



Namp Studio

[www.photoshop-expert.ru](http://www.photoshop-expert.ru)

всё для графики и дизайна

**Давайте вспомним:**

- **Что называют литосферой?**
- **Каково внутреннее строение Земли?**
- **Какие движения в ней происходят?**

# Сегодня на уроке мы познакомимся с гипотезами происхождения Земли.

От газопылевого облака



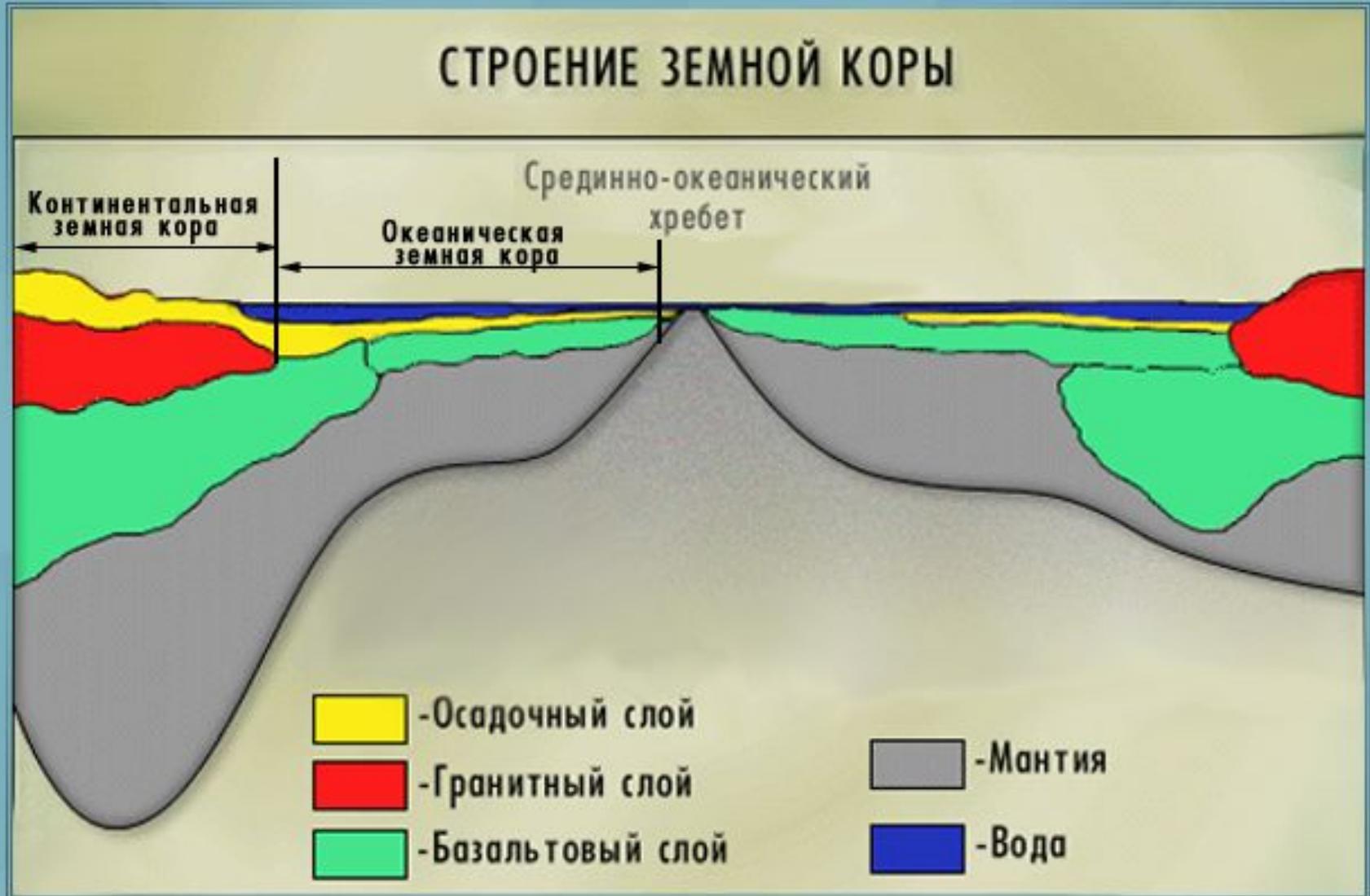
до планеты Земля



# Гипотеза Шмидта-Фесенкова.

- Первоначально планета была холодной.
- Затем стала разогреваться.
- В последствии стала вновь остывать.
- При этом «лёгкие» элементы поднимались, а «тяжёлые» опускались.
- Так сформировалась первоначальная земная кора.
- Тяжёлые элементы образовали внутреннее вещество планеты – ядро и мантию.

Изучите рисунок в учебнике (стр. 23) и сравните два типа земной коры.



Используя рисунок заполните таблицу.

Тип земной коры	Материковая	Океаническая
Количество слоёв		
Название слоёв		

Земная кора разбита на гигантские блоки, которые называются литосферными плитами.

Впервые о движении литосферных плит высказал предположение немецкий учёный Альфред Вегенер в начале 20 века.



# Найдите и назовите крупные литосферные плиты.



**Приведите примеры столкновений и формы рельефа, которые при этом образовались.**

## Место стыковки литосферных плит

В месте, где океаническая кора "подныривает" под континентальную, образуются глубоководные желоба.

Внедрение расплавов в континентальную кору и образование вулканов

Плавление пород океанической коры



# Виды столкновений

**Сталкиваются  
океаническая кора  
с  
океанической**

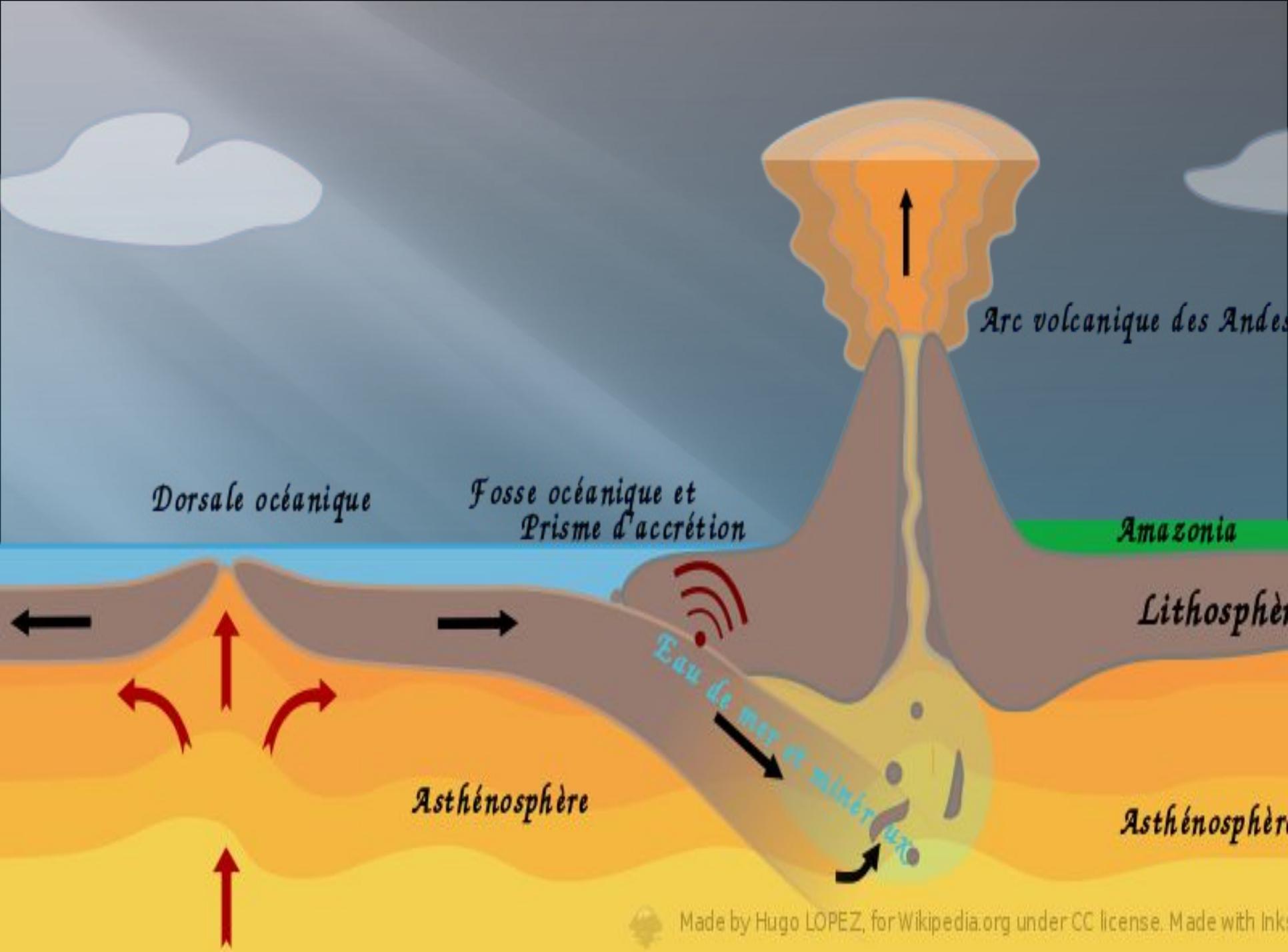
**Происходит  
сминание в  
складки,  
таких  
столкновений  
не существует.**

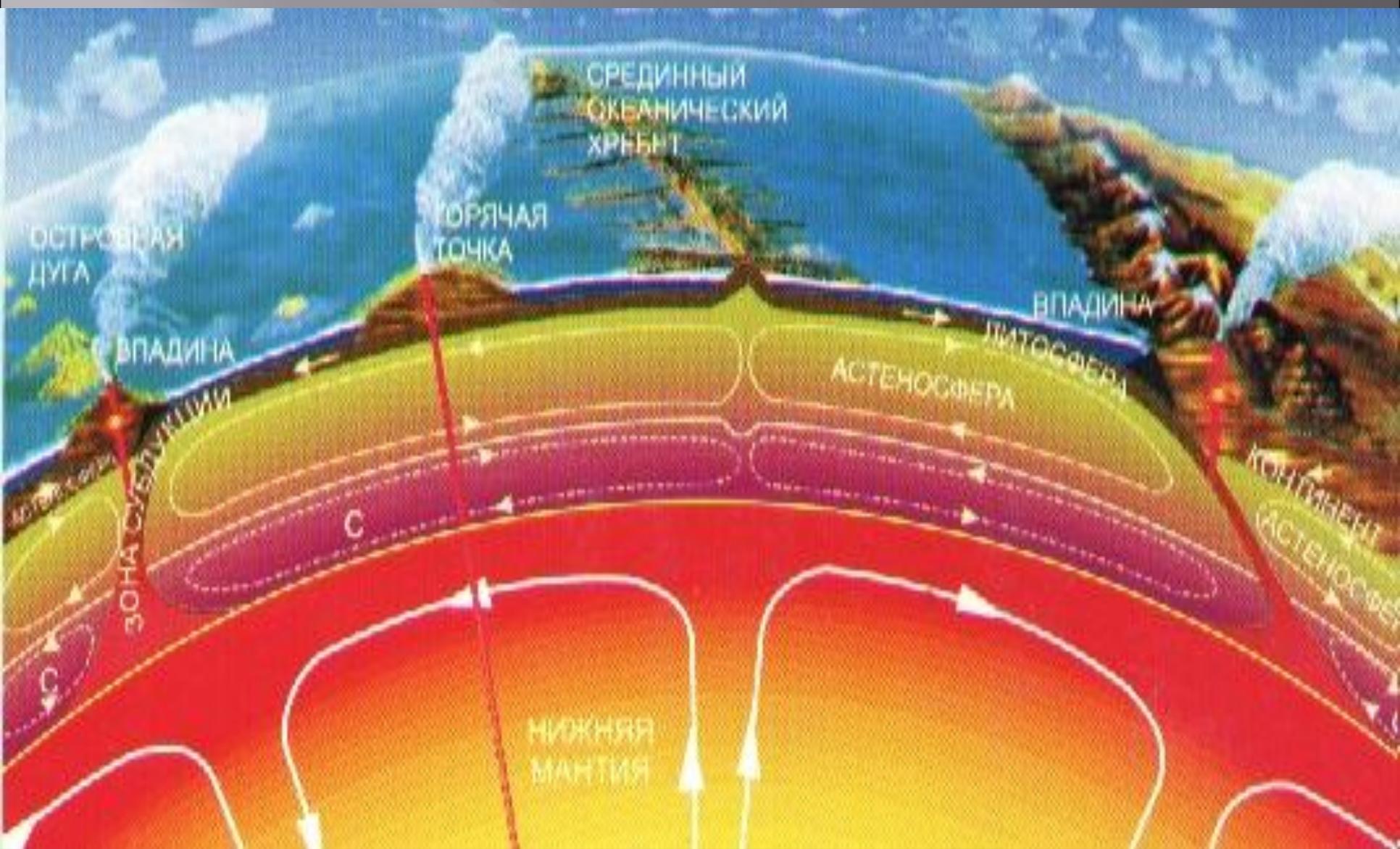
**Сталкиваются  
океаническая кора  
с  
материковой**

**Океаническая  
кора  
уходит под  
материковую.**

**Сталкиваются  
материковая кора  
с материковой**

**При  
столкновении  
материковых  
плит  
образуются горы.**





1. Пользуясь физической картой мира и картой строения земной коры, приведите примеры горных стран, которые находятся на границе литосферных плит.
2. Пользуясь физической картой мира и картой строения земной коры, приведите примеры горных стран, которые не связаны с границами литосферных плит.
3. Пользуясь физической картой мира и картой строения земной коры, приведите примеры территории с наибольшим расположением вулканов.

Согласно теории литосферных плит на Земле был один материк.

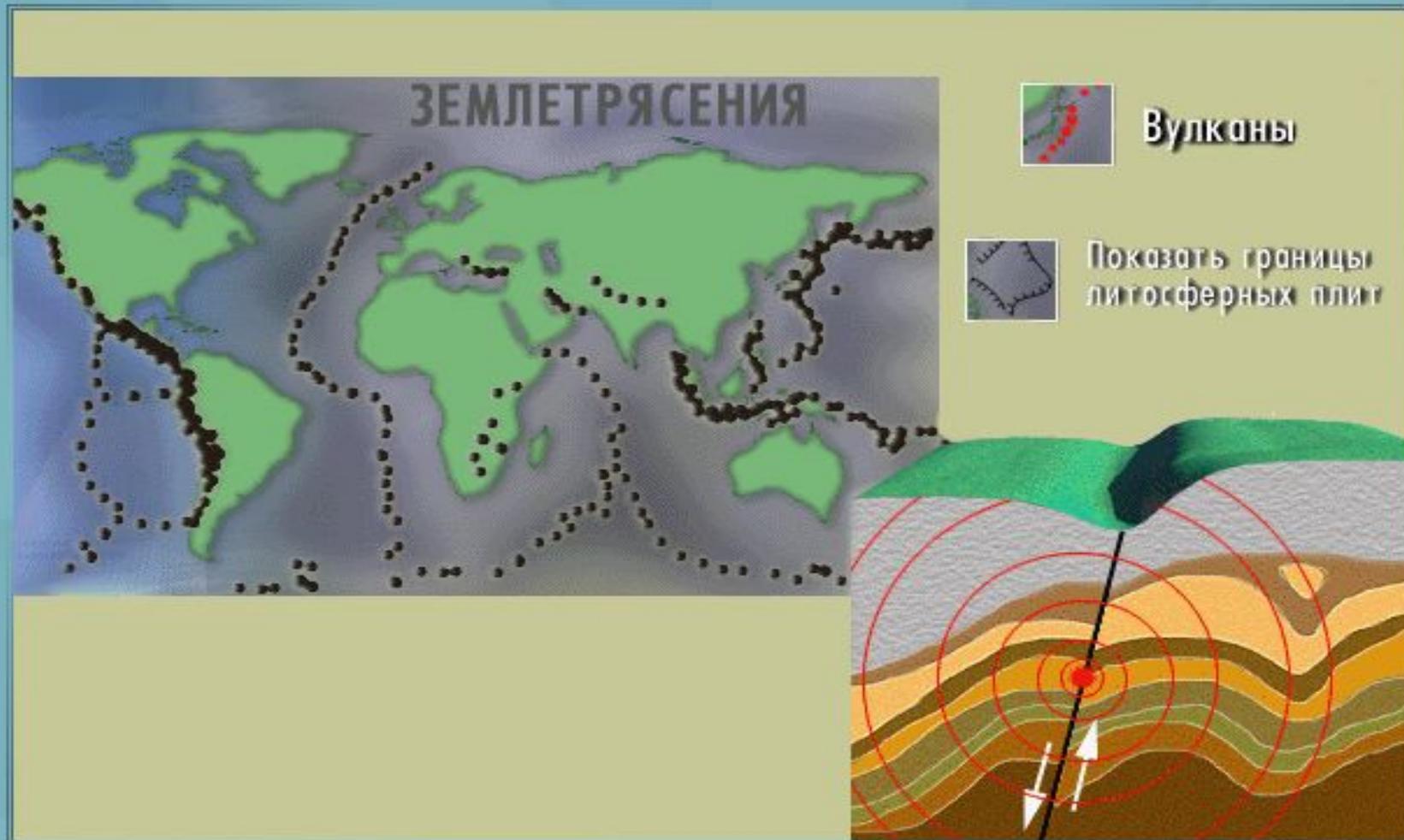


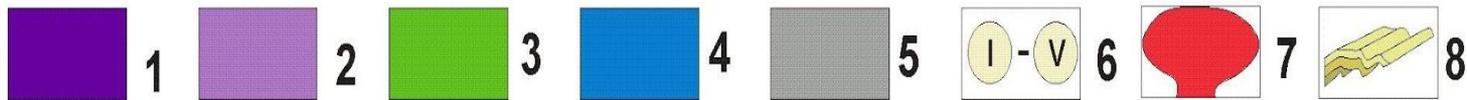
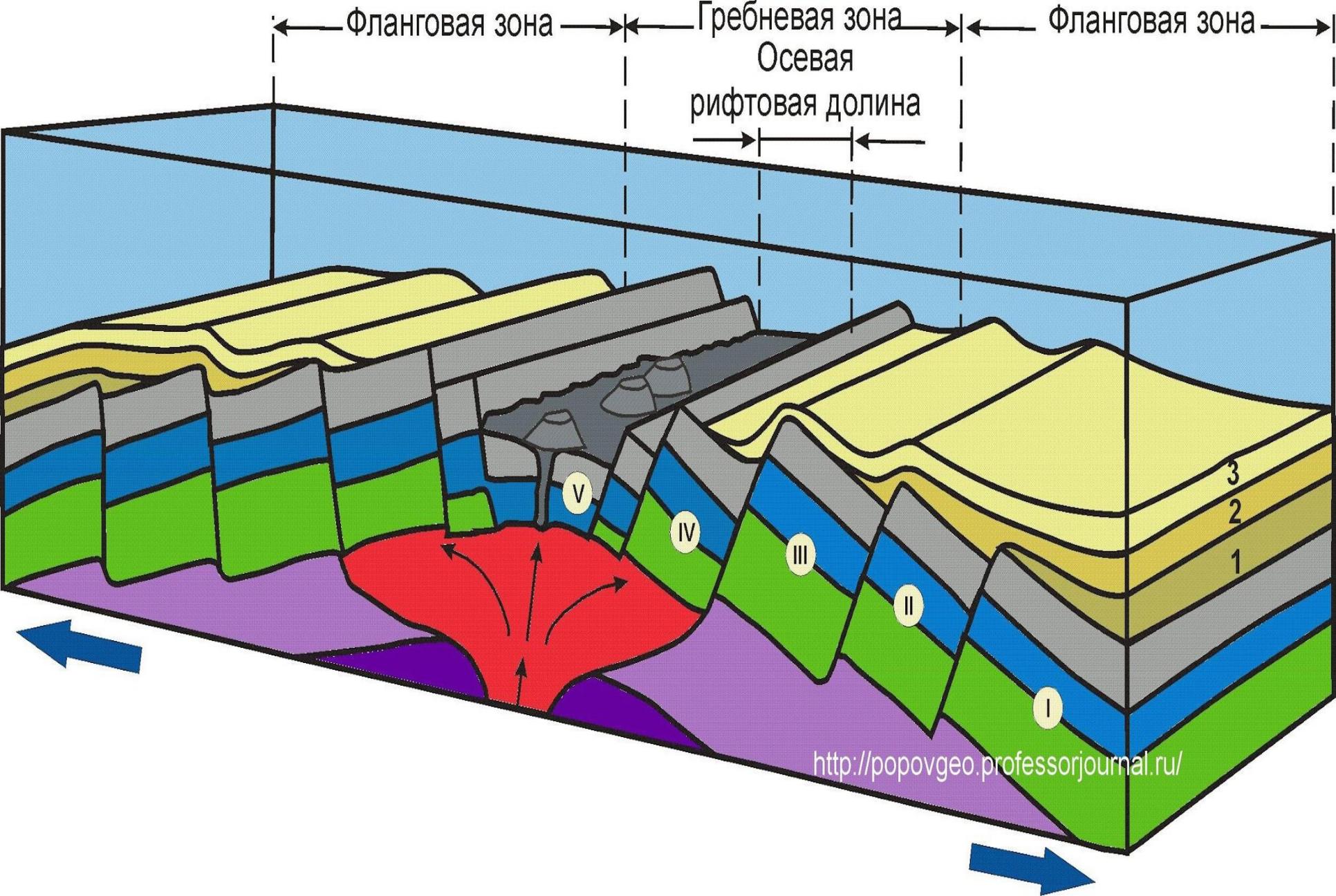
Со временем образовались 2  
континента.



ТРИАС  
200 млн лет назад

Пограничные области между литосферными плитами называют сейсмическими поясами.







Nikolay V Ushakov (Gulf)



## Домашнее задание:

- ▣ § 4 стр. 22-25 на пересказ