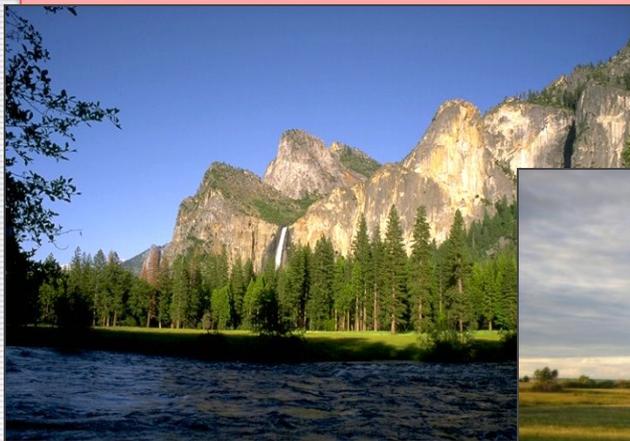


Геологическое путешествие

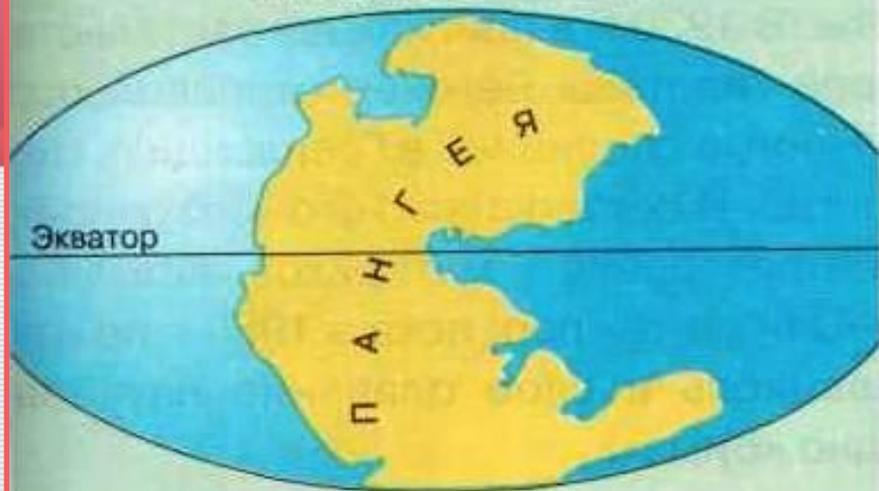
«Удивительная планета Земля»



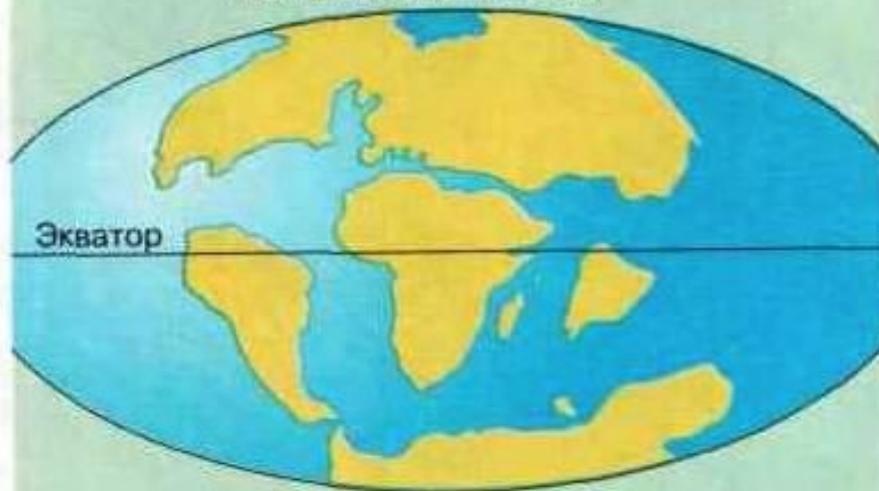
Верите ли Вы, что

*приблизительно
200 млн лет назад
на Земле был
единый материк*

200 млн лет назад



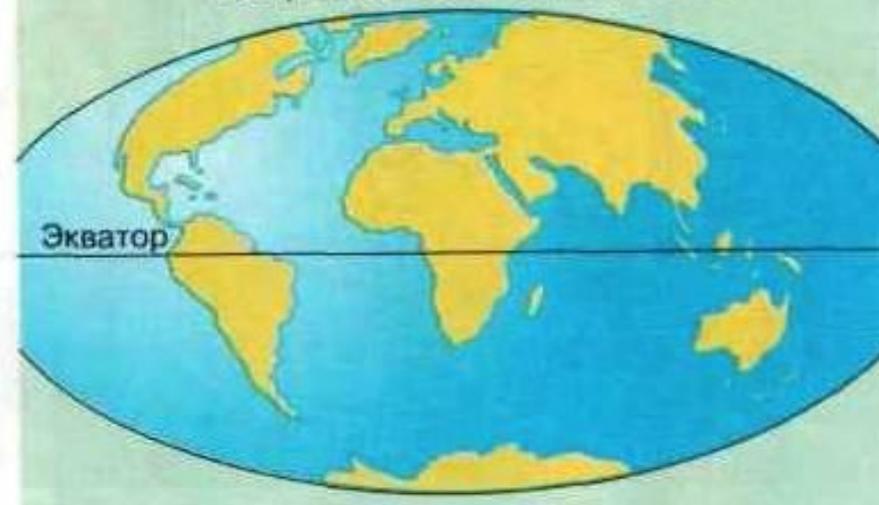
65 млн лет назад



135 млн лет назад



Современное положение



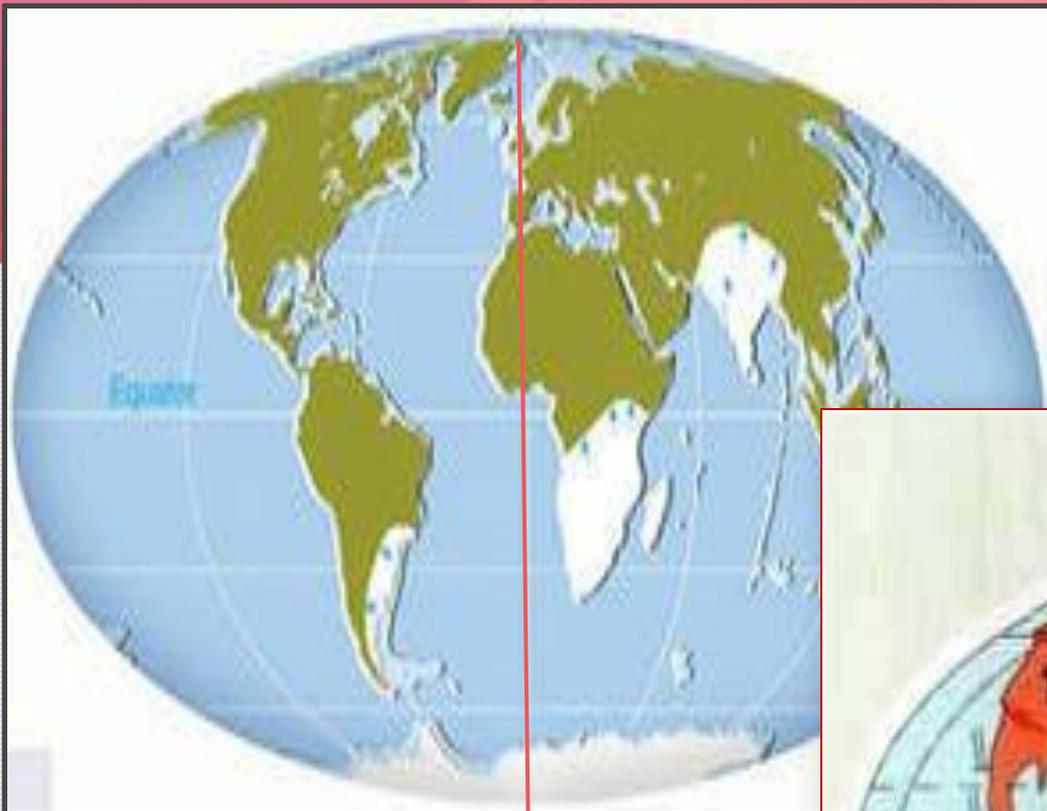
Верите ли Вы, что

*современные
материки меняют
свое положение
на поверхности Земли.*

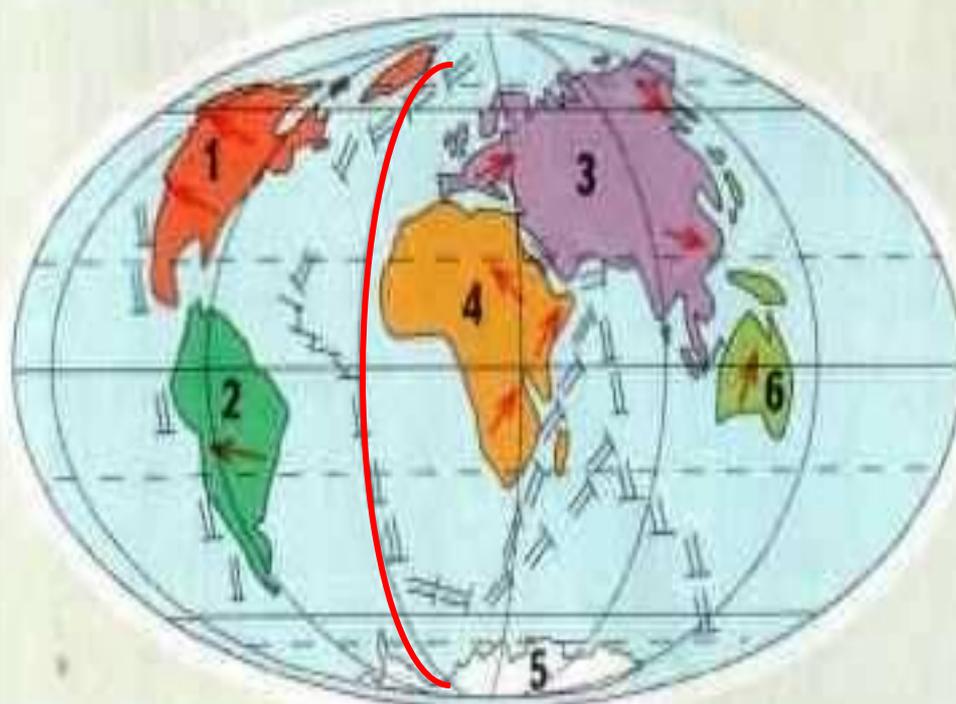
Верите ли Вы, что ...

площадь

*Атлантического океана
постоянно **увеличивается***



Через 50 миллионов лет



Верите ли Вы, что ...

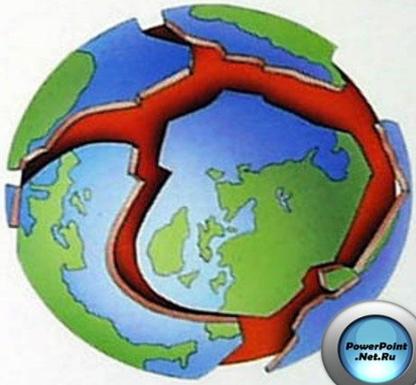
*самые высокие горы мира –
Гималаи – «подрастают»
на несколько сантиметров
в год*



Верите ли Вы, что ...

*на дне океанов
действующих вулканов
больше, чем на суше.*



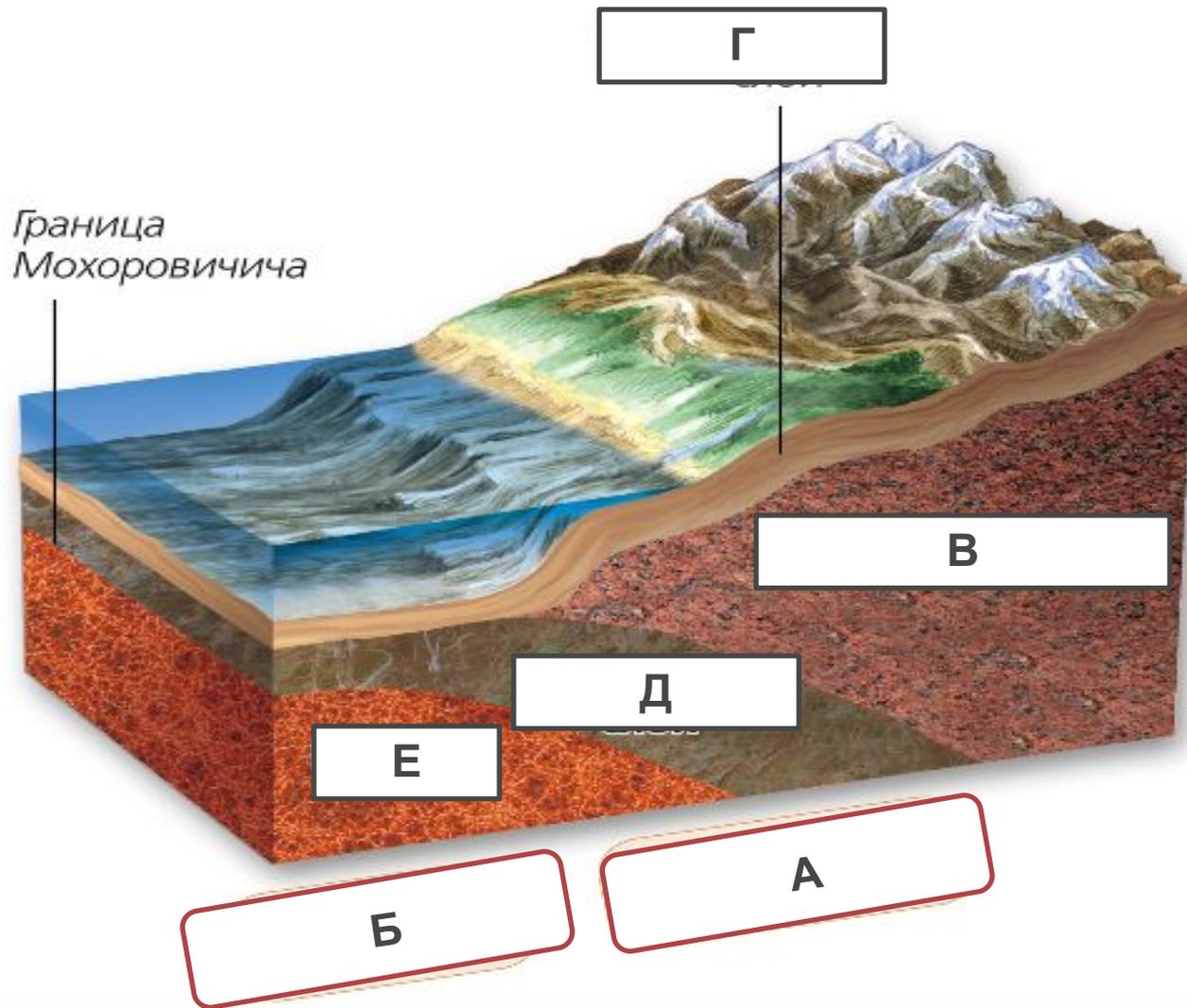


Земная кора и литосфера

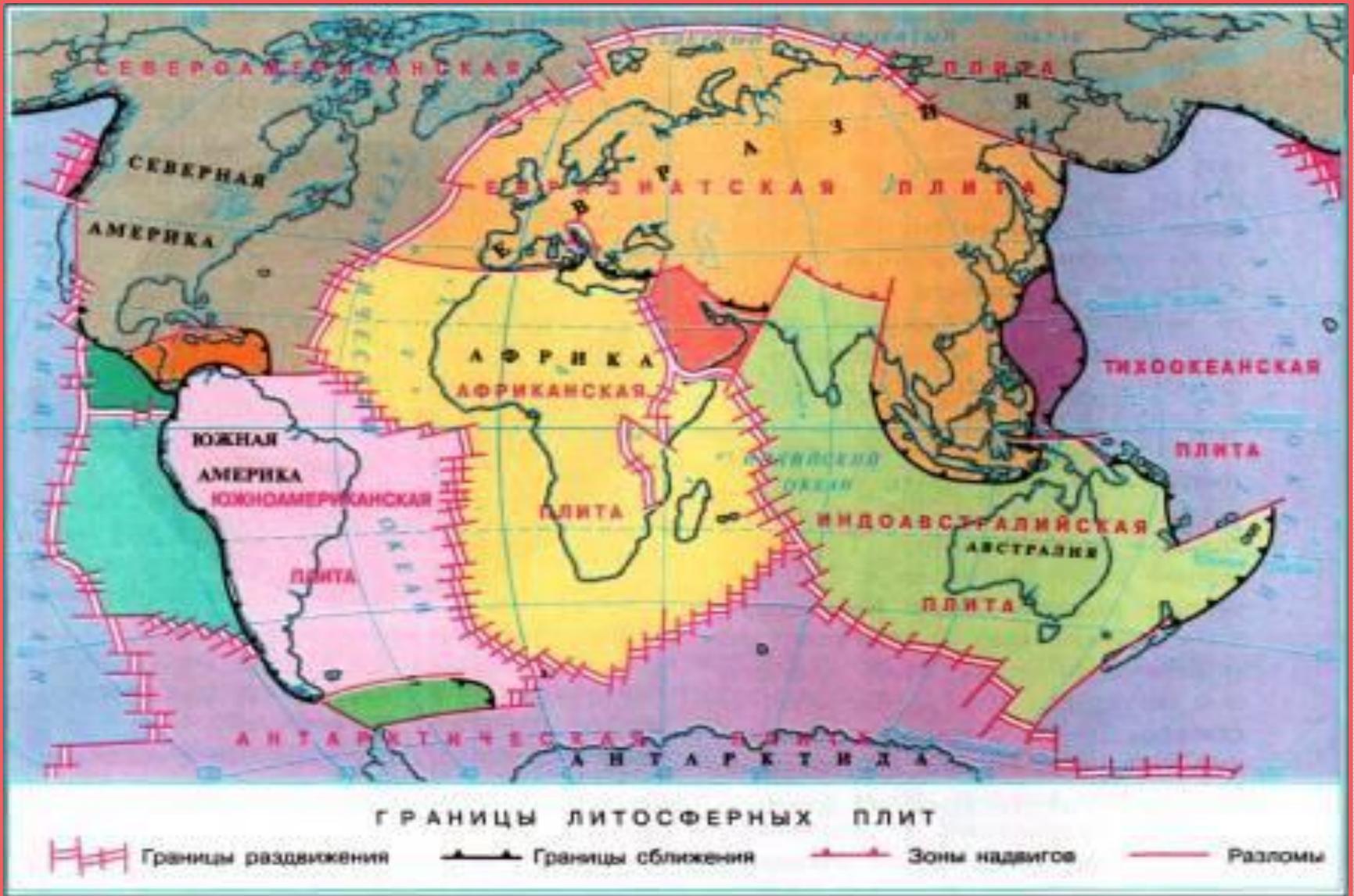
Типы земной коры

Континентальная земная кора	Линия сравнения (отличительные признаки)	Океаническая земная кора
Под равнинами – 30-50 км Под горами – до 75 км	Толщина (мощность), в километрах	от 5 до 10 км
3	Количество слоев	2
осадочный гранитный базальтовый	Состав и порядок залегания слоев (снизу вверх)	осадочный базальтовый

Континентальный и океанический типы земной коры



Литосферные плиты



Расхождение плит.

Образование срединных океанических хребтов



Схождение континентальных плит.
Образование складчатых гор на суше.



Схождение океанической и континентальной плит.
Образование глубоководных желобов на дне океана и
складчатых гор на материке



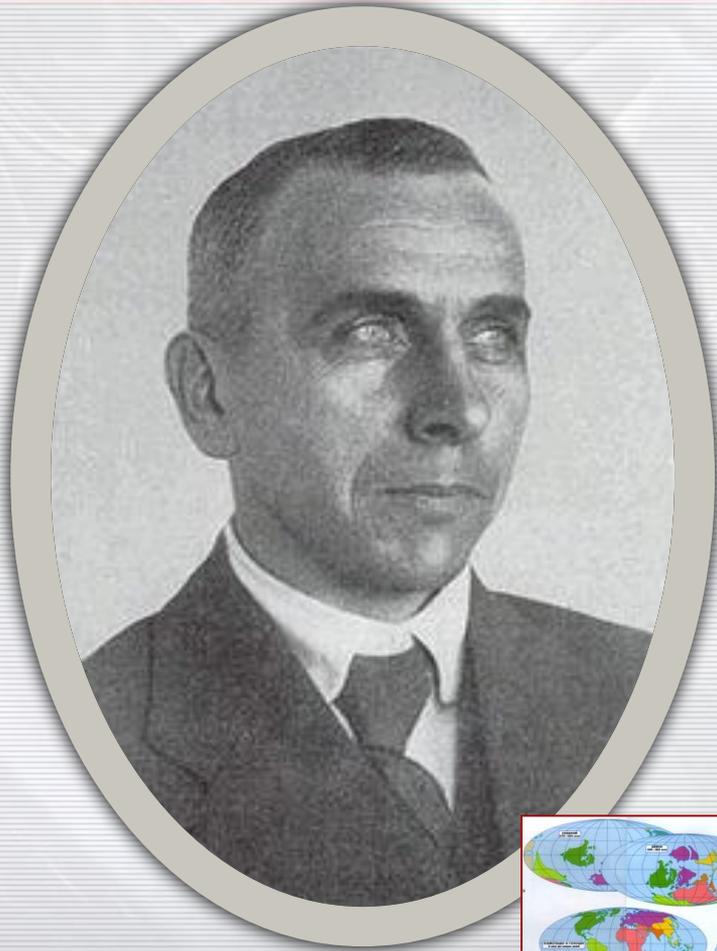
Сегодня на уроке:

- Меня удивило...
- Я узнал...
- Я понял, что ...
- Я выполнял задание...
- Для меня было открытием то, что ...
- Теперь я могу...
- Я почувствовал, что...
- Я научился...
- У меня получилось...
- Мне было сложно, потому что ...

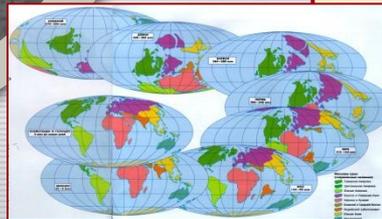
Домашнее задание

- параграф 26;
- задания с диском (смотри инструкцию)

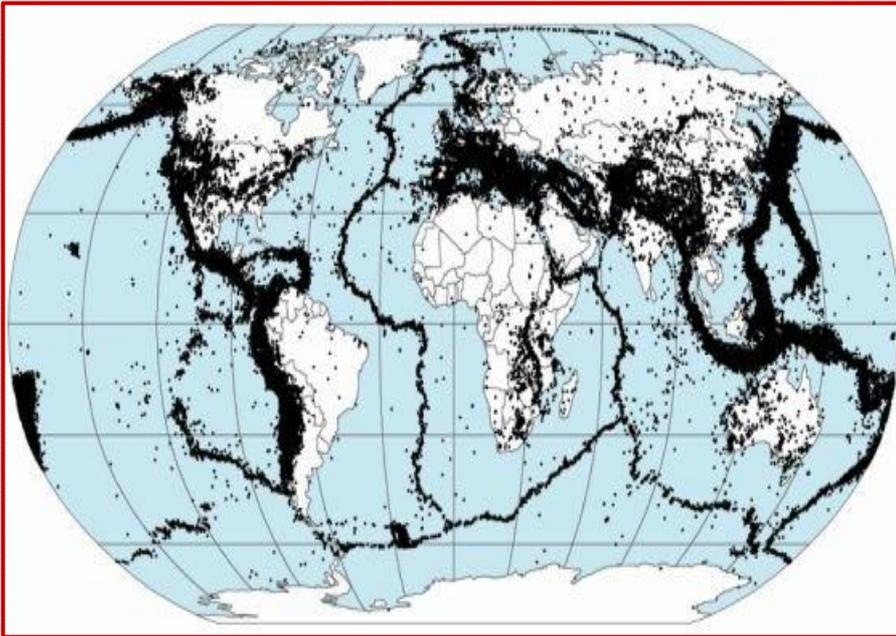
Альфред Вегенер, 1880 – 1930 гг.



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

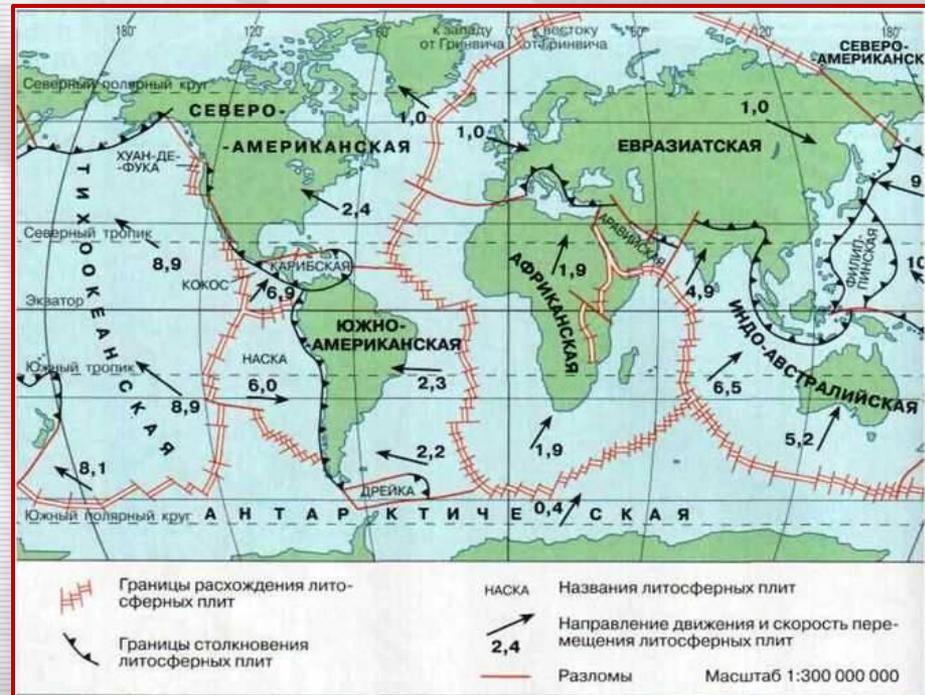


Литосферные плиты и жизнь людей



Зоны землетрясений и вулканизма

Границы литосферных плит



Тихоокеанское Огненное кольцо



Влияние литосферных плит на рельеф Земли



Геология – наука, которая изучает нашу планету:

1. когда она образовалась;
2. из чего состоит;
3. как меняется со временем.

«Удивительная планета Земля»

