

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)



Граница раздвижения литосферных плит



Граница столкновения литосферных плит



Направление движения литосферных плит (цифры — скорость перемещения, см/год)

Дрейф материков (атлас, стр. 18)

Кто автор
теории
дрейфа
материков
?

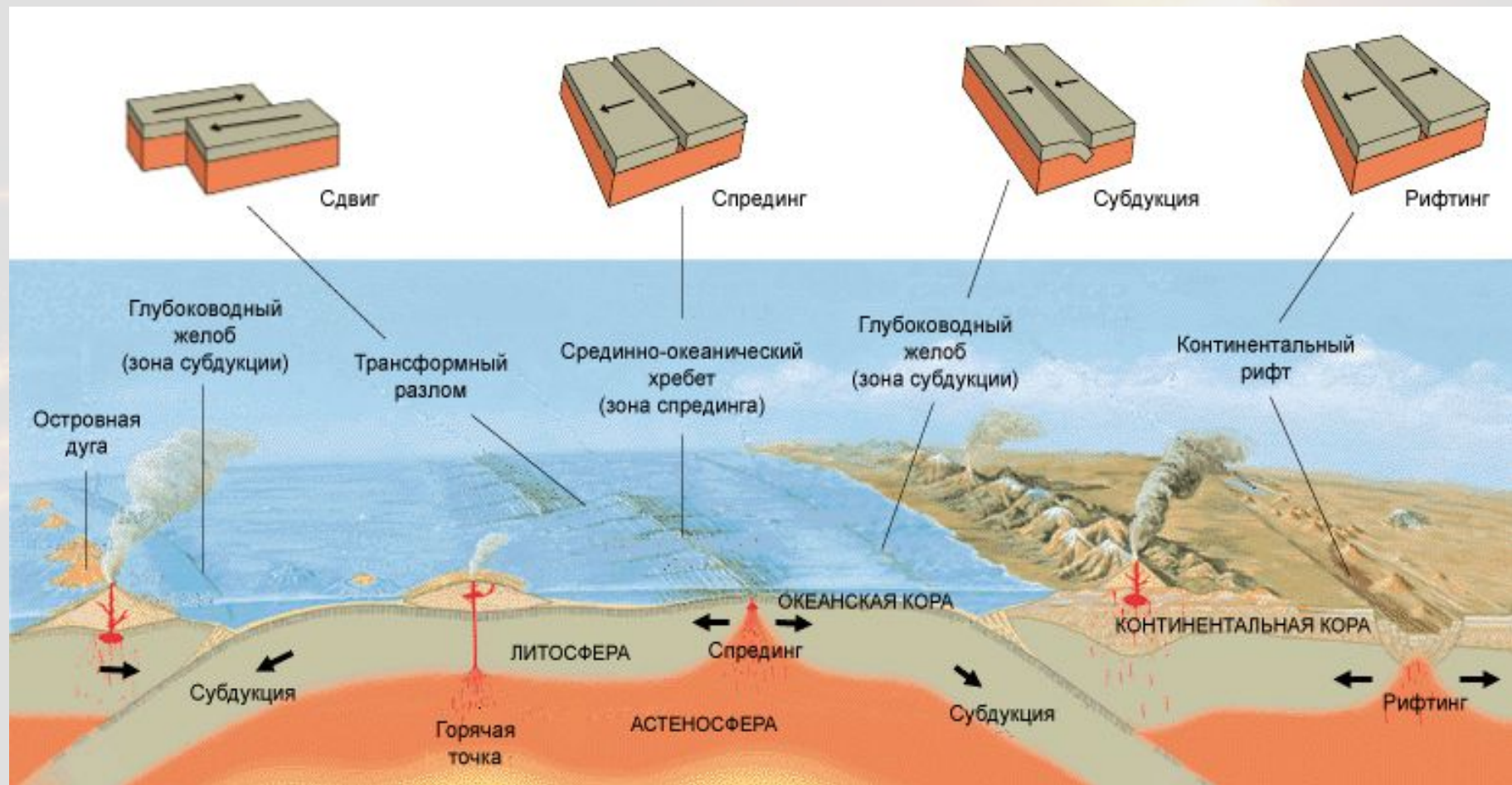
В чем суть
теории
дрейфа
материков
?

Стр. 18



Три типа перемещений плит

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



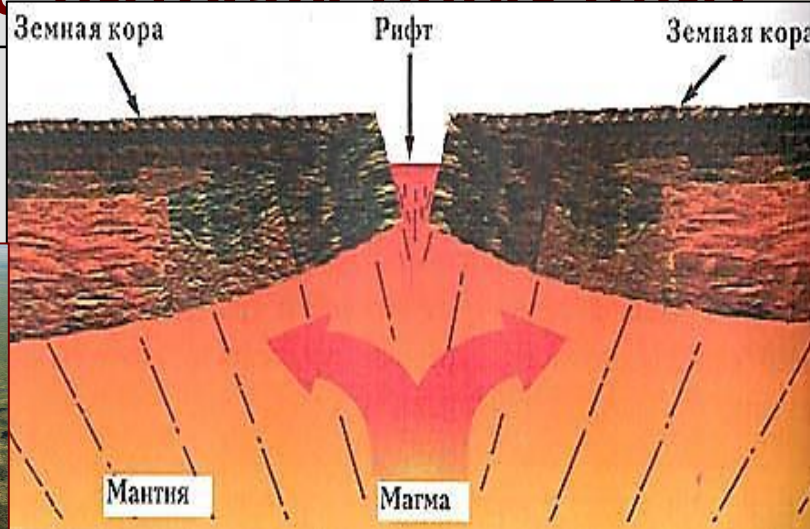
Виды взаимодействия

Процессы происходящие в литосфере

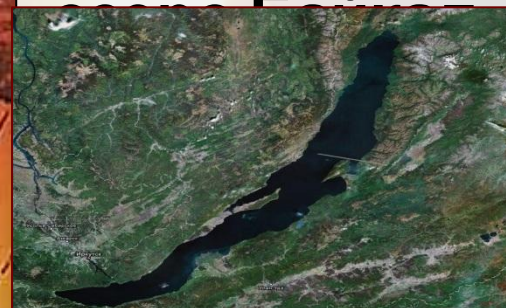
Пример

Расхождение литосферных плит - дивергенция

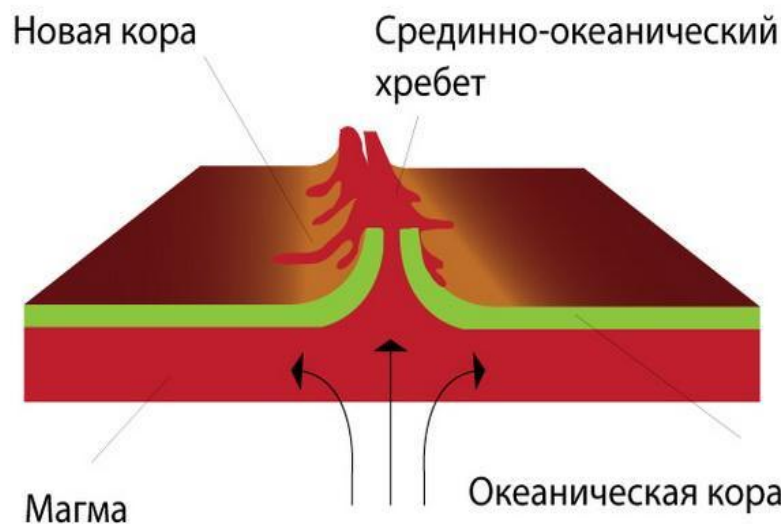
Расхождение материковых плит - рифтинг



Восточно-Африканские разломы,



Расхождение океанических плит - спрединг



Восточно-Тихоокеанское поднятие, Северный и Южный Атлантические хребты 80 тыс. км

Виды взаимодействия

Процессы происходящие в литосфере

Пример

Столкновение

**Столкновение материковых плит
КОЛЛИЗИЯ**



Столкновение

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

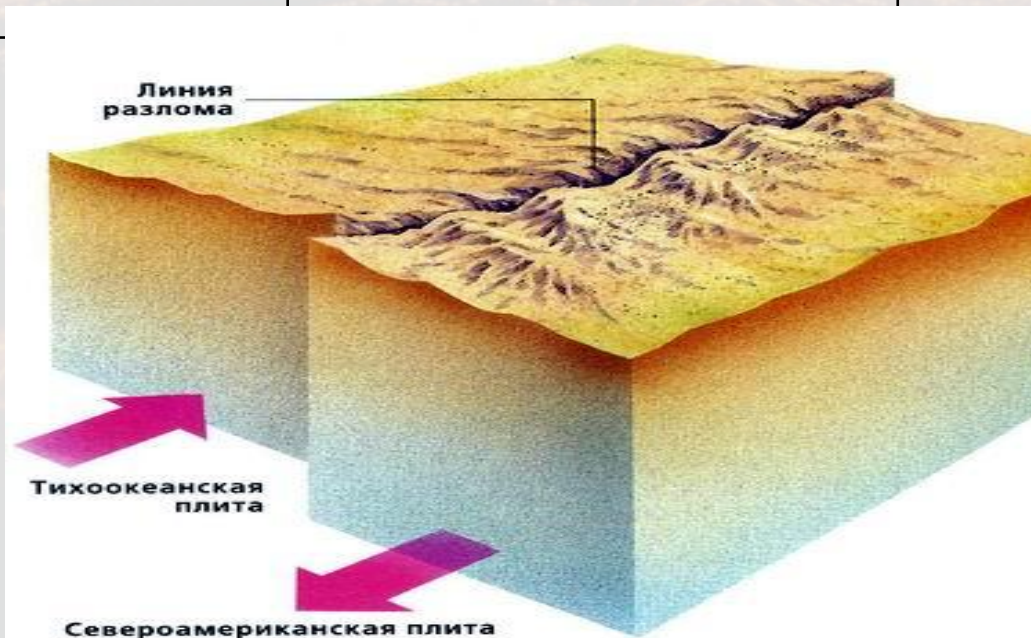
Сдвиговые перемещения литосферных плит

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

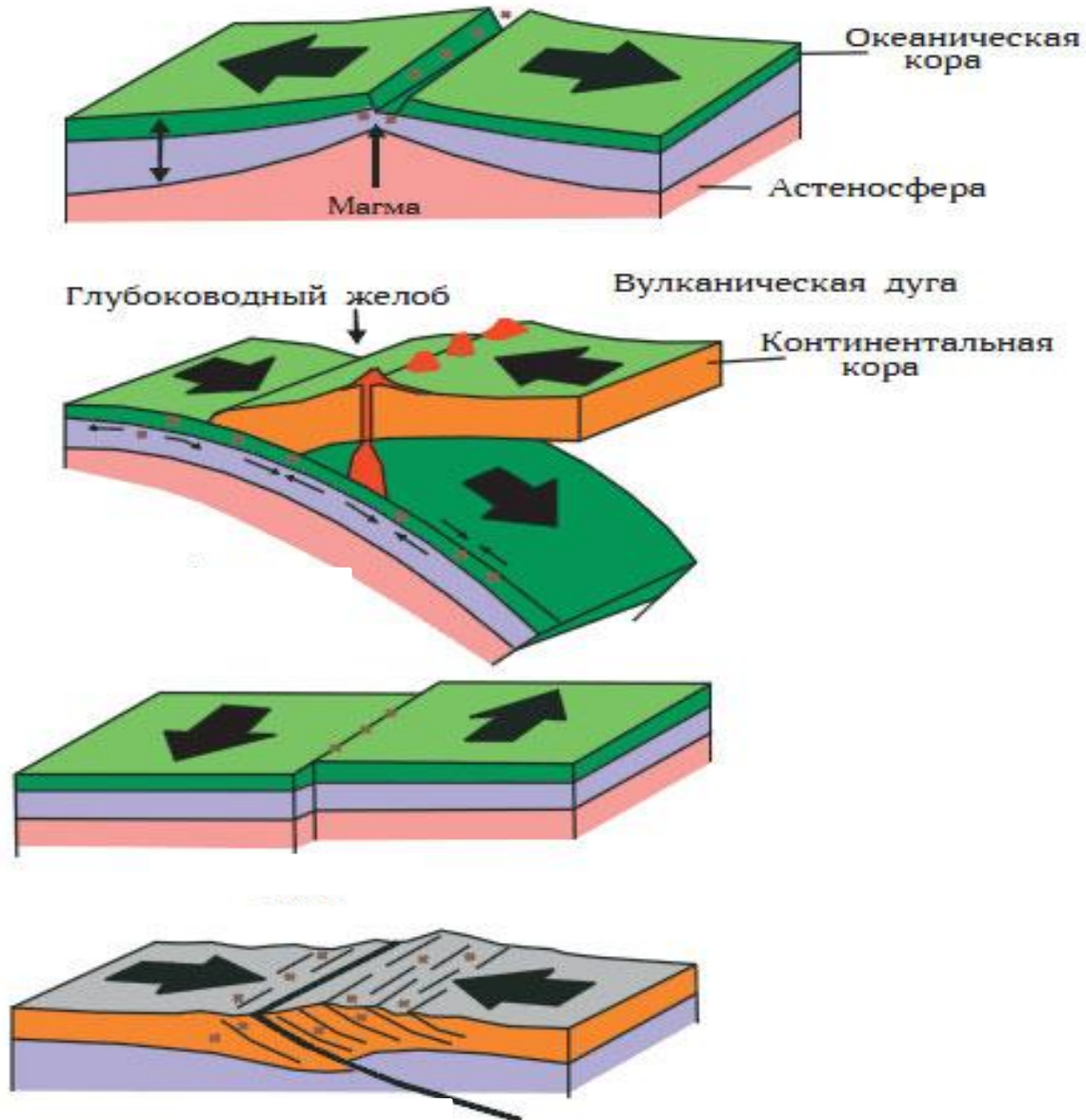
**Образование
трансформных
разломов**

**Зоны
постоянных
землетрясений**

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



Назовите вид движений литосферных плит



Спреди́нг

Субдукция

Сдвиг

Коллизия

Назовите вид движений литосферных плит



Коллизия



Субдукция



Спреди́нг