

Тектоническое строение Земли

Знаешь ли ты?

**Земная кора
это**

Литосфера -

**Литосферная
плита -**

**Крупные
литосферные
плиты -**

**Внутреннее
строение
Земли -**

Радиус Земли

**Типы земной
коры:**



Движение литосферных плит (атлас, стр. 18-19)



Дрейф материков (атлас, стр. 18)

Кто автор
теории
дрейфа
материков
?

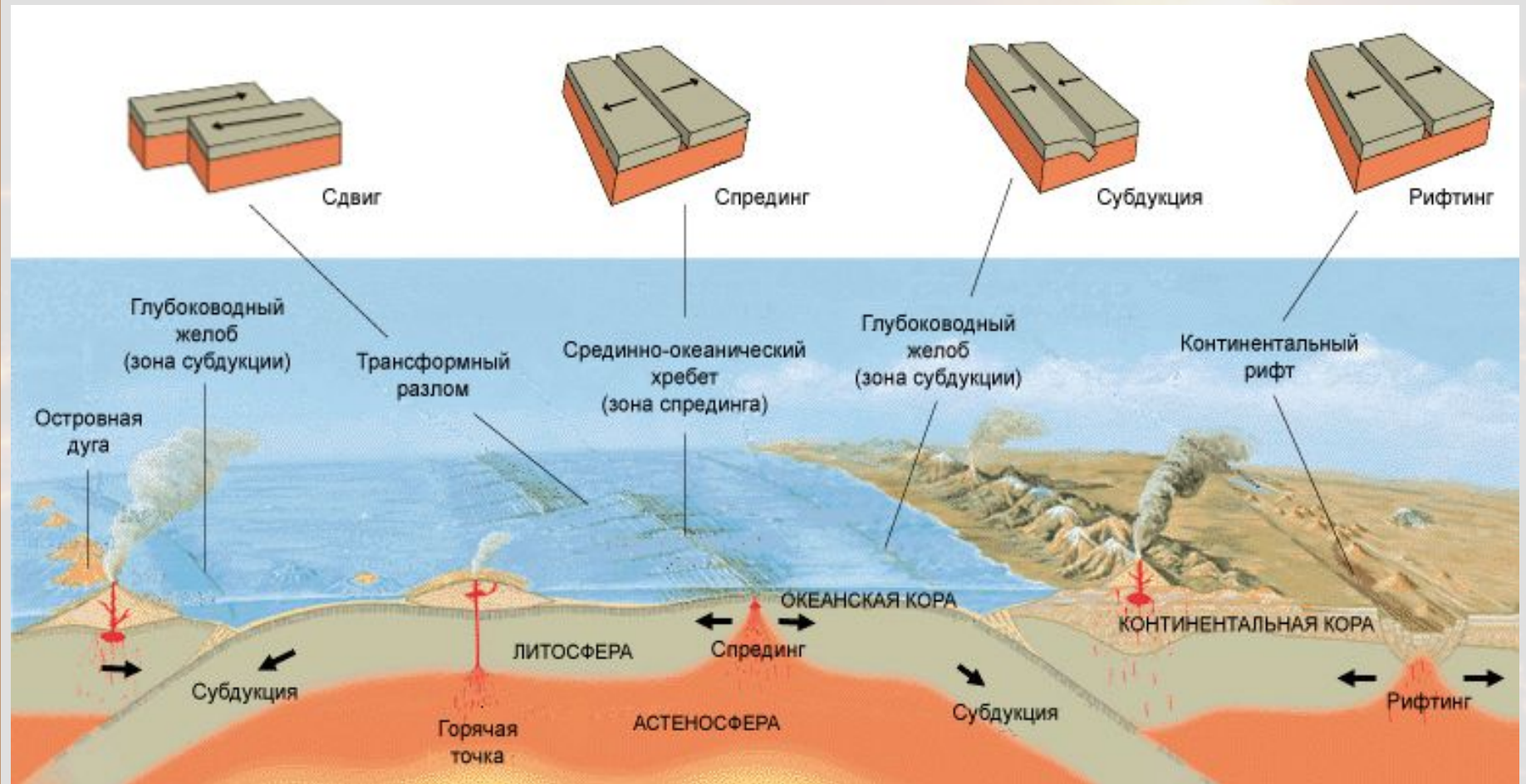
В чем суть
теории
дрейфа
материков
?

Стр. 18



Три типа перемещений плит

1. Расхождение (дивергенция) - рифтинг и спрединг
2. Схождение (конвергенция) - субдукция и



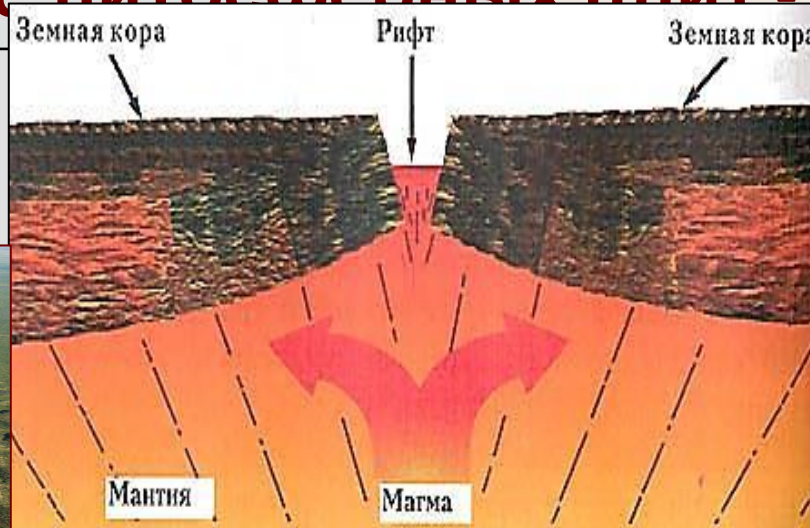
**Виды
взаимодейств
ия**

**Процессы
происходящие в
литосфере**

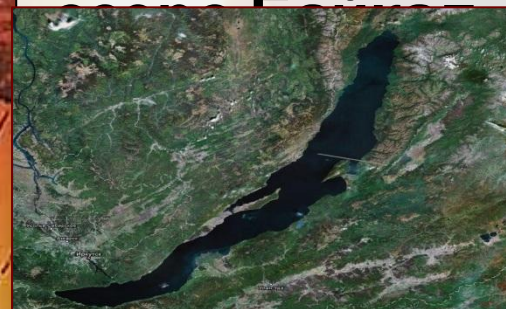
Пример

Расхождение литосферных плит - дивергенция

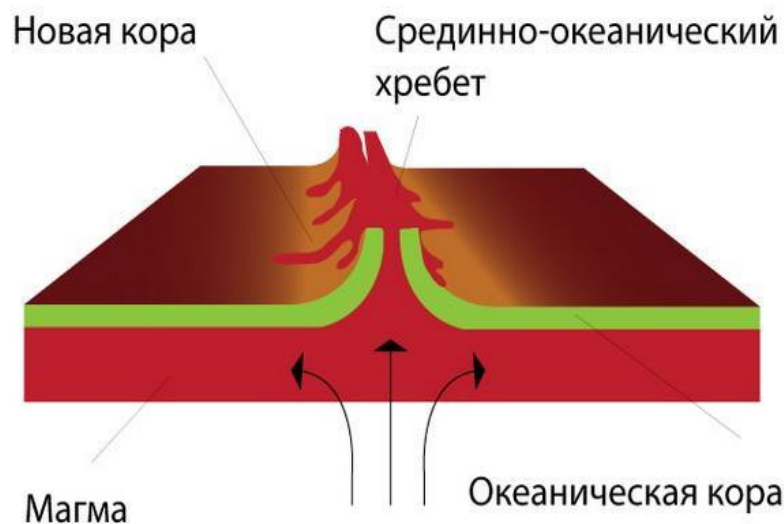
**Расхождение
материковых
плит -
рифтинг**



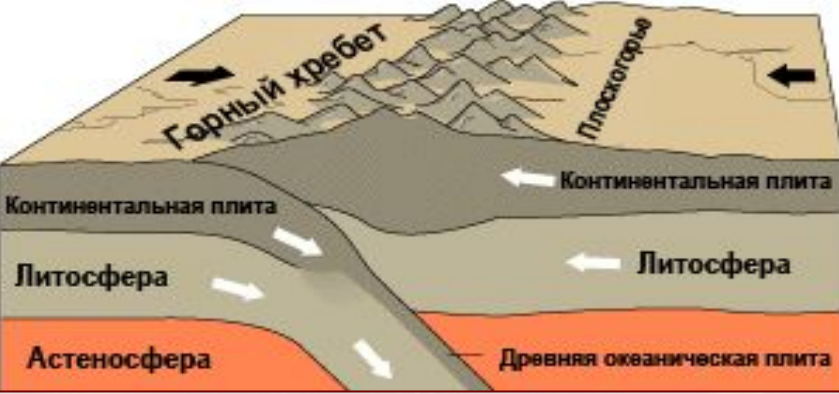
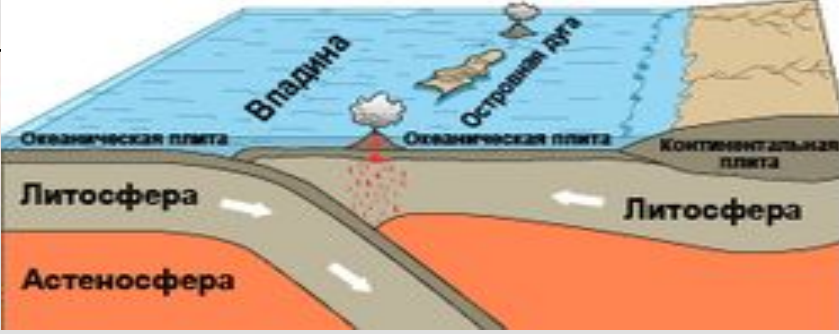
**Восточно-
Африканские
разломы,**



**Расхождение
океанических
плит -
спрединг**



**Восточно-
Тихоокеанско
е поднятие,
Северный и
Южный
Атлантически
е хребты
80 тыс. км**

Виды взаимодействия	Процессы происходящие в литосфере	Пример
Столкновение Столкновение материковых плит КОЛЛИЗИЯ	литосферных плит - конвергенция 	Гималаи
Столкновение материковой и океанической плит - субдукция (подныривание)		Перуанский желоб, горы Анды
Столкновение двух океанических плит		Острова: Алеутские, Курильские, Марианские

**Виды
взаимодействия**

**Процессы
происходящие в
литосфере**

Пример

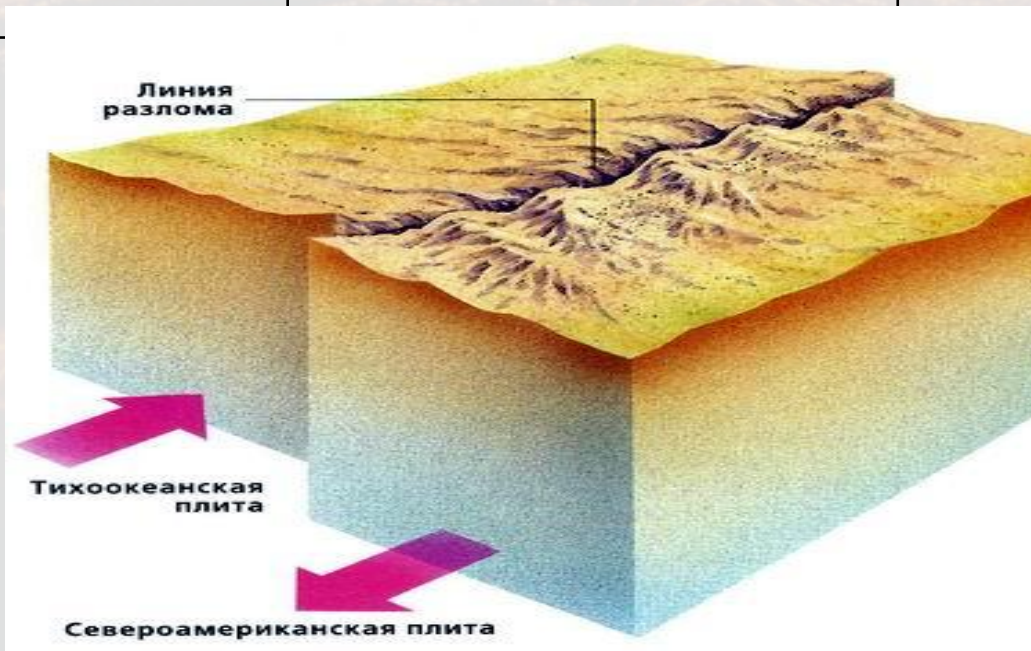
Сдвиговые перемещения литосферных плит

**Плиты
перемещаются
параллельно, но с
разной скоростью**

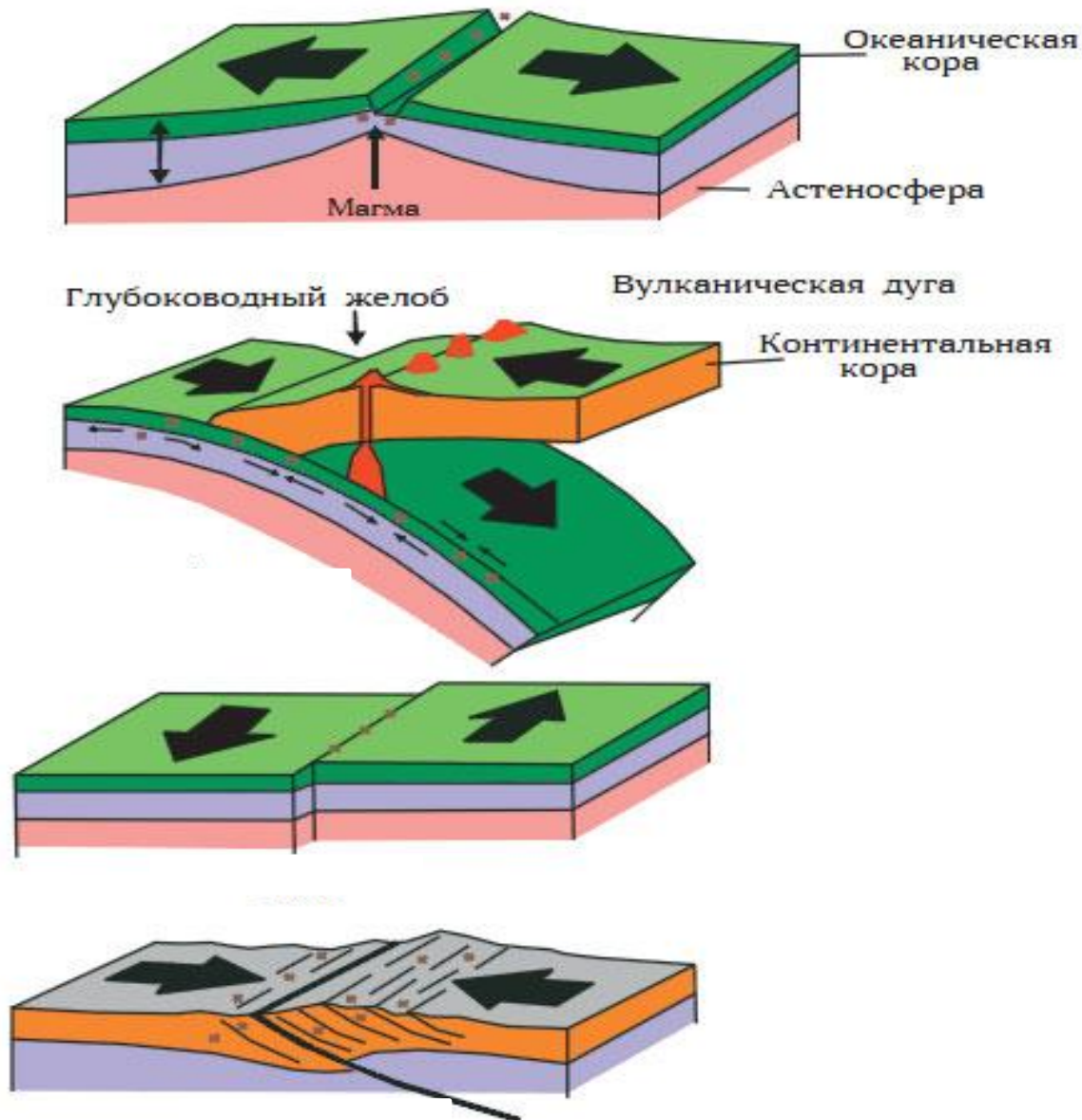
**Образование
трансформных
разломов**

**Зоны
постоянных
землетрясений**

**Разлом
Сан-Андреас,
отделяющий
Северо-
Американскую
плиту от
Тихоокеанской**



Назовите вид движений литосферных плит



Спрединг

Субдукция

Сдвиг

Коллизия

Назовите вид движений литосферных плит



Коллизия



Субдукция



Спреди́нг