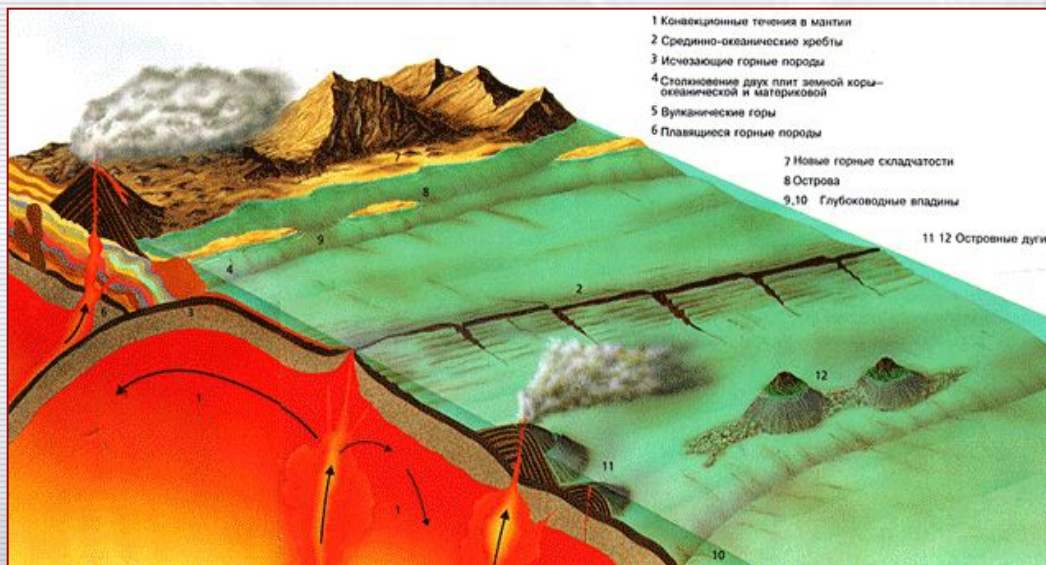
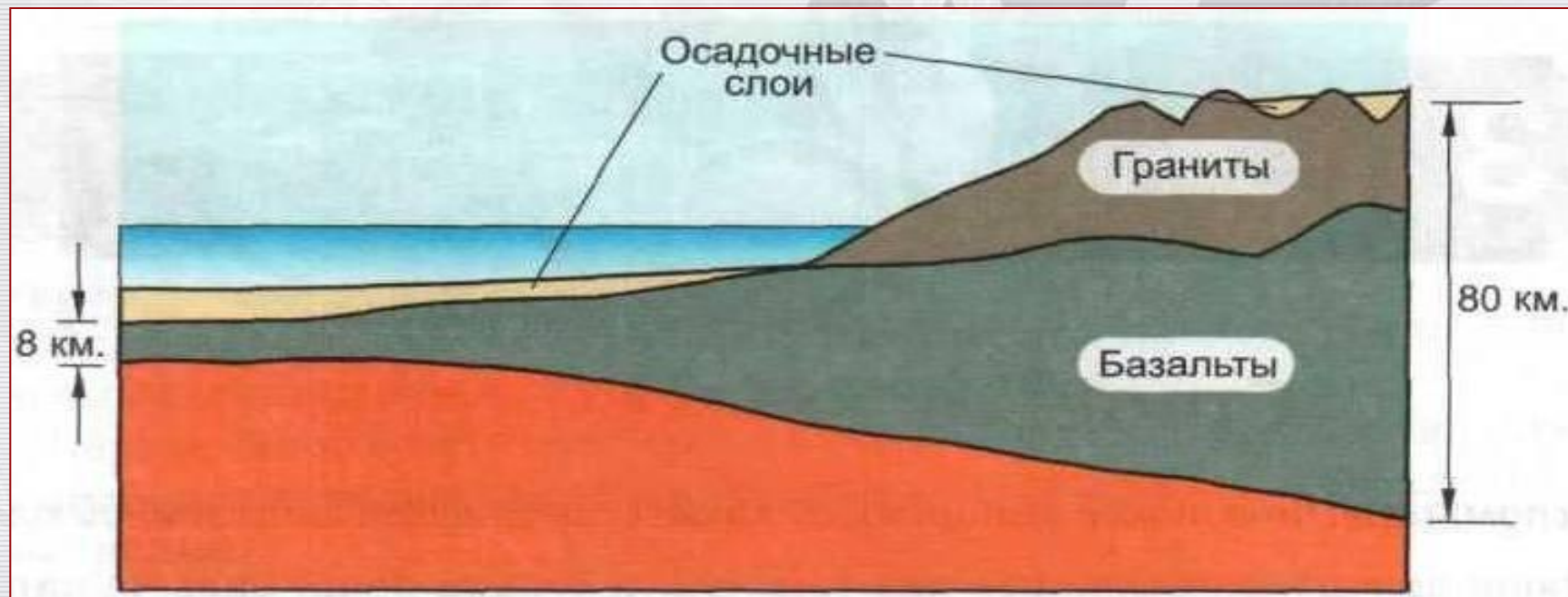


# Литосфера. Тектоника литосферных плит.



# Виды земной коры

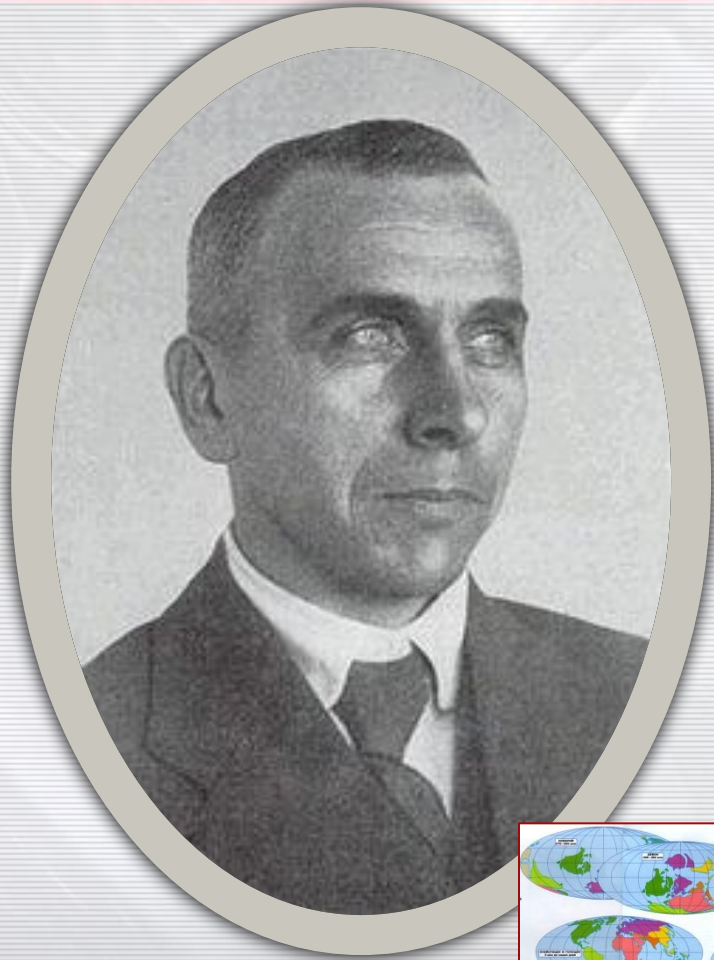


Океаническая

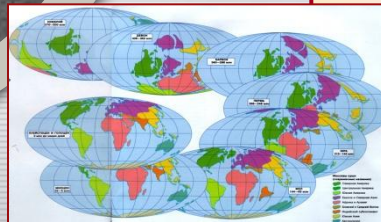
Материковая



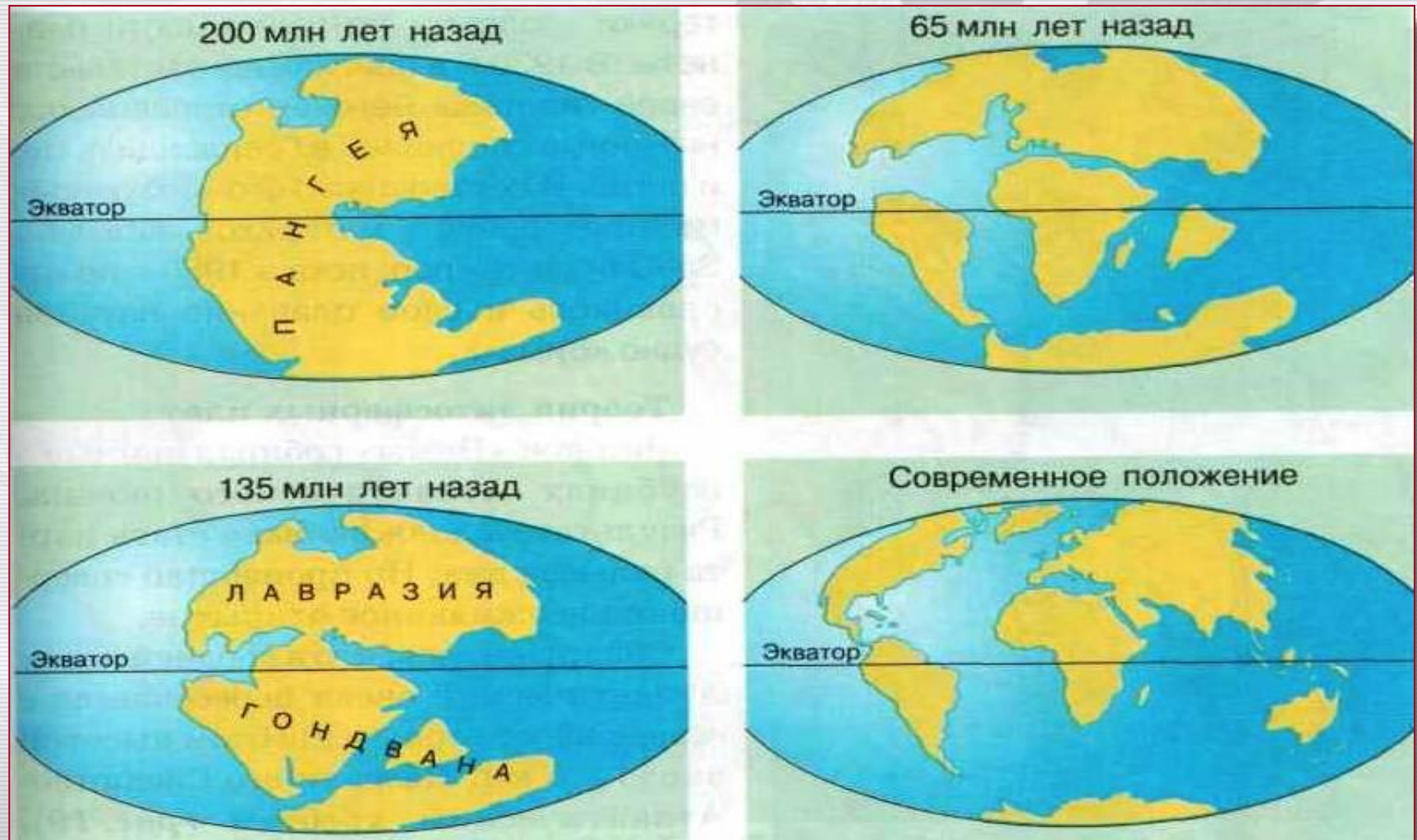
# Альфред Вегенер, 1880 – 1930 гг.



**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**

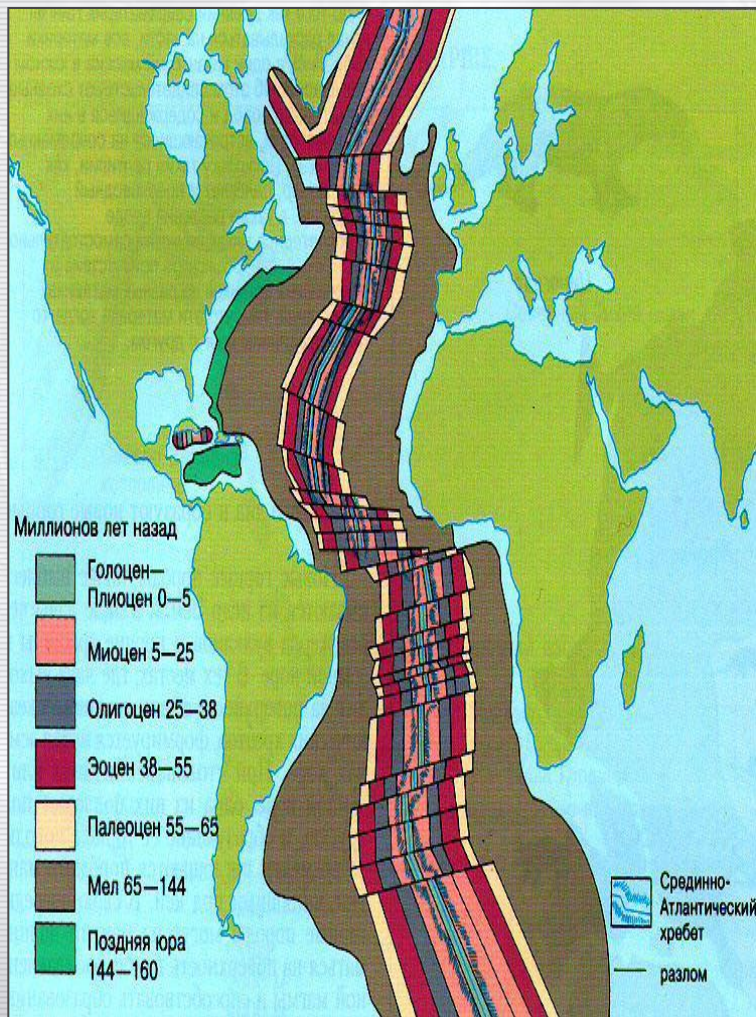
**Африка**

**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

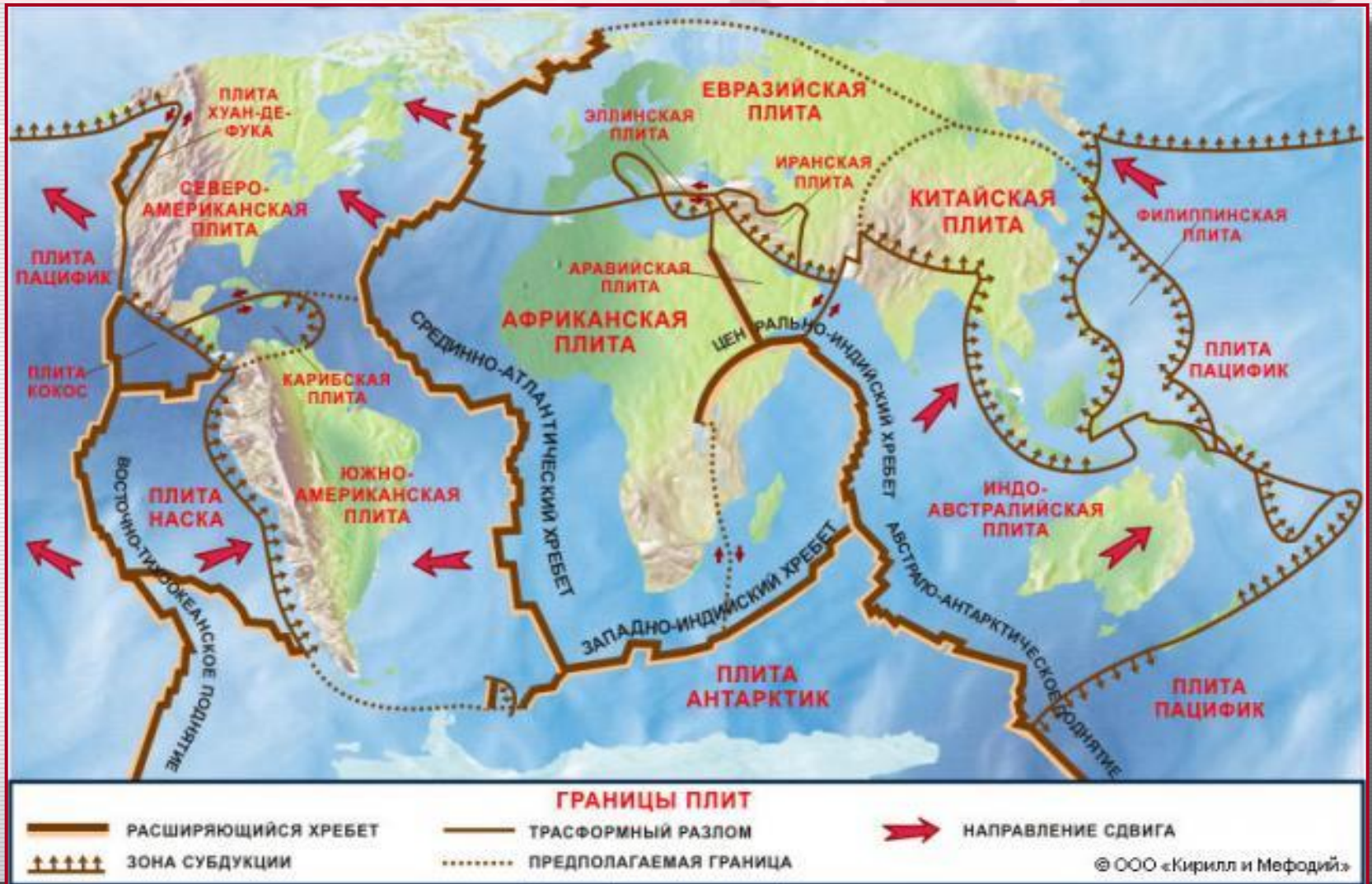
- Трансформенные разломы

# Механизмы движения плит





# География литосферных процессов

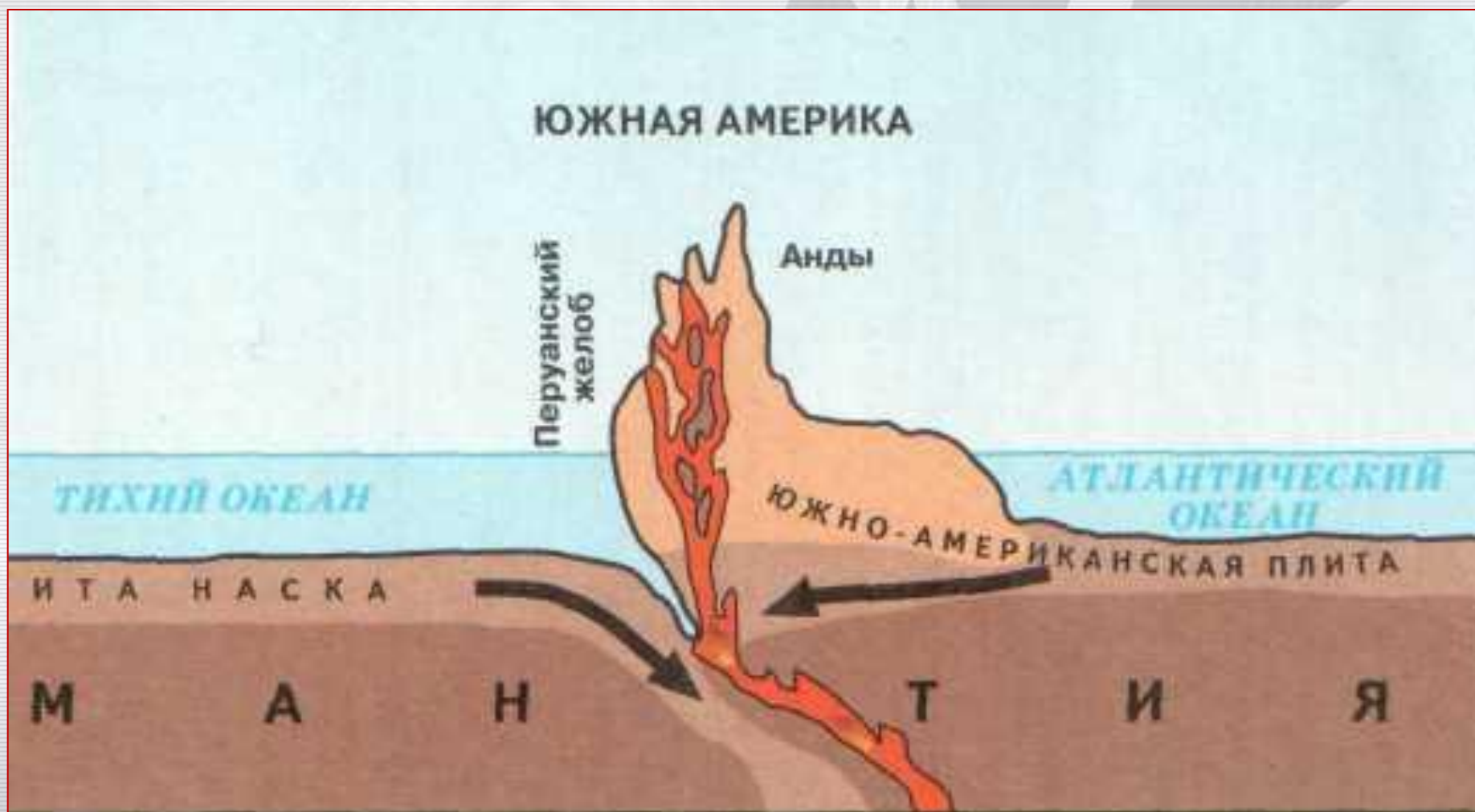


# Вид движения литосферных плит №1.....





# Вид движения литосферных плит №2.....

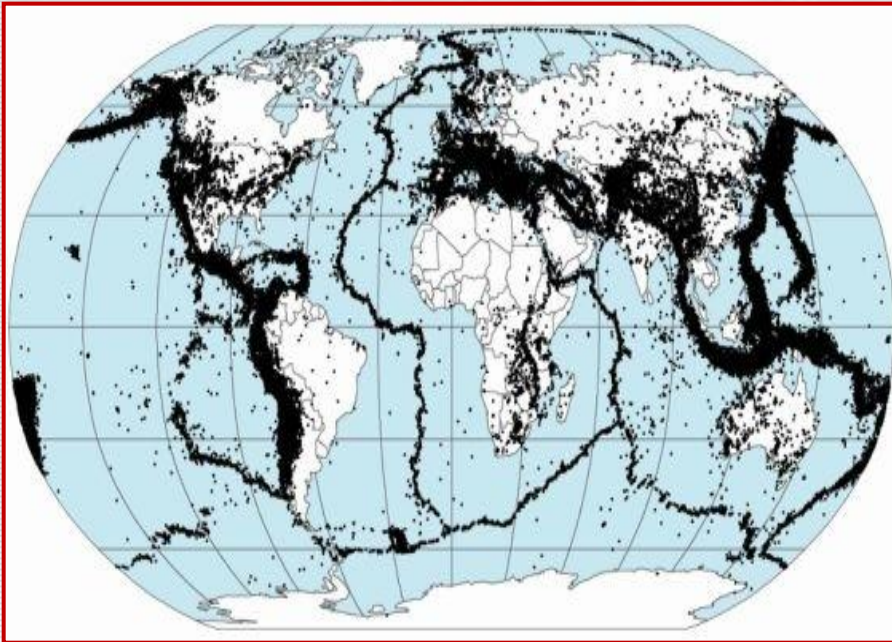




# Вид движения литосферных плит №3.....

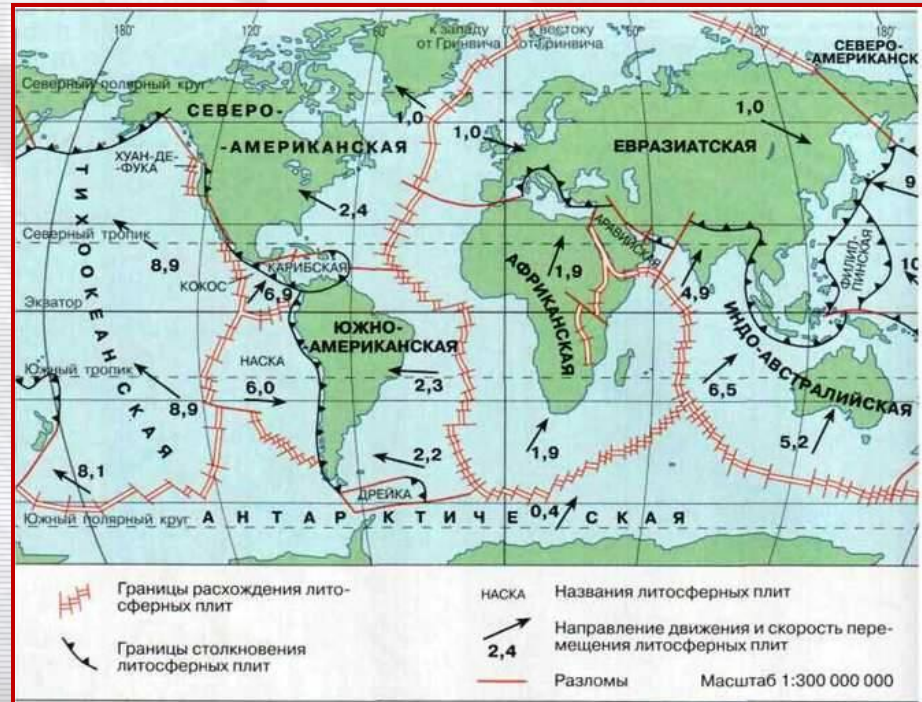


# Литосферные плиты и жизнь людей



Зоны землетрясений и вулканизма

Границы литосферных плит





# Тихоокеанское Огненное кольцо





# Влияние тектоники плит на рельеф Земли

