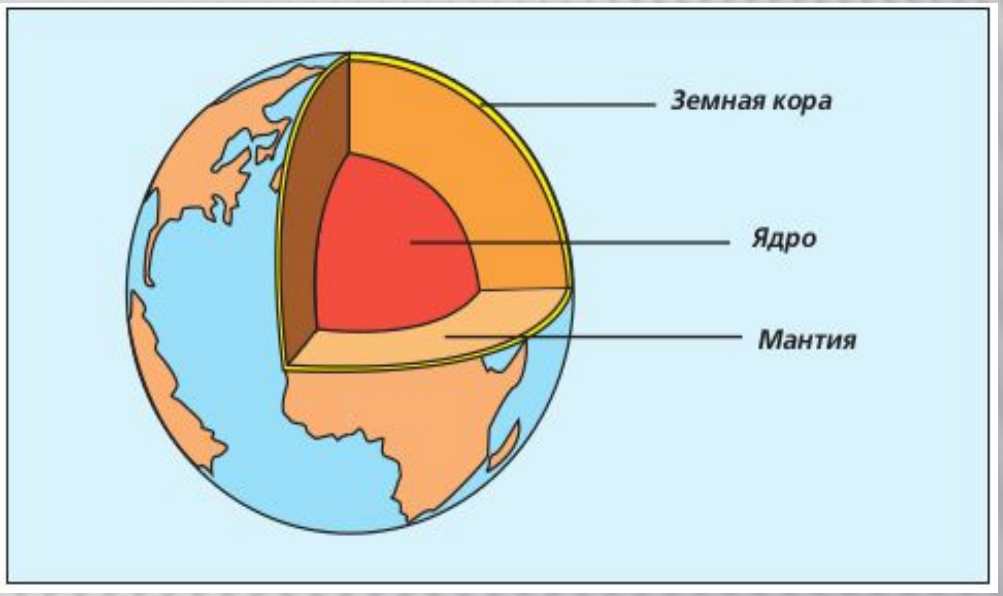
- затем идет самая большая из внутренних оболочек Земли **мантия.**

-Самый тонкий поверхностный слой называется-

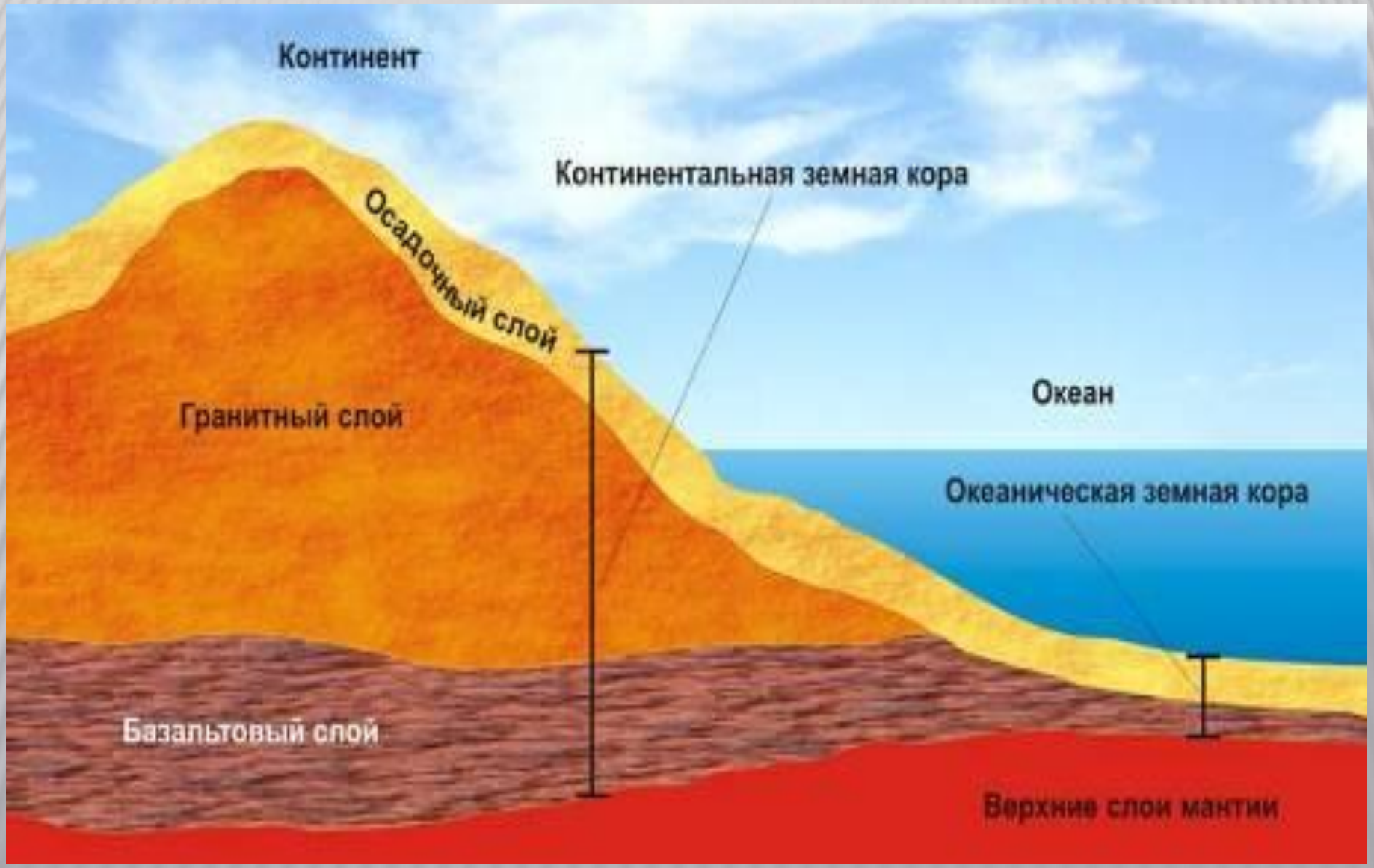
земной корой

ЗЕМНАЯ КОРА – ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ ЛИТОСФЕРЫ.

1. Состоит из горных пород;
2. Тонкая;
3. Хрупкая;
4. Подвержена разломам;
5. Находится в постоянном движении.



Назовите виды земной коры. Из каких слоев они состоят?



Земная кора

Океаническая

- **Осадочный слой**
- **Базальтовый слой**

6 – 15 км

Материковая

- **Осадочный слой**
- **Гранитный слой**
- **Базальтовый слой**

35 – 70 км

Остановка:

«Силы, влияющие на земную кору»

внутренние

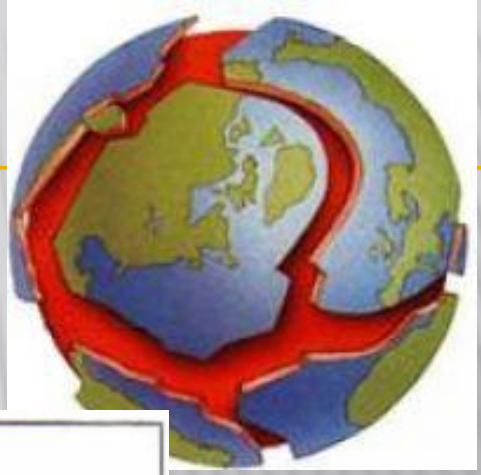
Землетрясения, извержения вулканов, движения литосферных плит

ВНЕШНИ

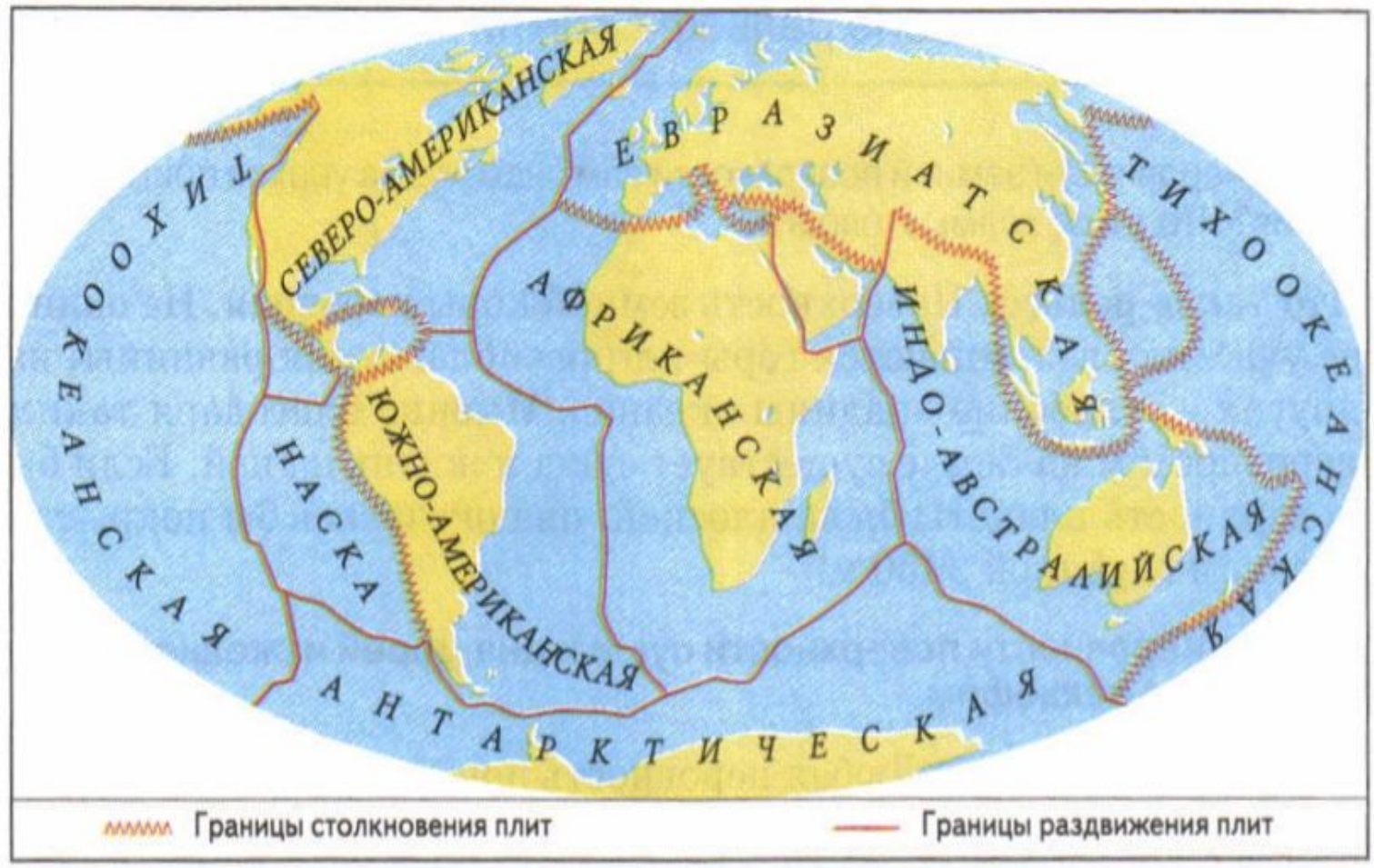
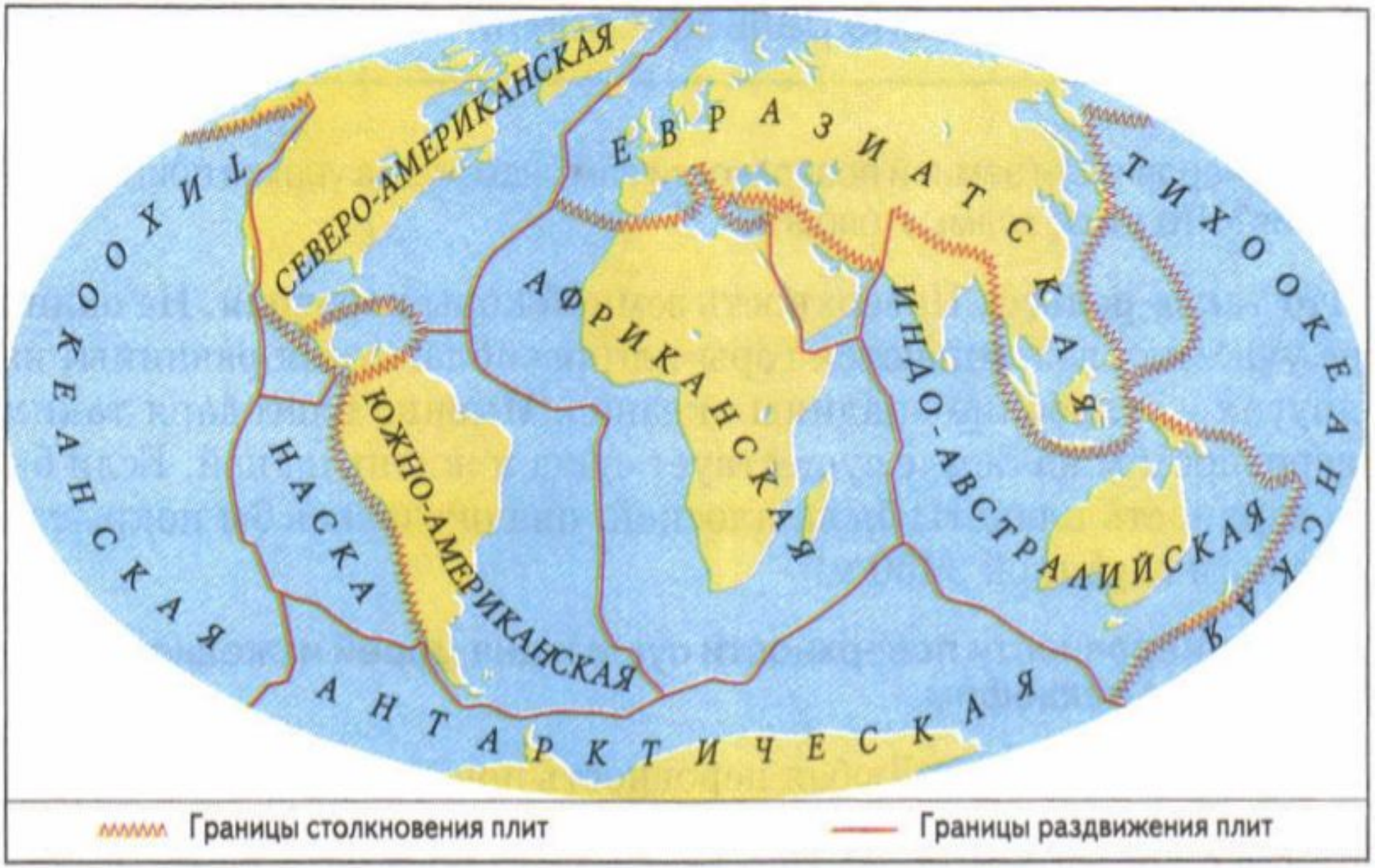
Ветер, вода, температура, растения и животные, человек

Создают и разрушают неровности на Земле

Остановка «Литосферные плиты»



Литосферная плита – огромный участок земной поверхности, свободно перемещающийся по Верхнему слою мантии.



Назовите литосферные плиты