

# Тектоническое строение Земли



# Знаешь ли ты?

**Земная кора  
это**

**Литосфера -**

**Литосферная  
плита -**

**Крупные  
литосферные  
плиты -**

**Внутреннее  
строение  
Земли -**

**Радиус Земли**

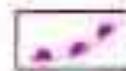
**Типы земной  
коры:**



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



Граница раздвижения литосферных плит



Граница столкновения литосферных плит



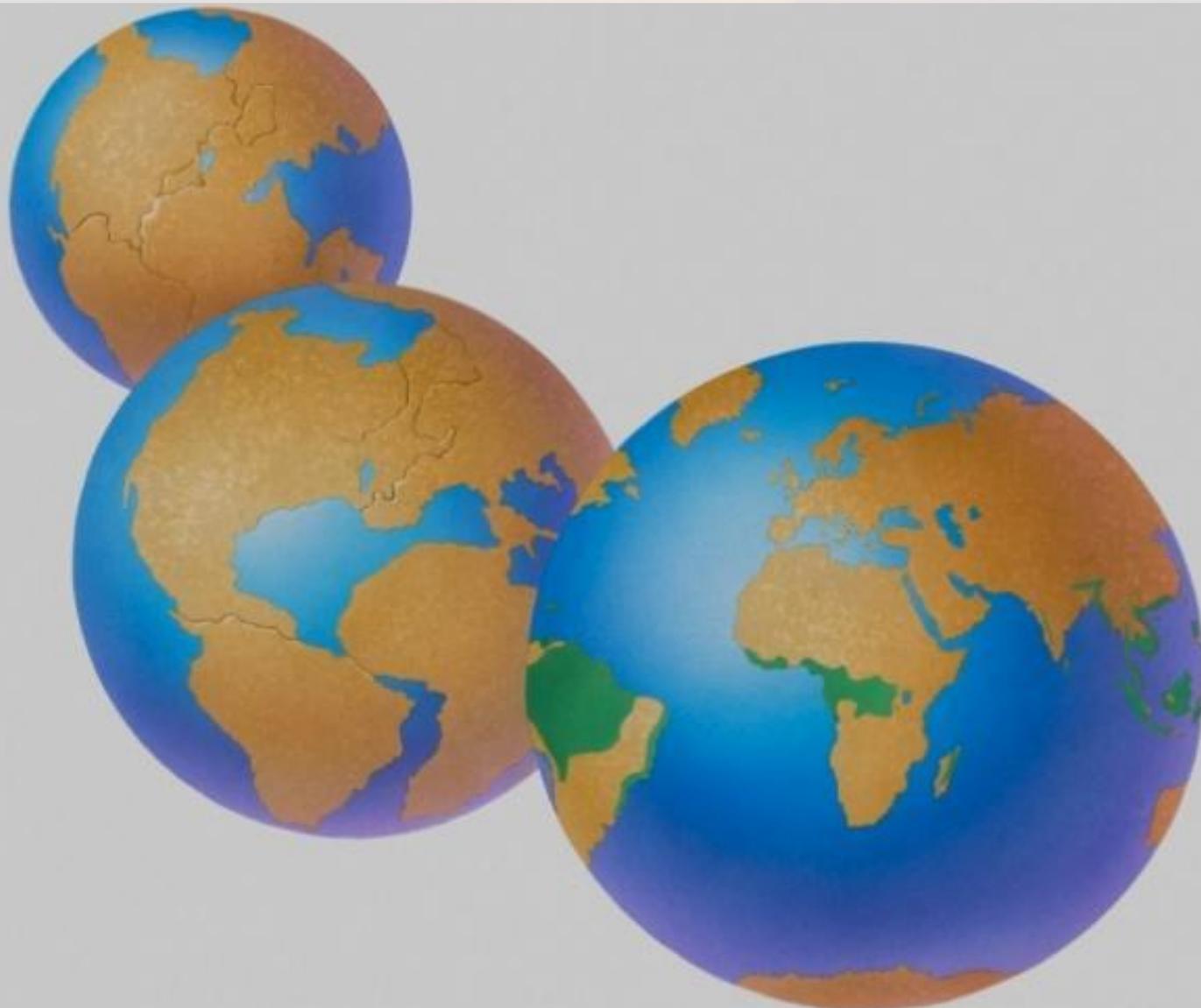
Направление движения литосферных плит (цифры — скорость перемещения, см/год)

# Дрейф материков (атлас, стр. 18)

Кто автор  
теории  
дрейфа  
материков  
?

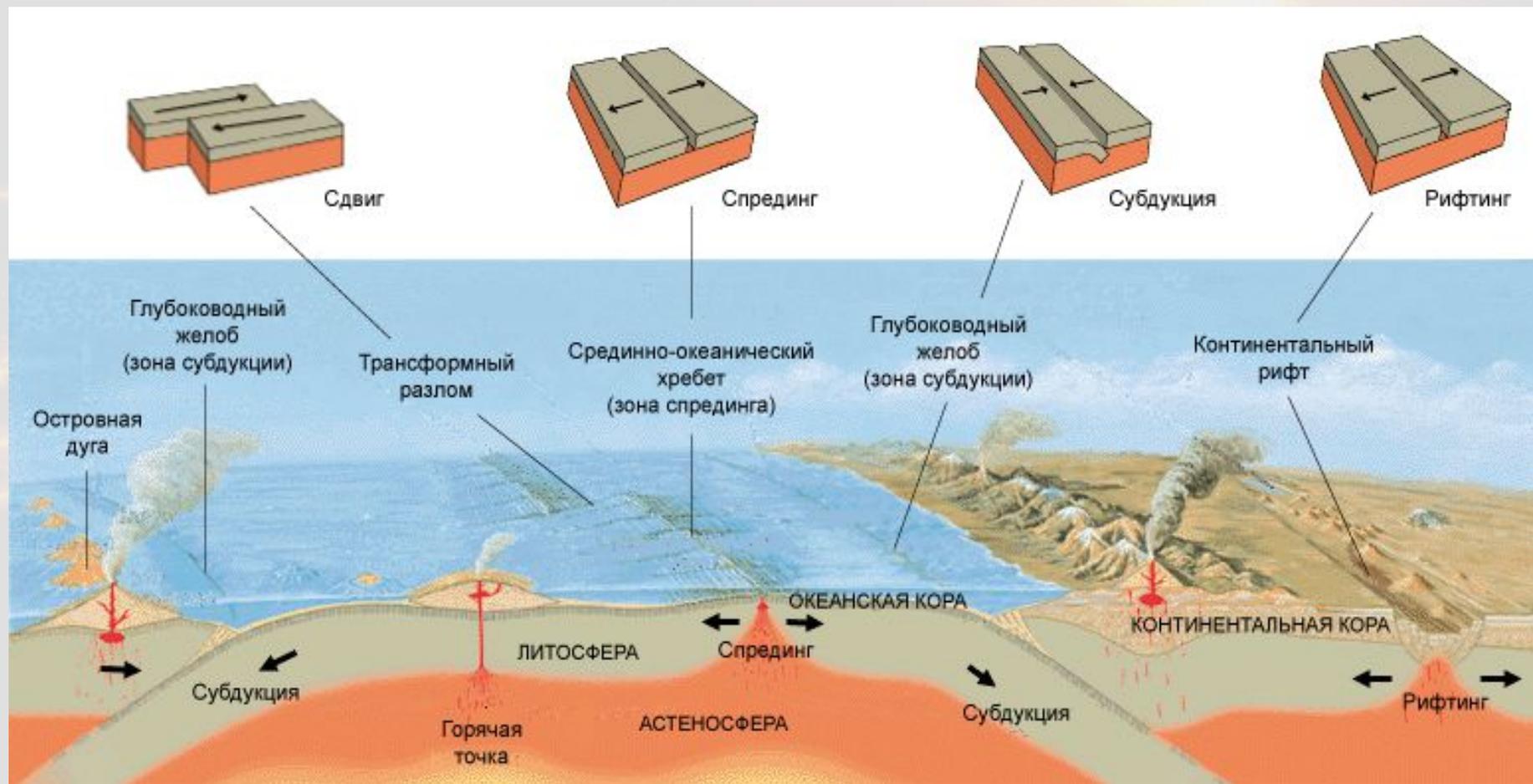
В чем суть  
теории  
дрейфа  
материков  
?

*Стр. 18*



# Три типа перемещений плит

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



# Заполните таблицу

<b>Вид взаимодействия литосферных плит</b>	<b>Процесс</b>
<b>Расхождение океанических плит</b>	
<b>Расхождение материковых плит</b>	
<b>Столкновение материковых плит</b>	
<b>Столкновение океанической и материковой плит</b>	
<b>Сдвиговые перемещения литосферных плит</b>	

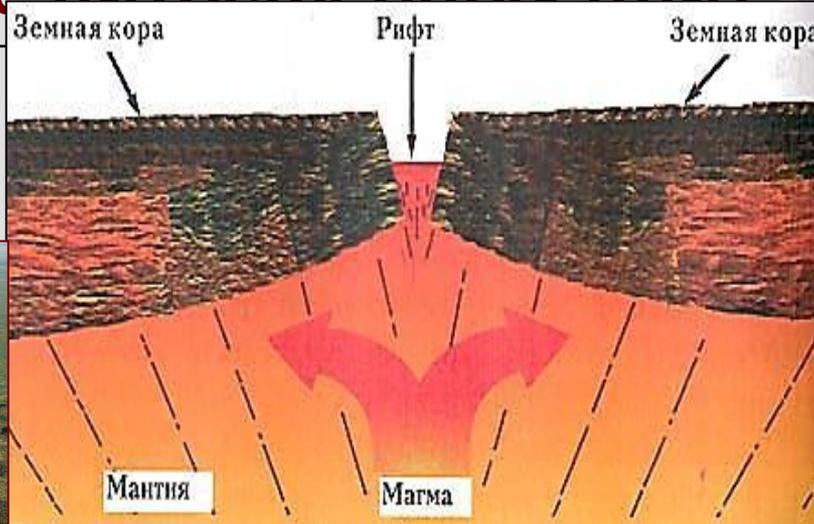
**Виды взаимодействия**

**Процессы происходящие в литосфере**

**Пример**

**Расхождение литосферных плит - дивергенция**

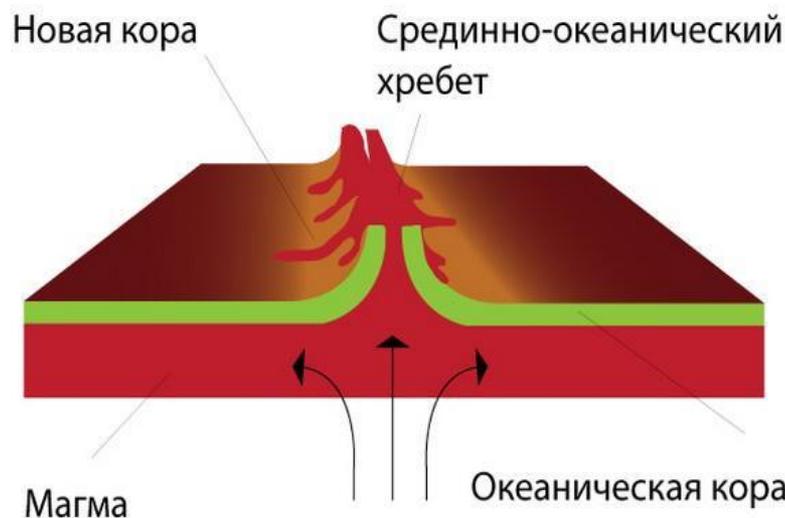
**Расхождение материковых плит - рифтинг**



**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**

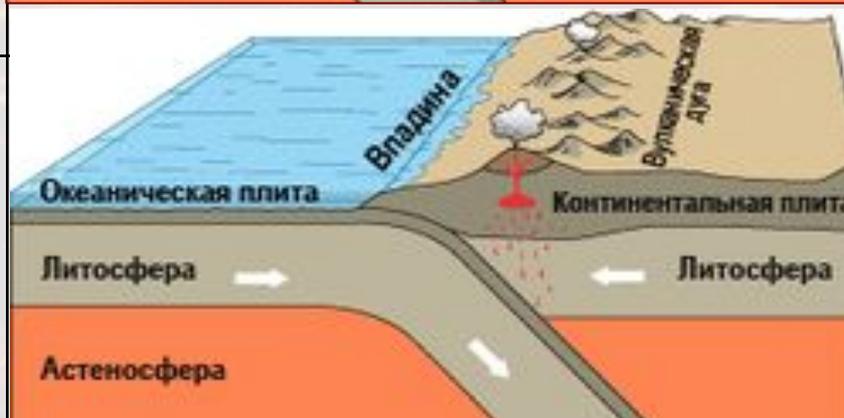
**Столкновение материковых плит  
КОЛЛИЗИЯ**



**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**

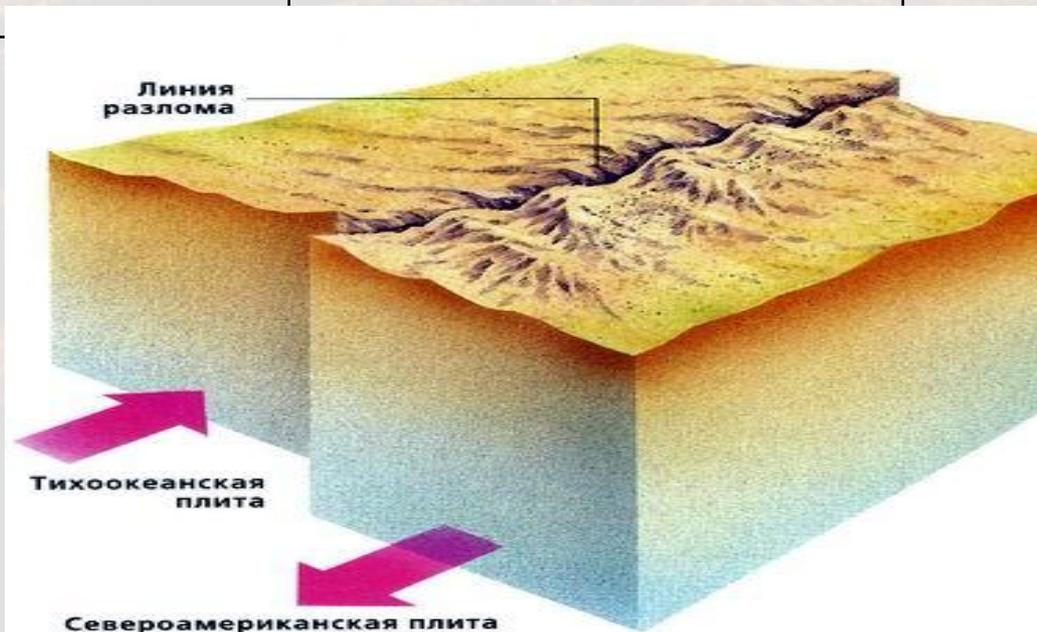
## **Сдвиговые перемещения литосферных плит**

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

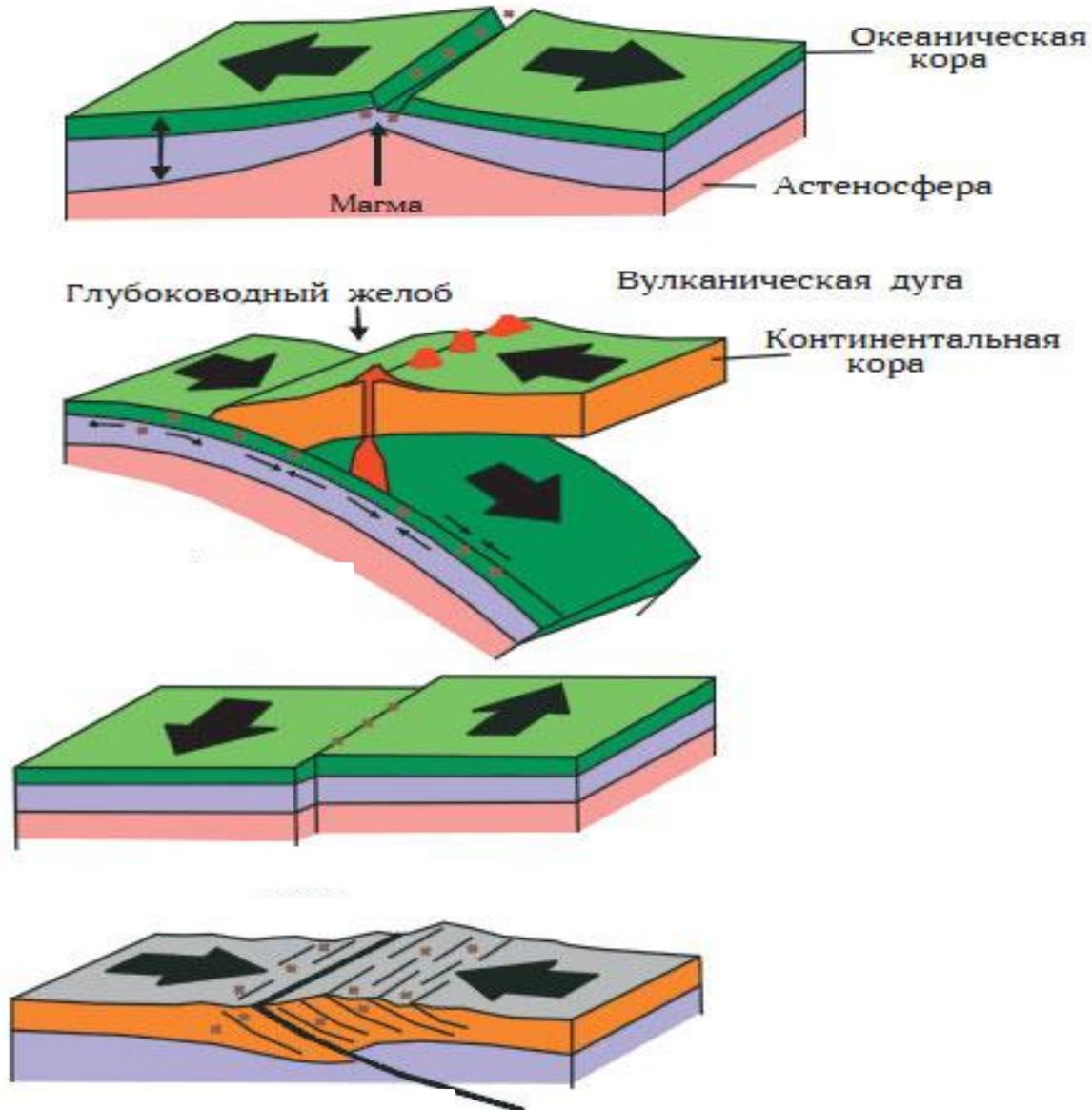
**Образование  
трансформных  
разломов**

**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**



**Спрединг**

# Заполните таблицу

<b>Вид взаимодействия литосферных плит</b>	<b>Процесс</b>
<b>Расхождение океанических плит</b>	
<b>Расхождение материковых плит</b>	
<b>Столкновение материковых плит</b>	
<b>Столкновение океанической и материковой плит</b>	
<b>Перемещения литосферных плит относительно друг друга</b>	

# Срединно-океанические хребты

Тихий океан	Атлантический океан	Индийский океан	Северо-Ледовитый океан



**На дом:** заполнить таблицу (слайд 13),  
выучить материал



# Интернет ресурсы

- ✓ <https://cdn.thinglink.me/api/image/510192752852467713/1240/10/scaletowidth> Литосфера
- ✓ [http://as6400825.ru/geografiya\\_7/9.jpg](http://as6400825.ru/geografiya_7/9.jpg) Движение литосферных плит
- ✓ <https://hi-news.ru/wp-content/uploads/2015/10/Continent-Changes.jpg> Гипотеза дрейфа материков
- ✓ <http://900igr.net/datai/geografija/Tektonika-plit/0011-009-Kollizija-kontinentov.png> Коллизия
- ✓ [http://old.rgo.ru/wp-content/uploads/2011/02/6obrazov\\_novoy\\_kory\\_resize.jpg](http://old.rgo.ru/wp-content/uploads/2011/02/6obrazov_novoy_kory_resize.jpg) Разлом
- ✓ <http://www.vsegei.ru/ru/structure/information/vgb/vgb-resources/vgb-exhibitions/2016/baykal-rift/>  
Байкальская рифтовая зона
- ✓ <https://www.indiansworld.org/Images/sanandreas03.jpg> Трансформный разлом
- ✓ <http://waterbaikal.ru/assets/images/bajkal.jpg> Байкал
- ✓ [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/ru/thumb/6/63/Oceanic-continental\\_converg\\_rus.png/250px-Oceanic-continental\\_converg\\_rus.png](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/ru/thumb/6/63/Oceanic-continental_converg_rus.png/250px-Oceanic-continental_converg_rus.png) Субдукция
- ✓ <http://textarchive.ru/images/908/1815093/7e93b48f.jpg> Магма
- ✓ <http://discover-pleasing.ru/dcf7e9dc/10819603.jpg> Земля