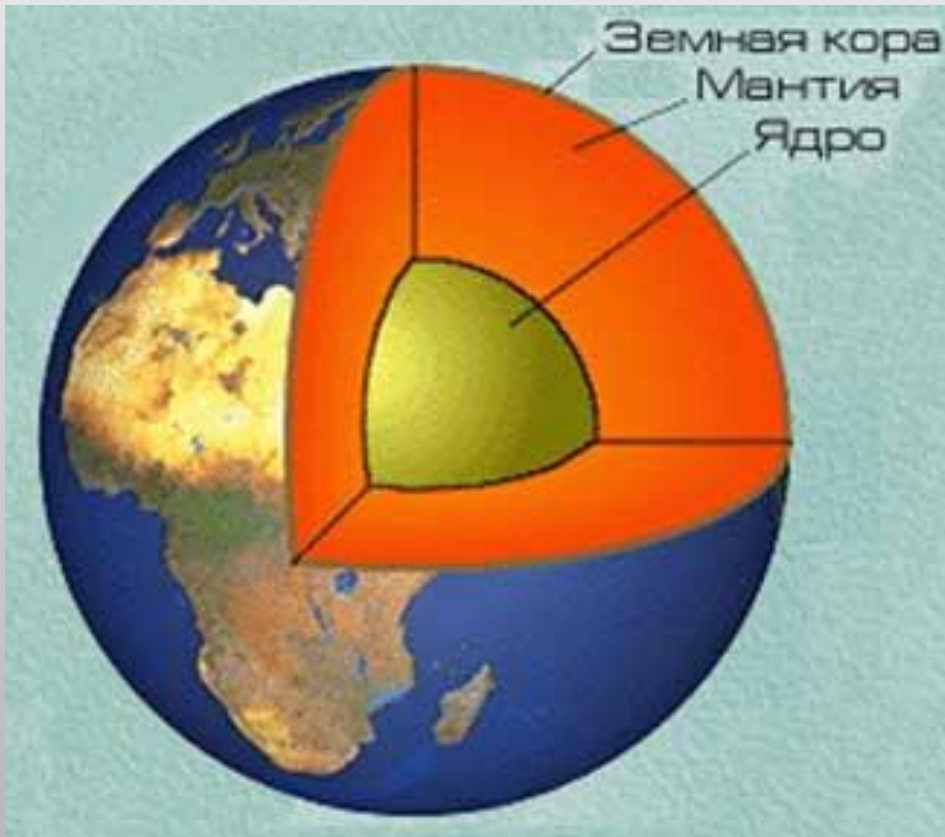


Внутреннее строение Земли



Геология



**Изучение
внутреннего
строения Земли
- сложная
задача, которую
решает наука**

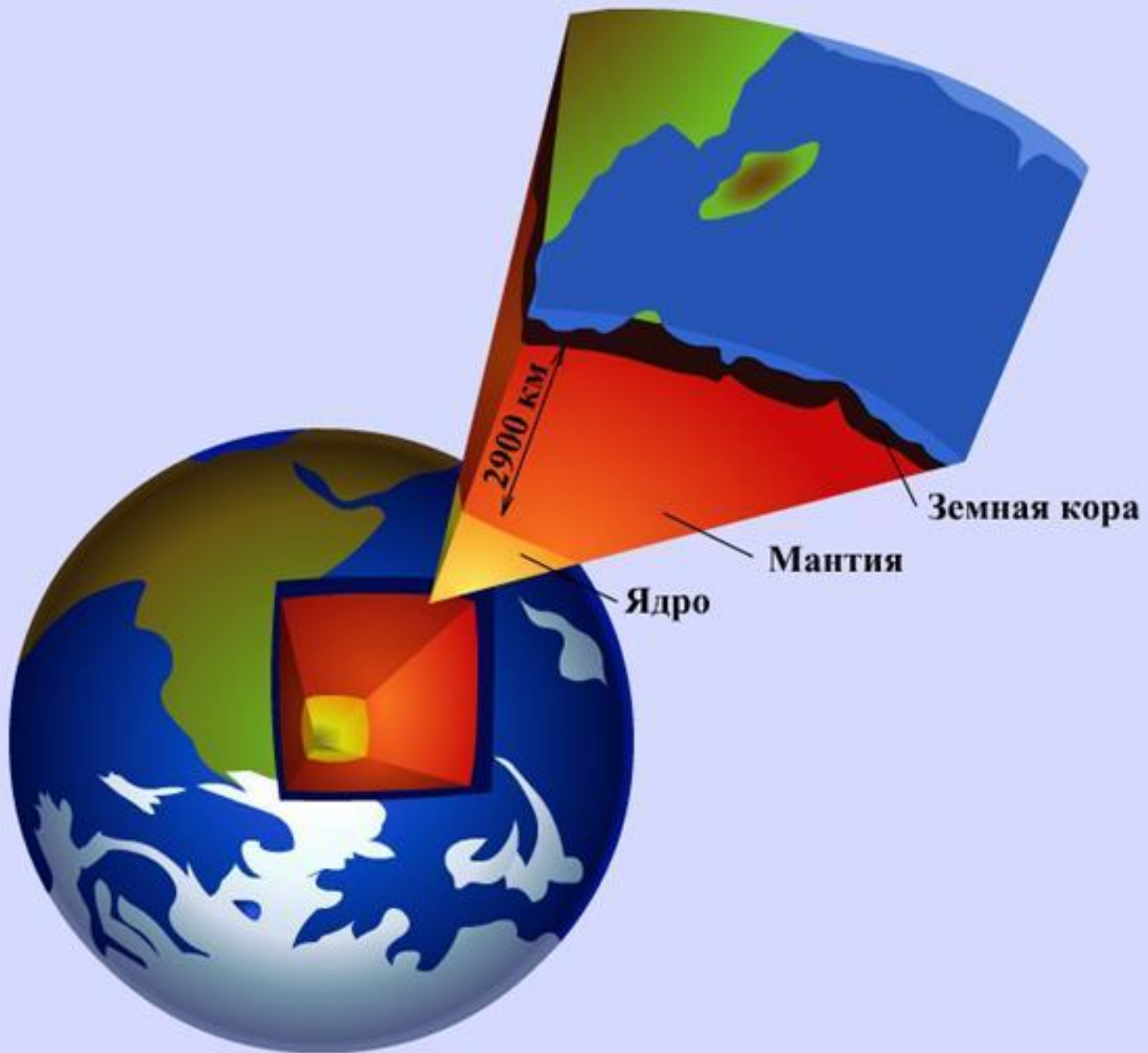
**Внутренние
оболочки
Земли**

Характеристика оболочек Земли

Состояние

Температура

Давление





Ядро

**Расположено в
центре Земли**

Радиус ядра 3470 км.

**Температура ядра от
2000⁰ до 5000⁰**

Мантия

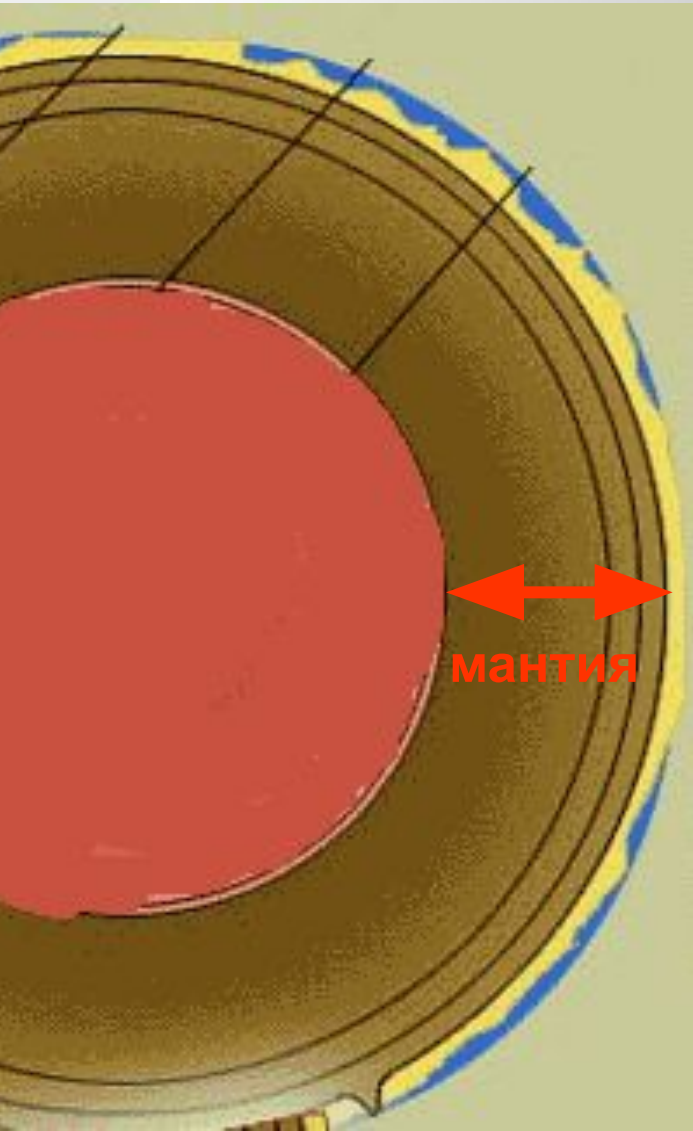
Толщина 2900 км.

Температура около 2000°

Вещество находится в пластичном состоянии.

Делится на:

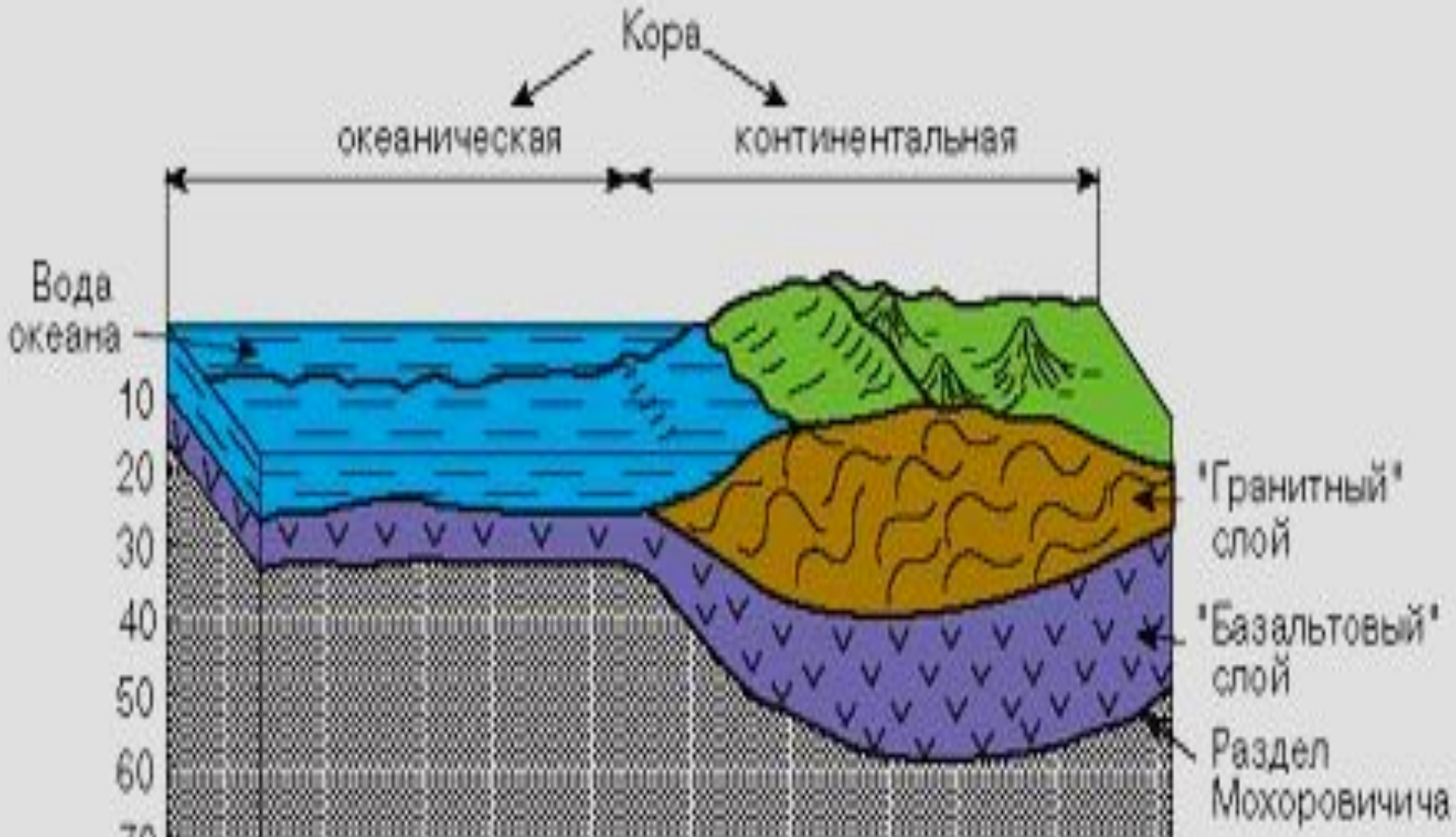
1. Нижнюю мантию.
2. Верхнюю мантию.



Земная кора

- это верхняя твердая тонкая оболочка
 - Океаническая от 5 км
 - Материковая до 75 км

Мощность земной коры



Сравнить два типа земной коры и заполнить таблицу.

Типы земной коры

Типы земной коры	Количество слоёв	Название слоёв
Материковая		
Океаническая		

Горизонтальное строение литосферы

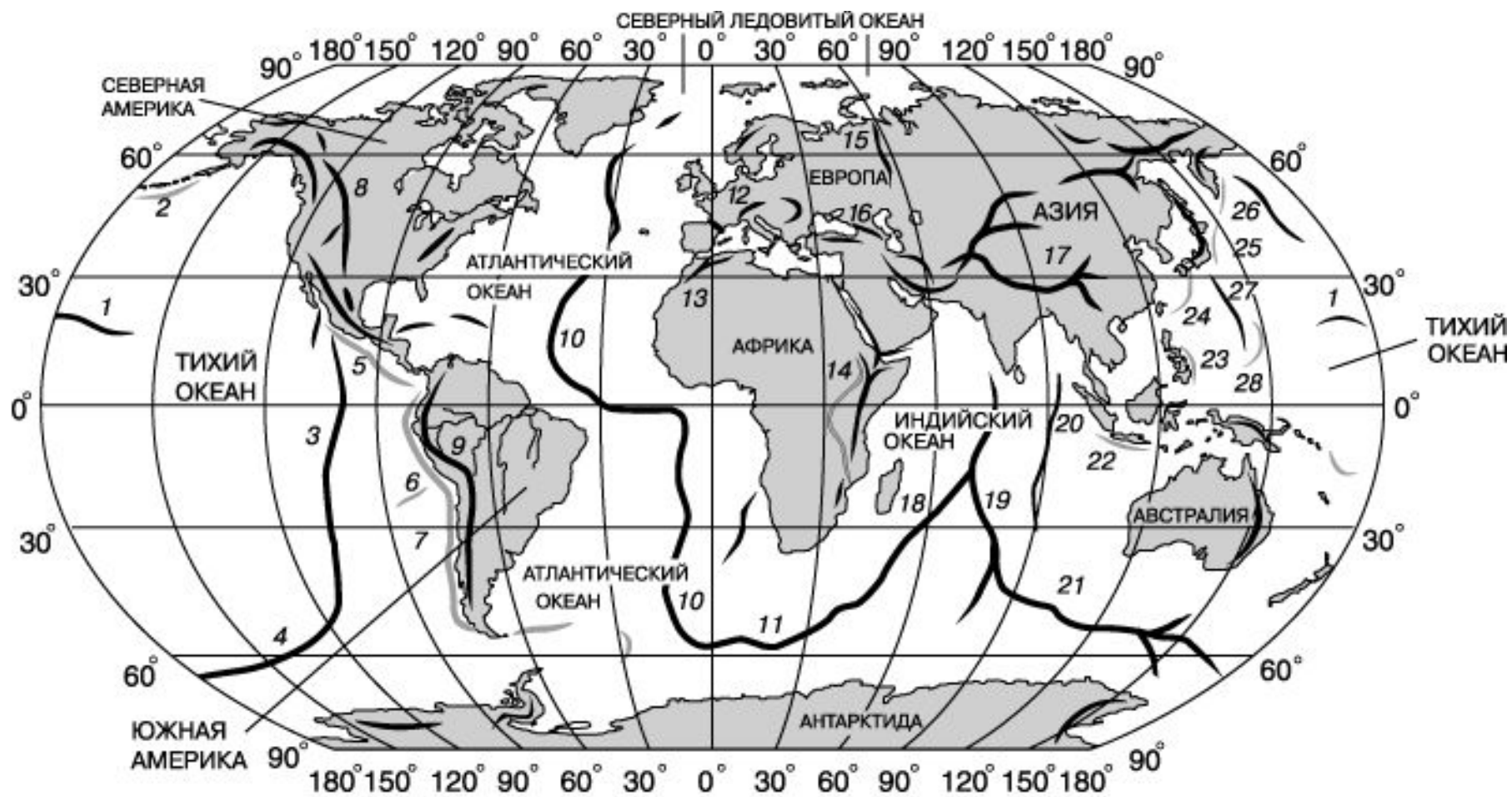


Литосфера разделена на 6-7 крупных и десятки мелких блоков – литосферных плит, подвижных относительно друг друга. Плиты перемещаются по пластичному слою верхней мантии.

Тектоника литосферных плит и формирование крупных форм рельефа

- **Перемещения литосферных плит и движения земной коры вследствие этих перемещений называют ТЕКТОНИКОЙ.**

Эти перемещения происходят в результате движения вещества мантии по мантийным каналам в недрах Земли. Восходящие потоки двигают литосферные плиты навстречу друг другу или в разные стороны со скоростью до 6 см в год. Направление движения плит может сохраняться в течение нескольких десятков и даже сотен тысяч лет.



Виды

СТОЛКНОВЕНИЙ

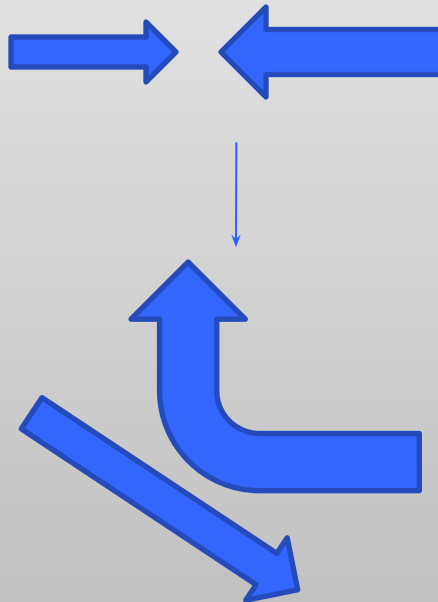
Сталкиваются

океаническая кора с
океанической корой

Не
существует

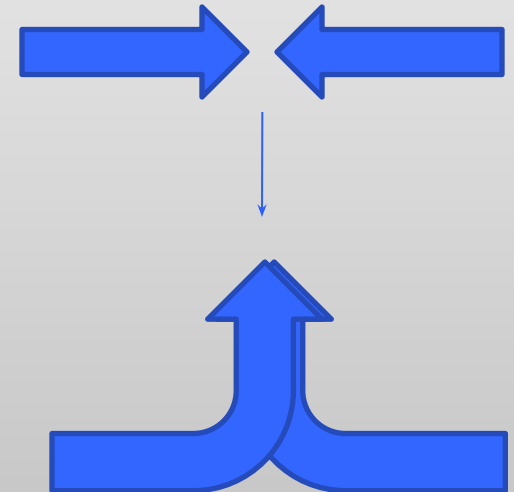
Сталкивается

океаническая кора с
материковой



Сталкивается

материковая кора с
материковой

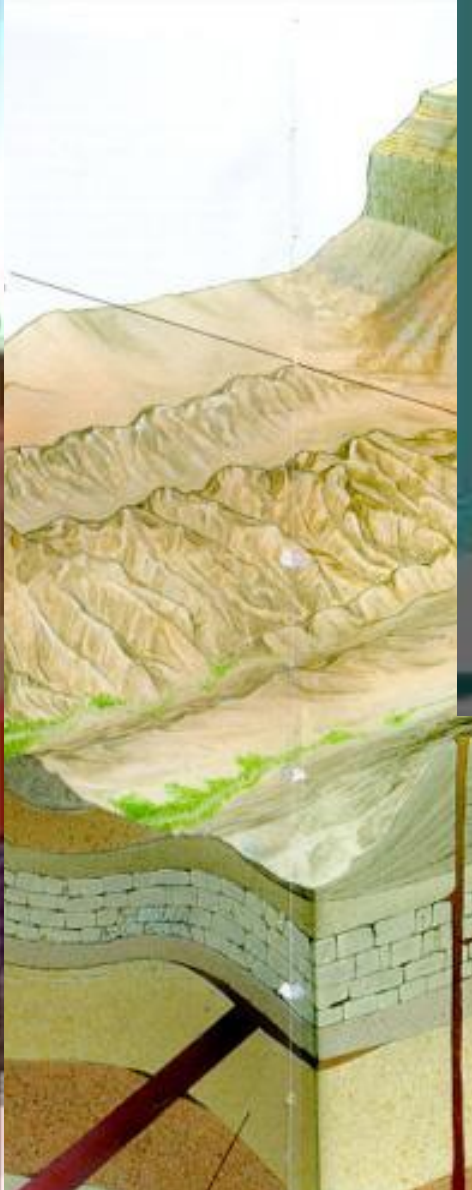


Изучение



КОЛЬСКАЯ СВЕРХГЛУБОКАЯ СКВАЖИНА





15 KM



Обрывы, крутые берега

СНИМКИ СО СПУТНИКОВ



Сейсмология

