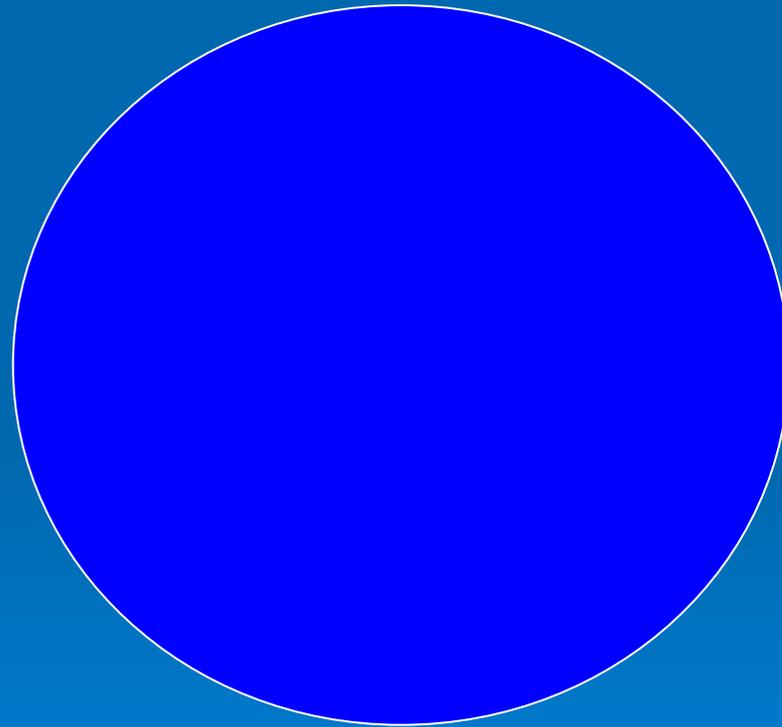


Движения земной коры



Внутреннее строение Земли

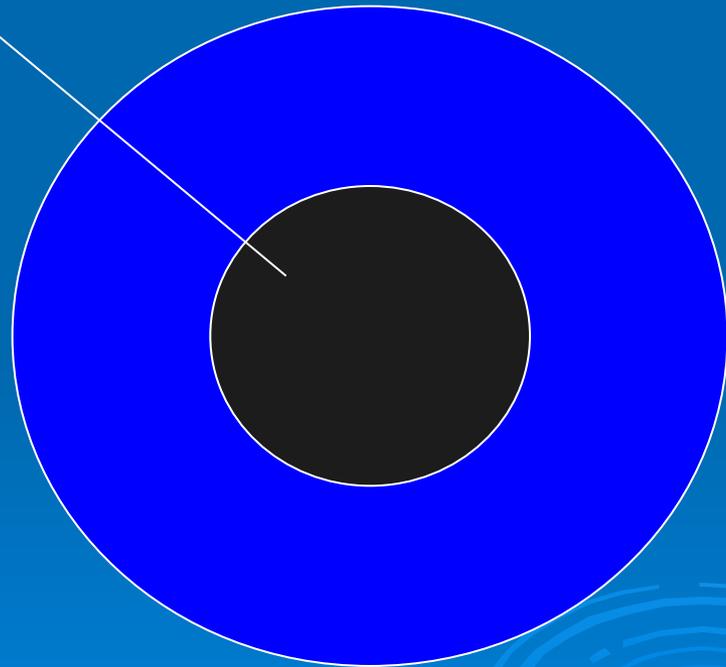


Внутреннее строение Земли

Ядро

$T=5-10$ тыс.град.

$D=3400$ км



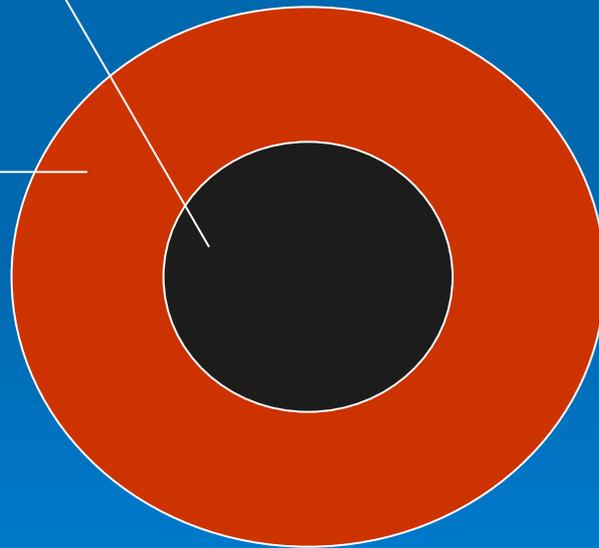
Внутреннее строение Земли

Ядро

Мантия

$T=2000$ град.

$D=2900$ км



Внутреннее строение Земли

Ядро

Мантия

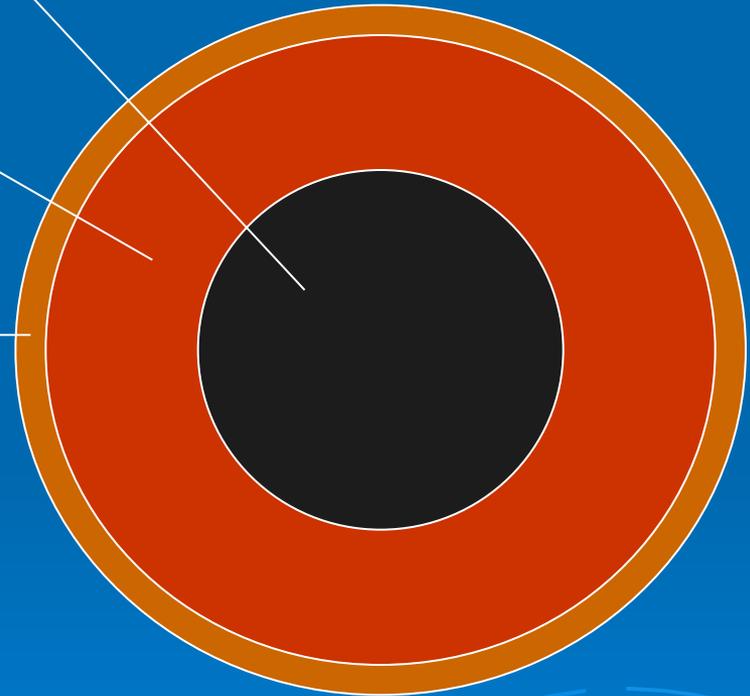
Земная кора

Материковая

до 75 км

Океаническая

от 5 до 10 км



Земная кора

- Твёрдая оболочка Земли
- Часть литосферы
- Состоит из плит
- Литосферные плиты находятся в постоянном движении
- Скорость движения литосферных плит 2 см/год

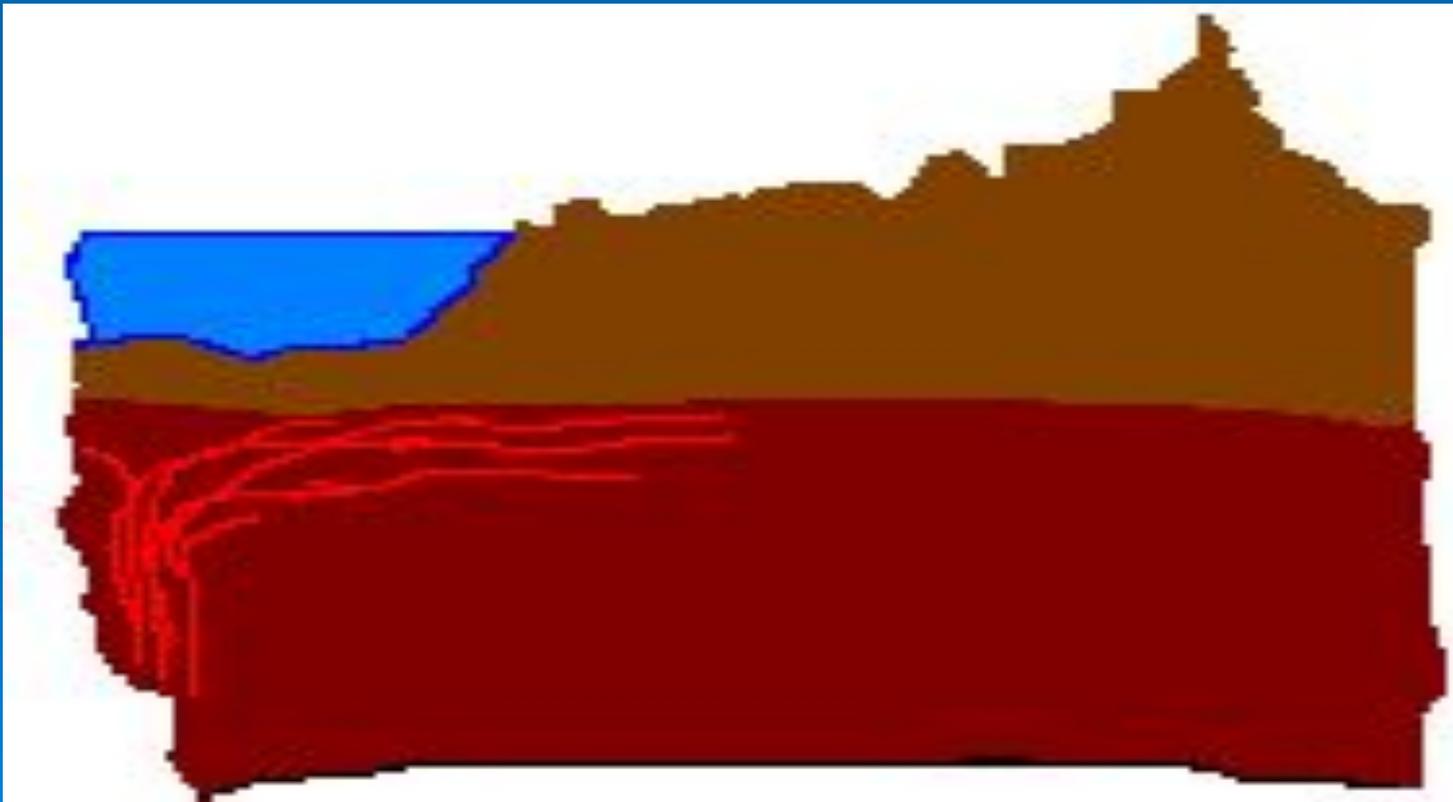
Движения земной коры

- Горизонтальные движения
- Вертикальные движения



Причины горизонтальных движений

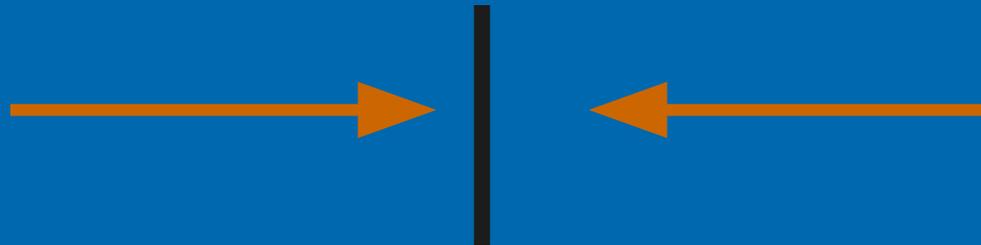
- Конвекционные потоки внутри мантии



Горизонтальные движения земной коры

Приводят к образованию:

1. Гор

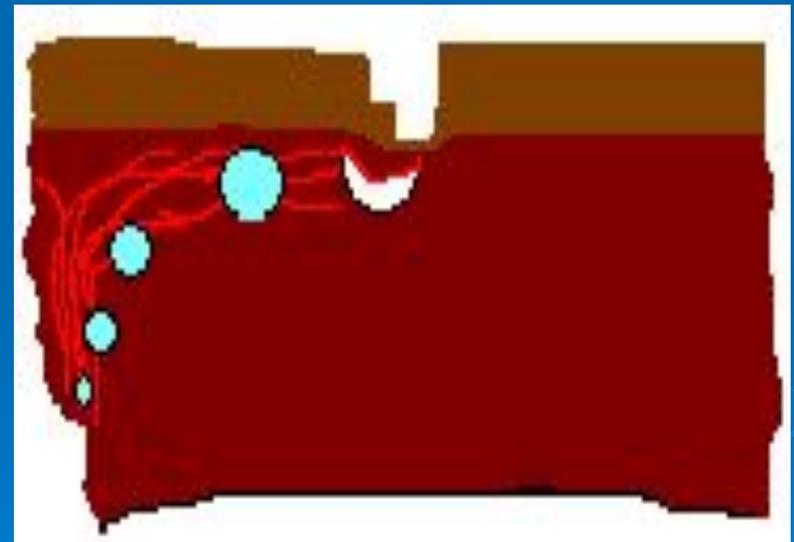
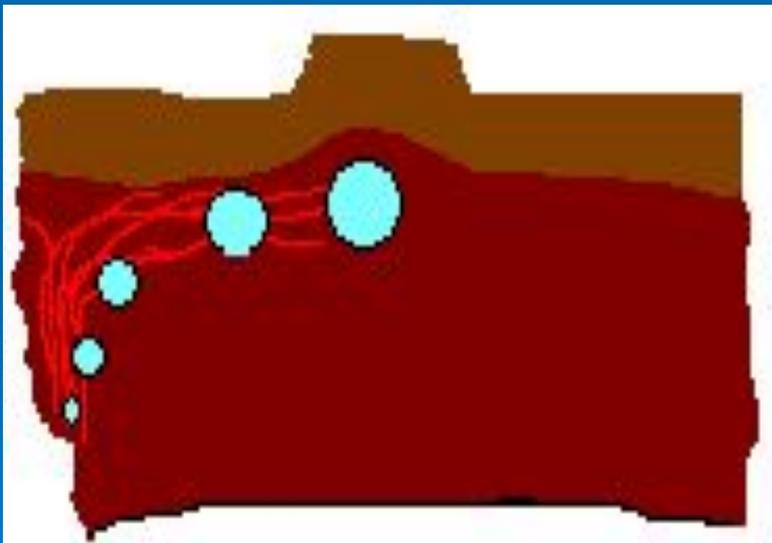


2. Разломов



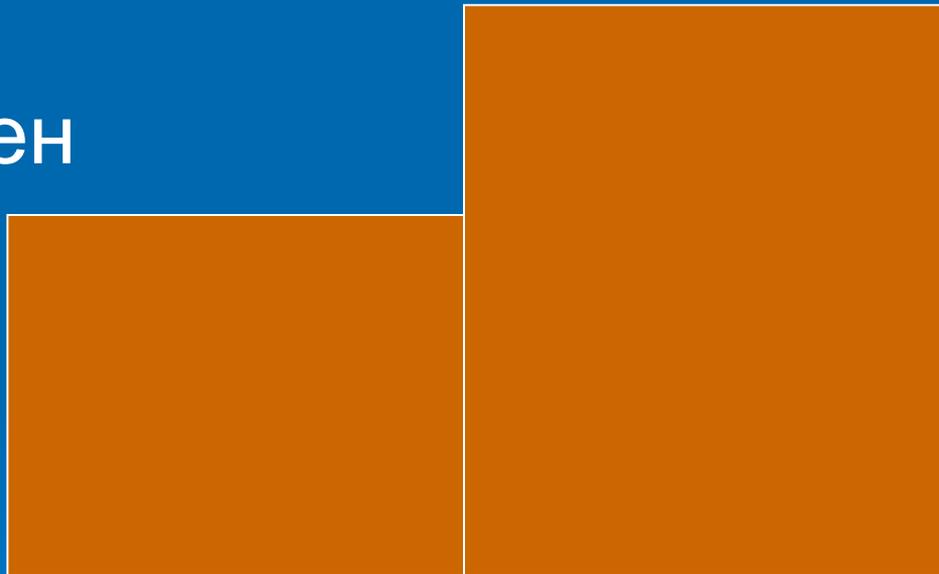
Вертикальные движения земной коры

Конвекционные потоки мантии и газов
внутри мантии



горст

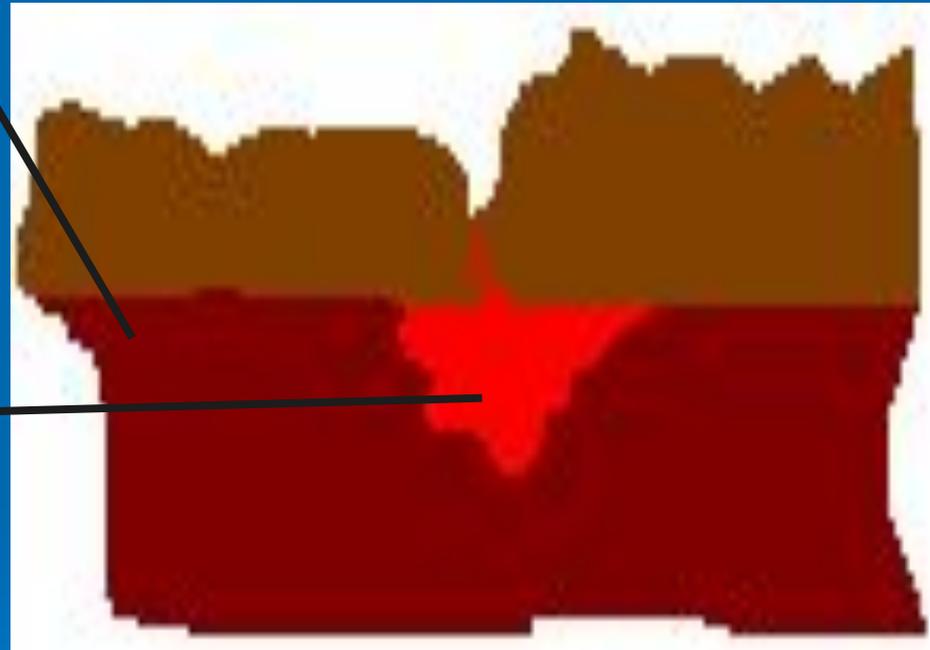
грабен



Вулканы

Мантия

магма



Вулканы

Лава

$T=1000$ град.

Пар

Газ

Пепел

