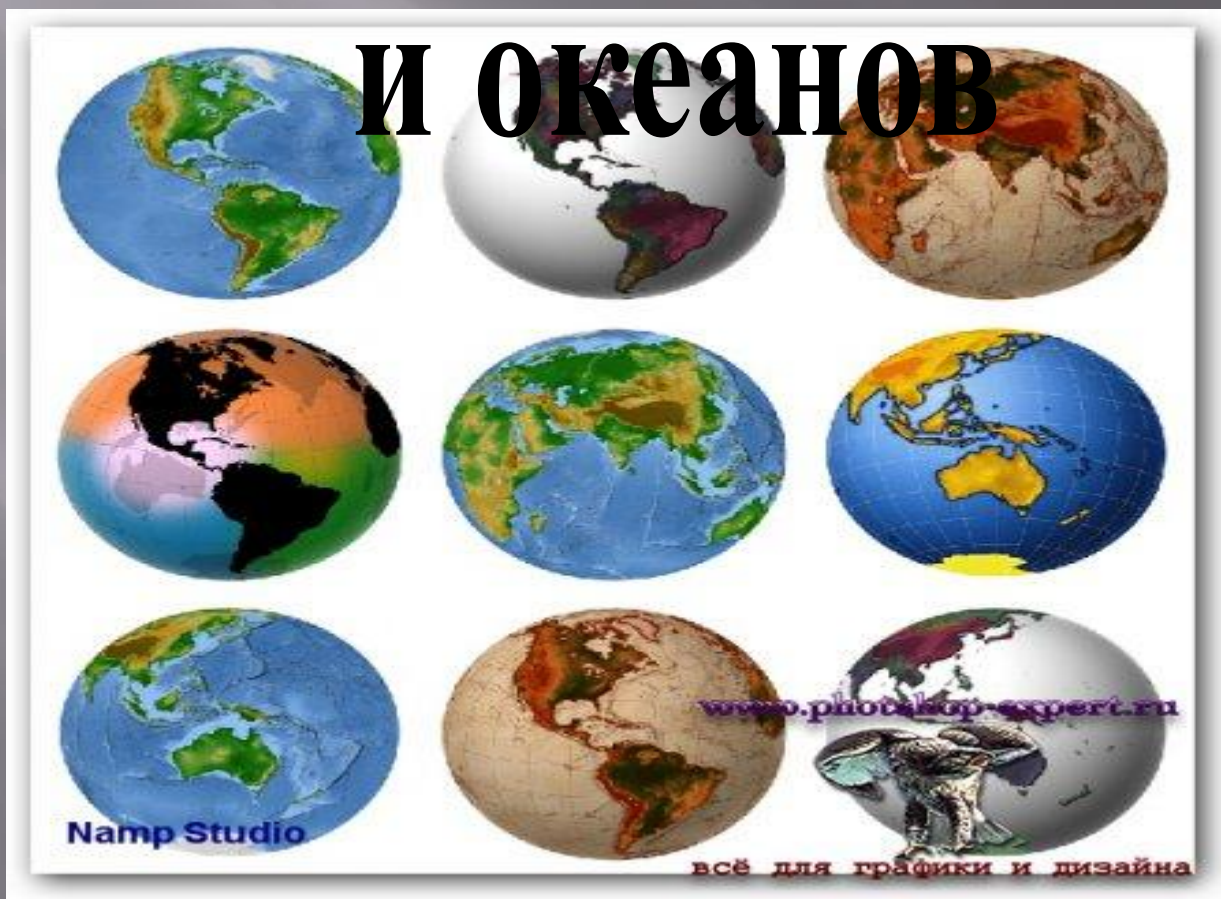


# Происхождение материков

## и океанов

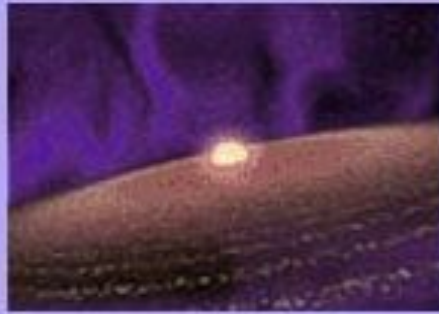


**Давайте вспомним:**

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

# Сегодня на уроке мы познакомимся с гипотезами происхождения Земли.

От газопылевого облака



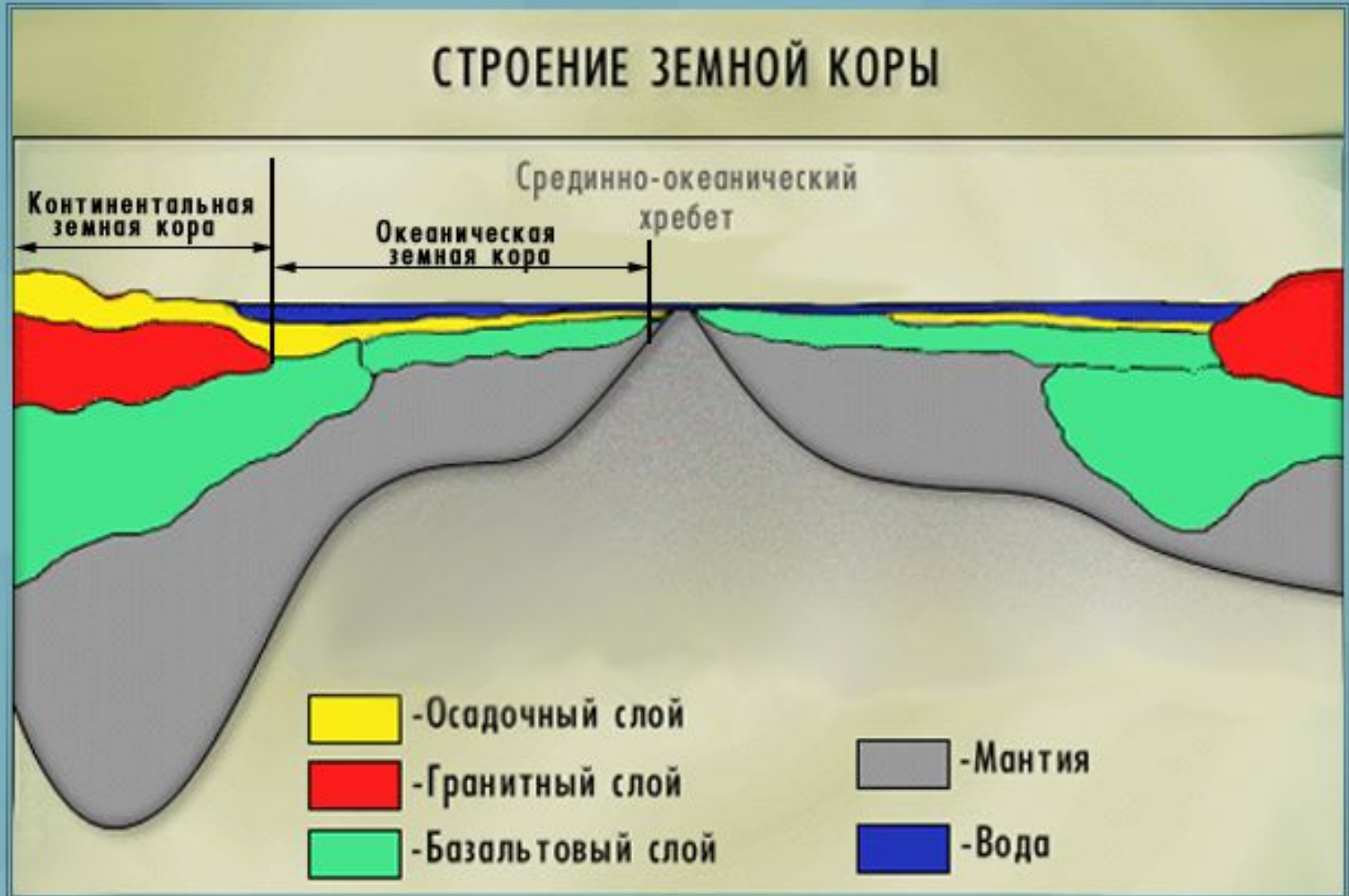
до планеты Земля



# 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



- с

- океанической

- Происходит

- сминание в складки,

- таких

- столкновений

- не существует.

- Сталкиваются

- океаническая кора

- с

- материковой

- Океаническая кора

- уходит под

- материковую.

- Сталкиваются

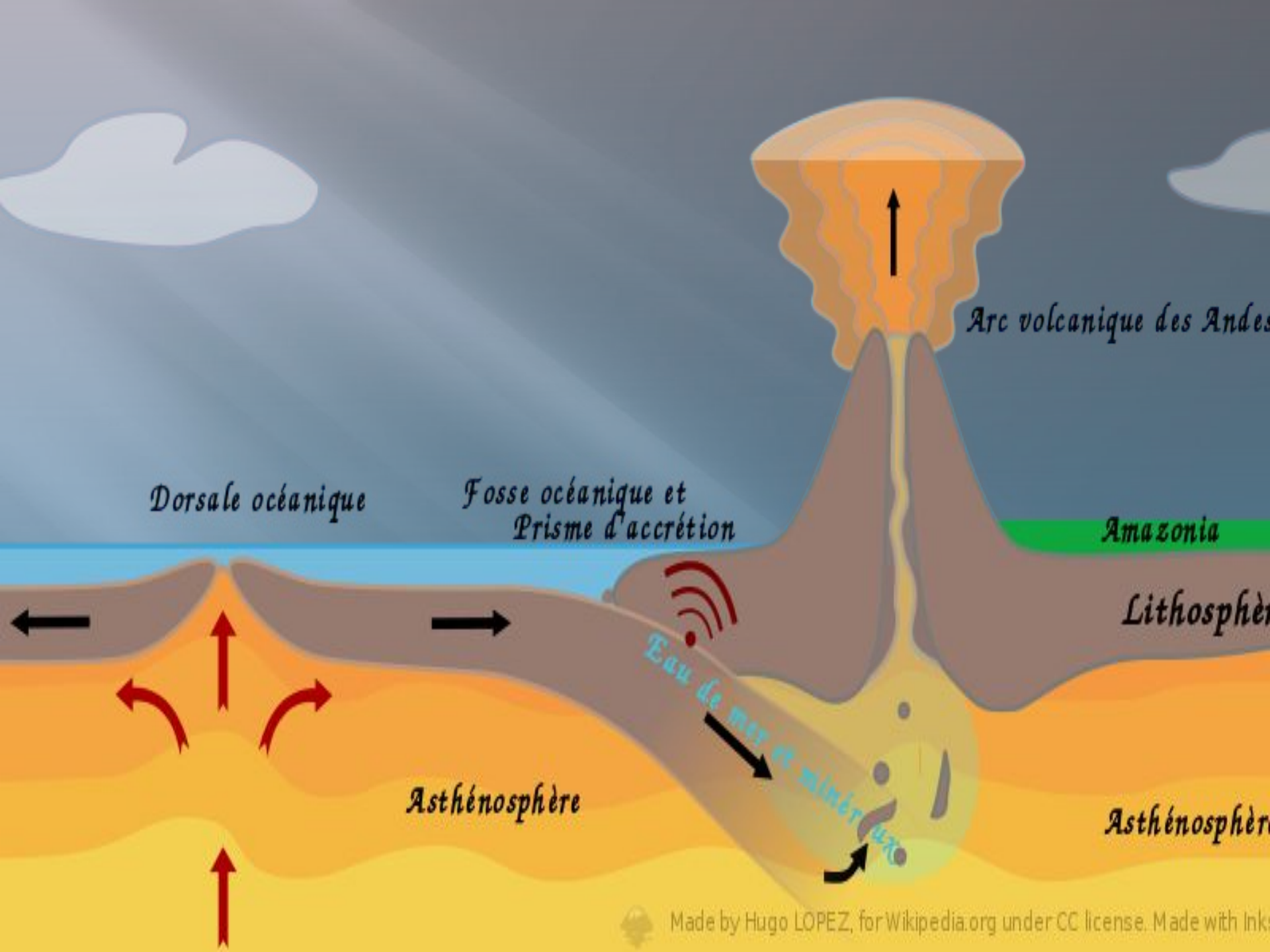
- материковая кора

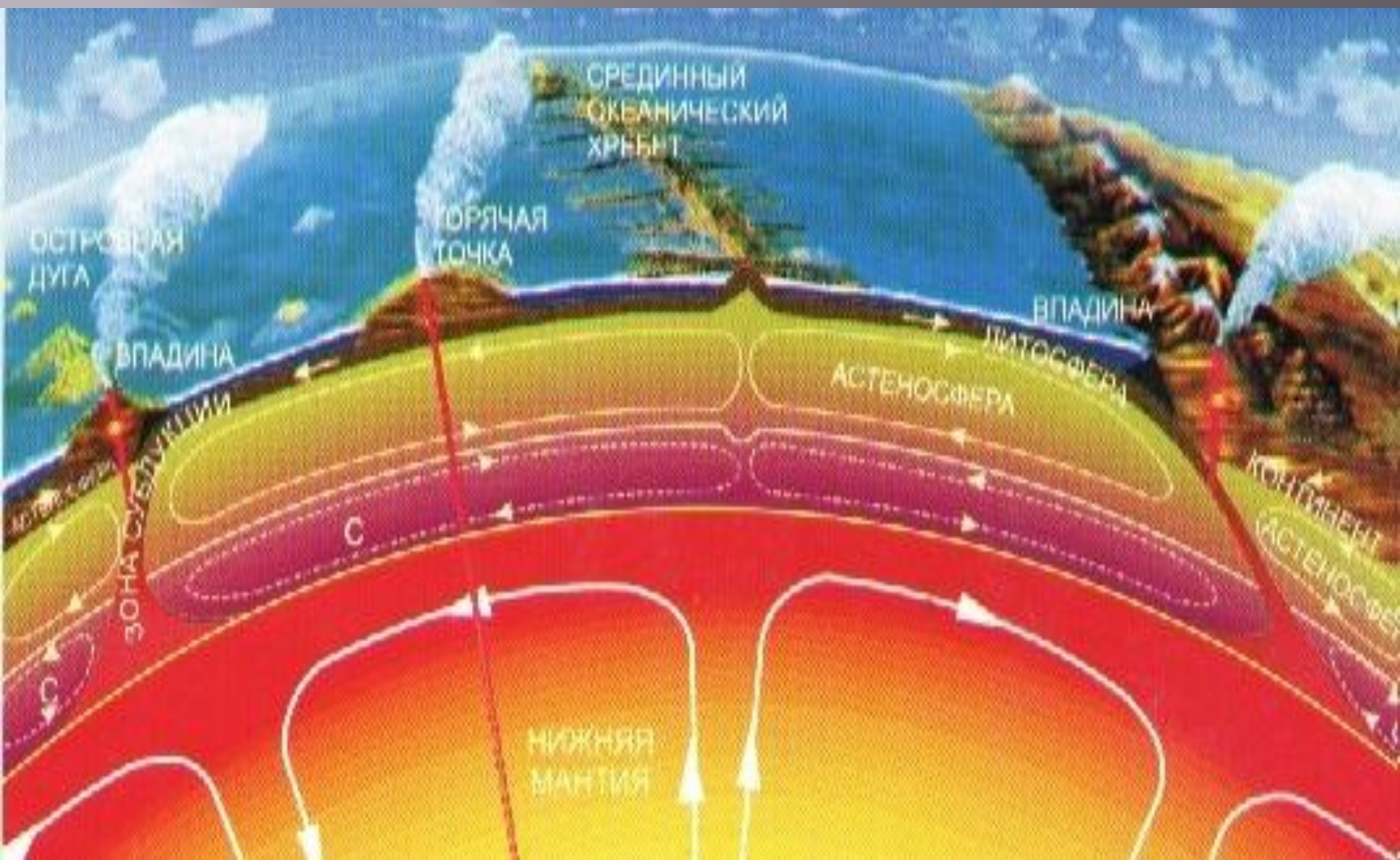
- с материковой

- 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.

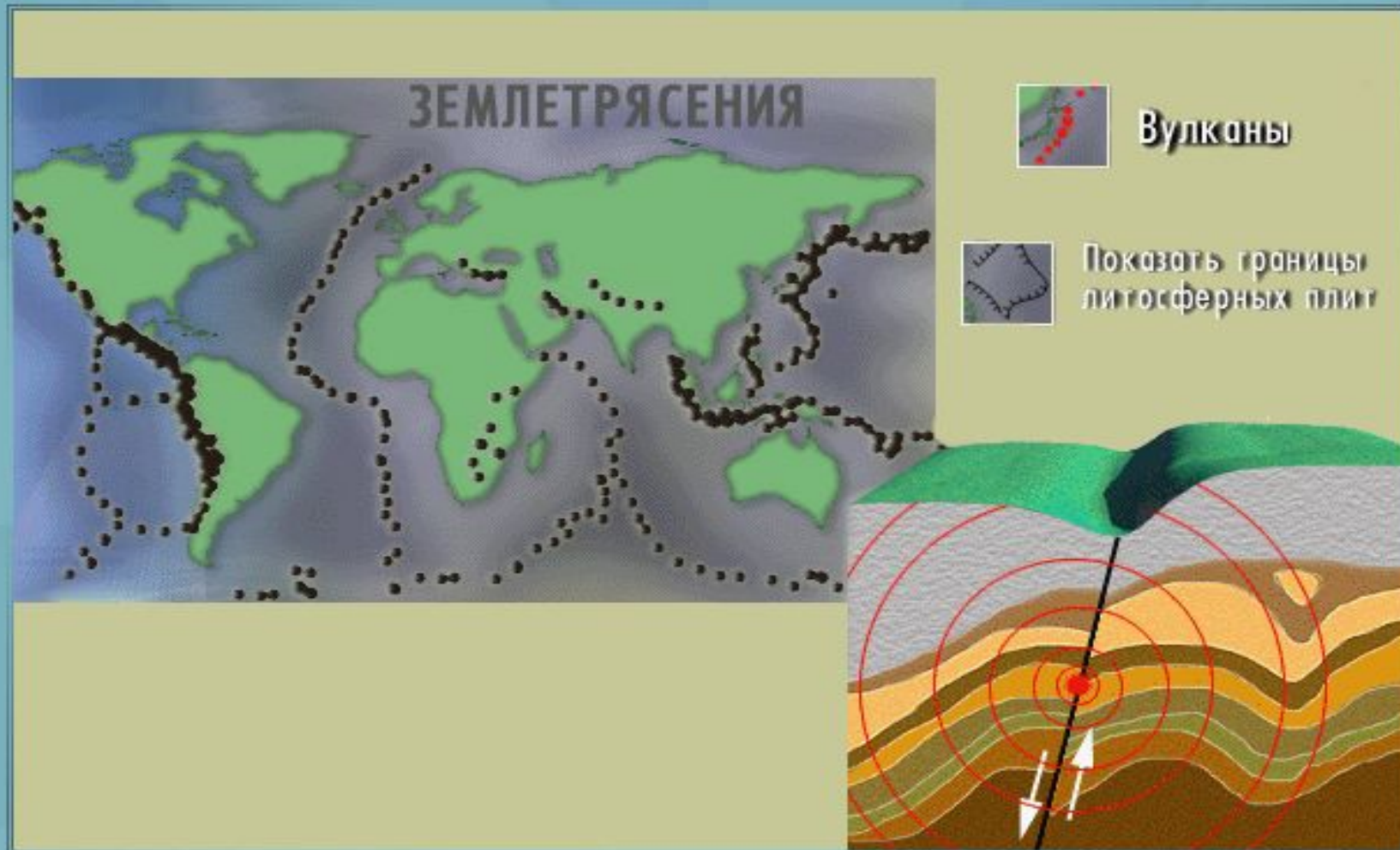


Со временем образовались 2  
континента.

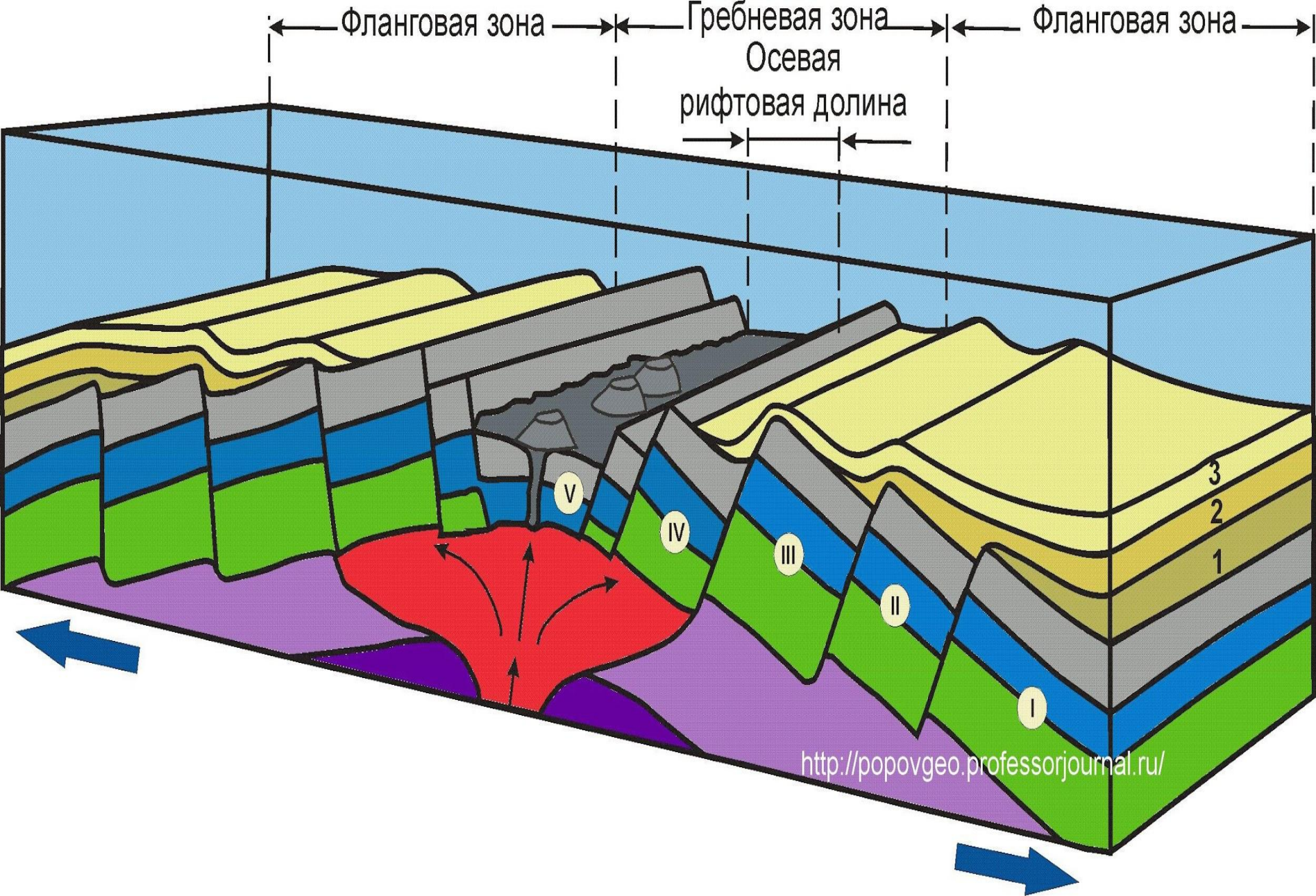


ТРИАС  
200 млн лет назад

Пограничные области между литосферными плитами называют сейсмическими поясами.









Nikolay V Ushakov (Guff)



## Домашнее задание:

- ▣ § 4 стр. 22-25 на пересказ