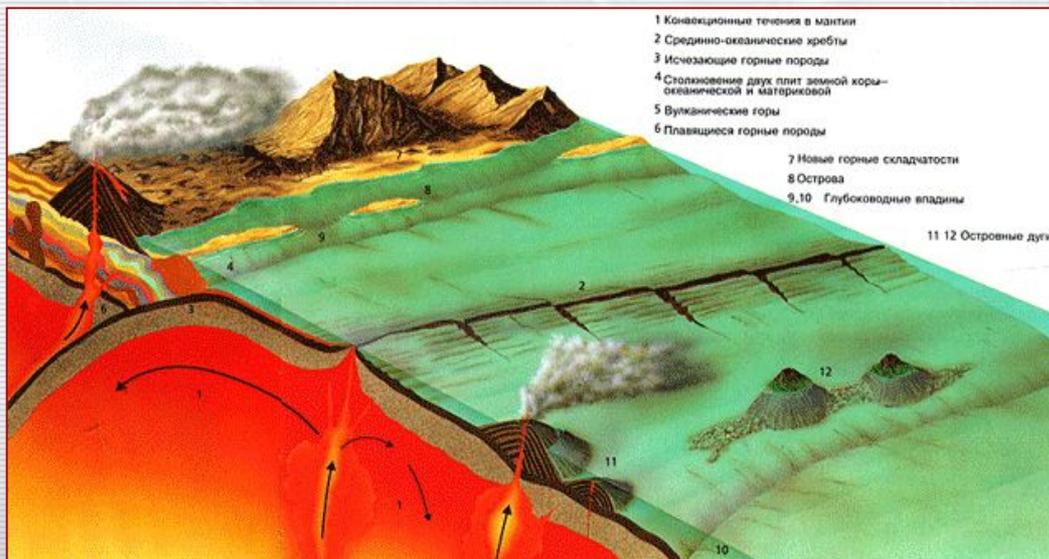
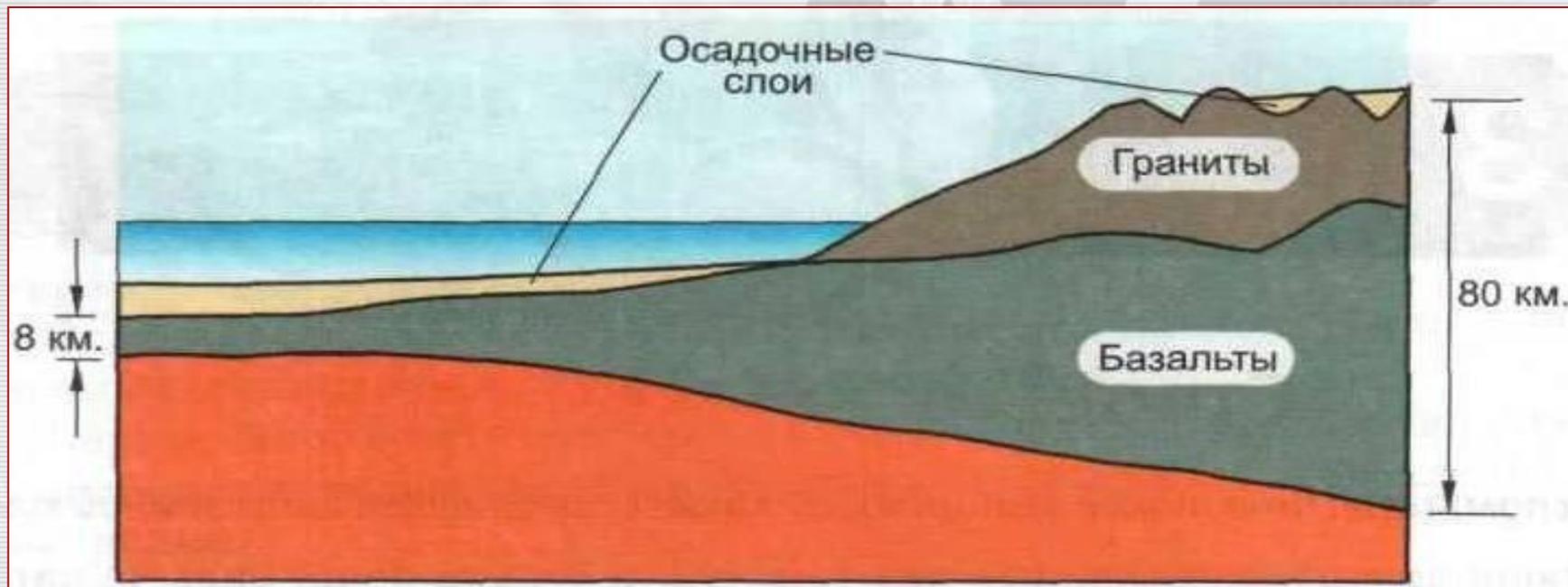


Строение земной коры



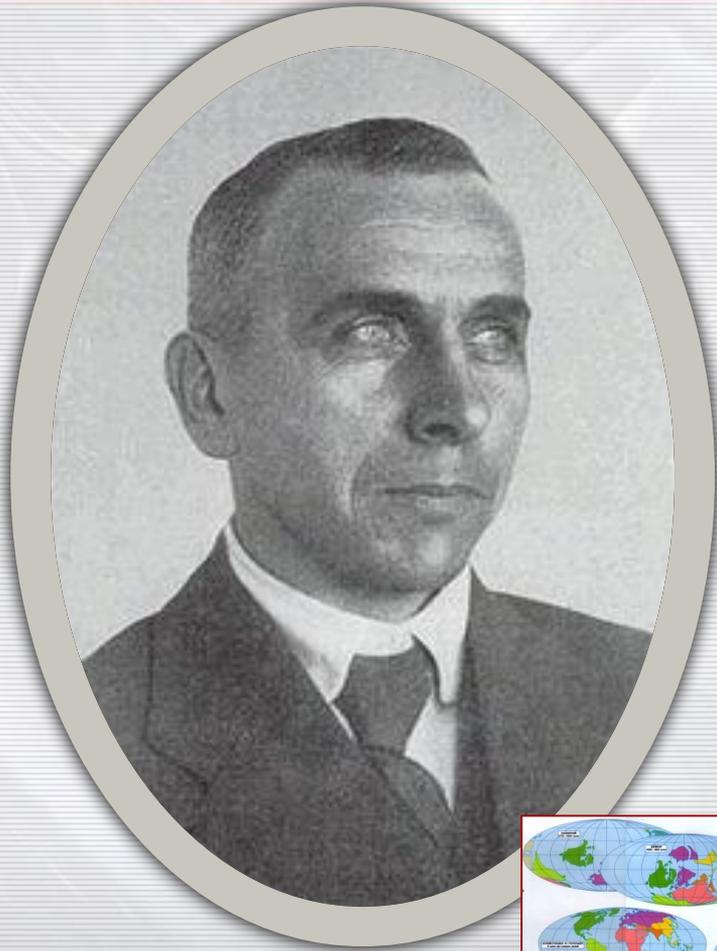
Виды земной коры



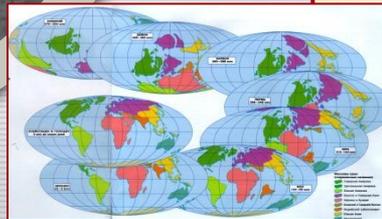
Океаническая

Материковая

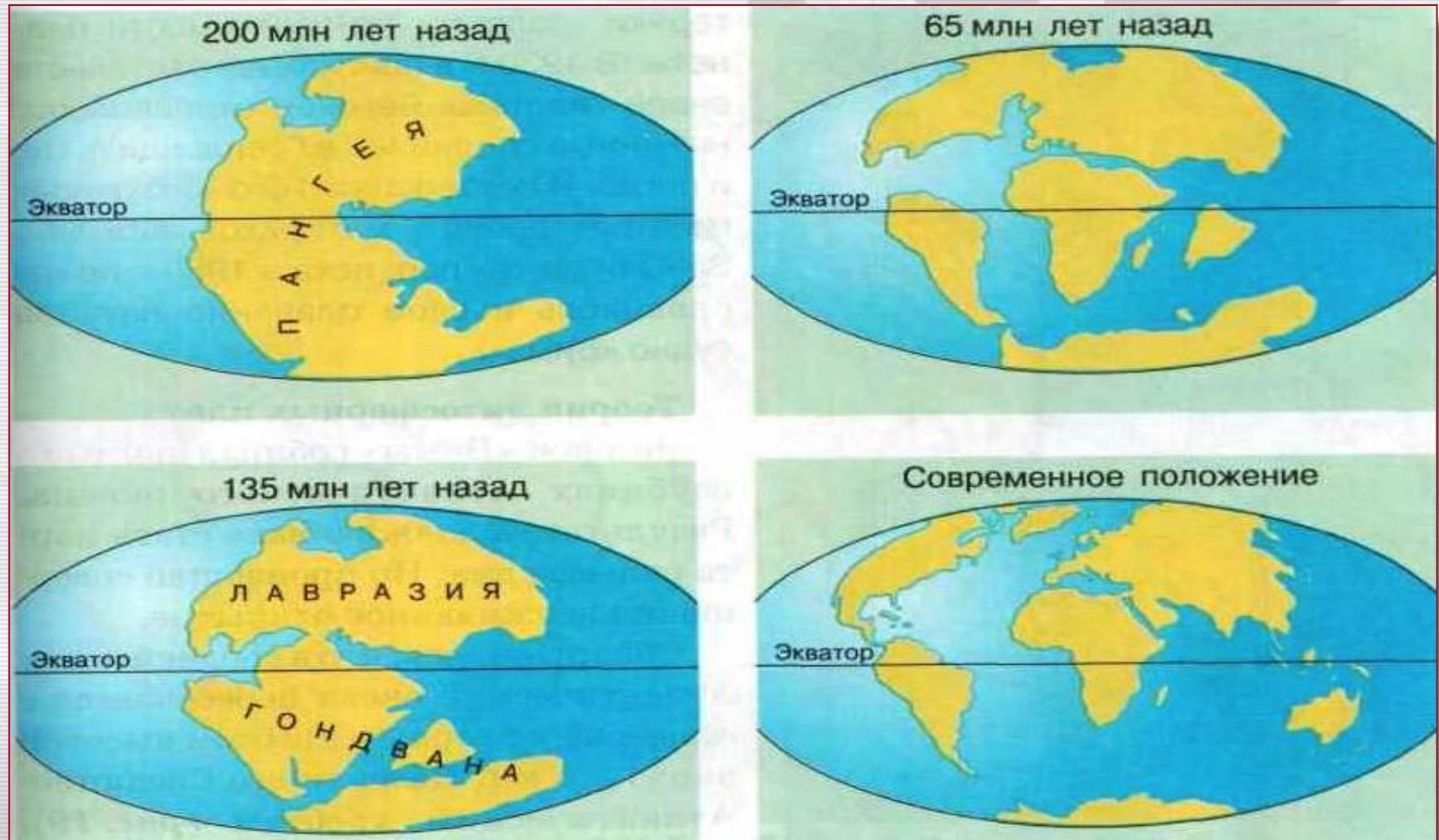
Альфред Вегенер, 1880 – 1930 гг.



А.Вегенер - немецкий географ, который в **1912 году** предложил гипотезу **дрейфа материков**, согласно которой все материки образовались из одного вследствие его раскола на части.



Дрейф материков



Будущее материков

Через 50 миллионов лет



Образование материков

Пангея

Лавразия

Гондвана

**Северная
Америка**

Евразия

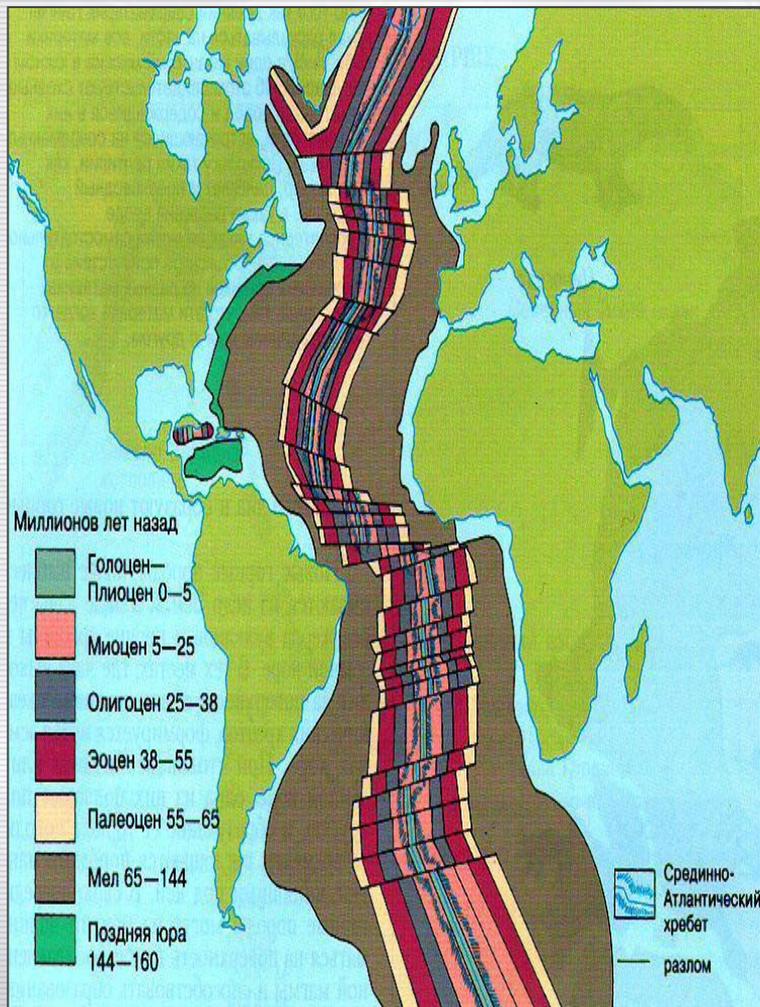
Африка

**Южная
Америка**

Антарктида

Австралия

Изучение дна океанов



В срединно-океанических хребтах самые **молодые участки** находятся в центре, а это значит, что в земной коре есть трещины, по которым поднимается свежее вещество мантии, т.е. **движется земная кора, а не материка!**

Теория литосферных плит



Литосфера Земли состоит из огромных блоков – **литосферных плит** с участками материковой и океанической земной коры, которые находятся в постоянном движении.

Виды движения плит

Расхождение

- Срединно-океанические хребты
- Рифтовые разломы

Столкновение

- Горные системы
- Горы и глубоководные желоба
- Подводные горные хребты и глубоководные желоба

Параллельное движение

- Трансформенные разломы

Механизмы движения плит



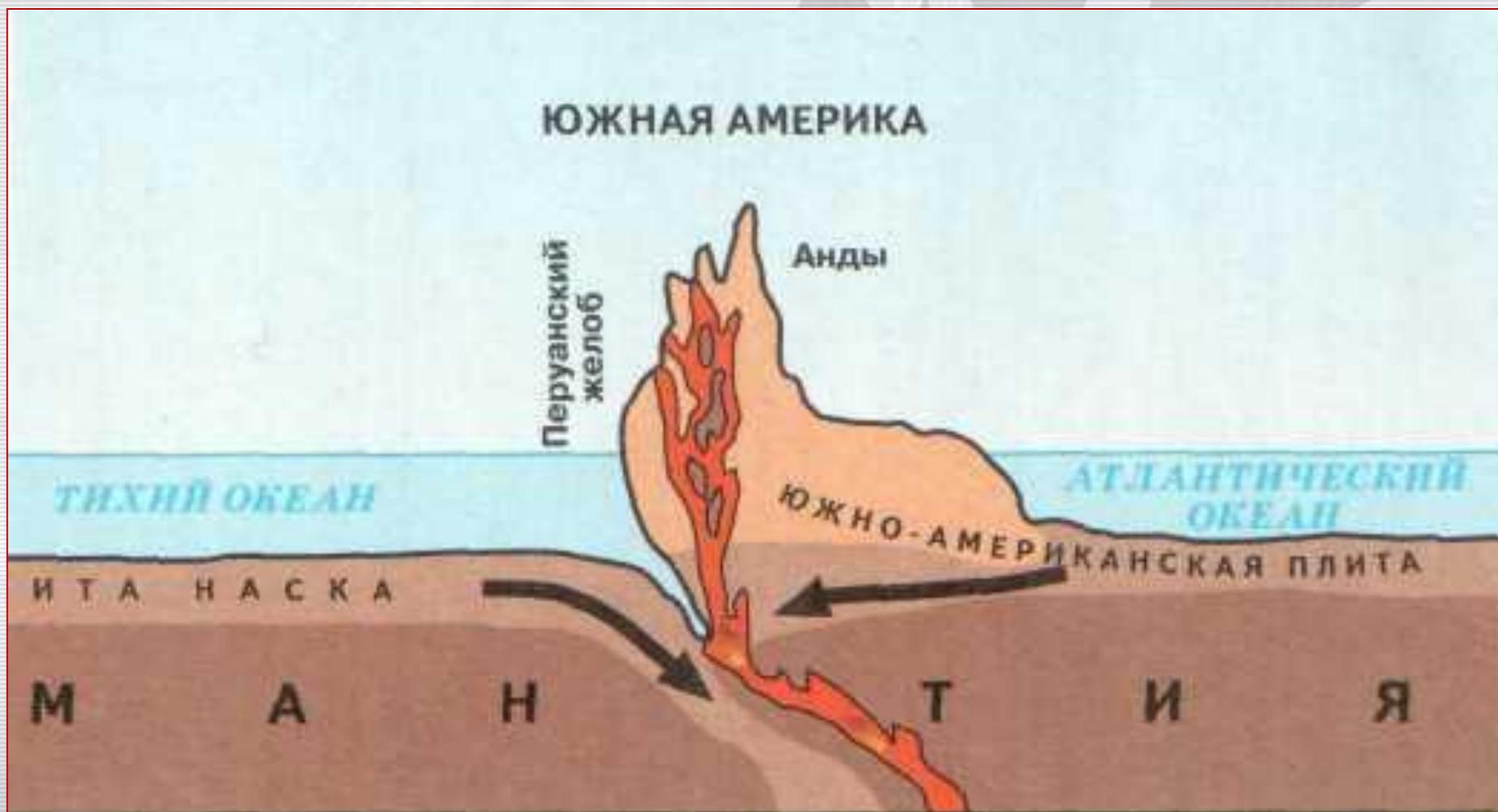
География литосферных процессов



Вид движения литосферных плит №1.....



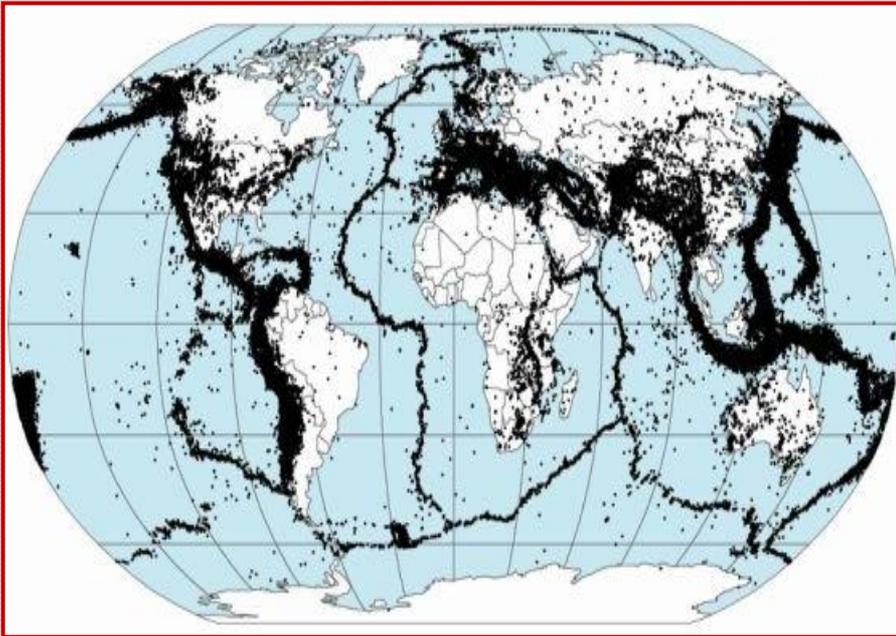
Вид движения литосферных плит №2.....



Вид движения литосферных плит №3.....

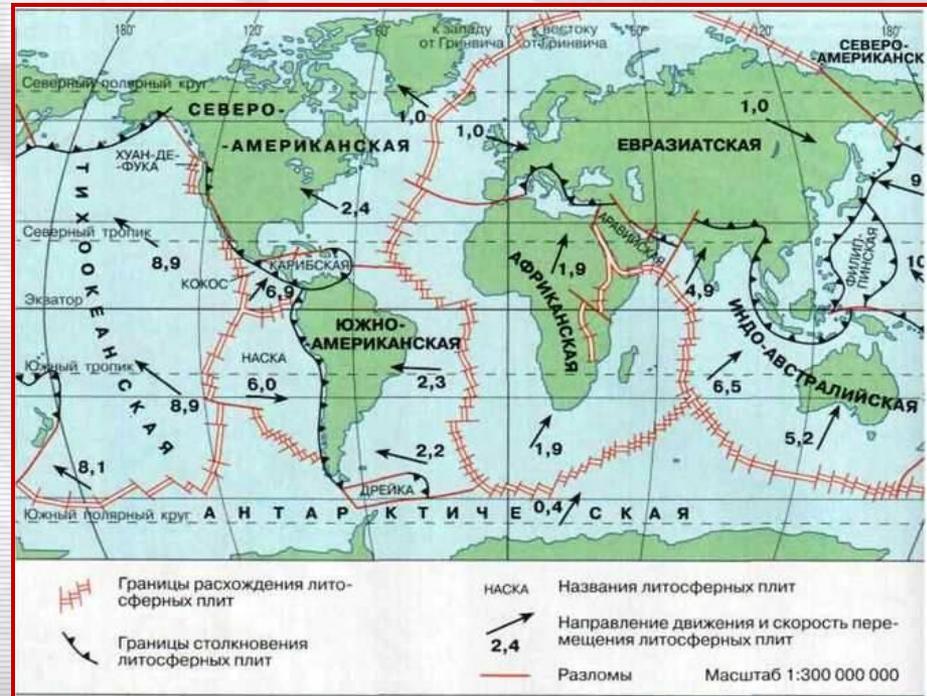


Литосферные плиты и жизнь людей



Зоны землетрясений и вулканизма

Границы литосферных плит



Границы расхождения литосферных плит

Границы столкновения литосферных плит

наска Названия литосферных плит

2,4 Направление движения и скорость перемещения литосферных плит

Разломы Масштаб 1:300 000 000

Тихоокеанское Огненное кольцо



Влияние тектоники плит на рельеф Земли

