

# Раздел 2 ПРИРОДА ЗЕМЛИ

## Тема 3: Литосфера и рельеф Земли

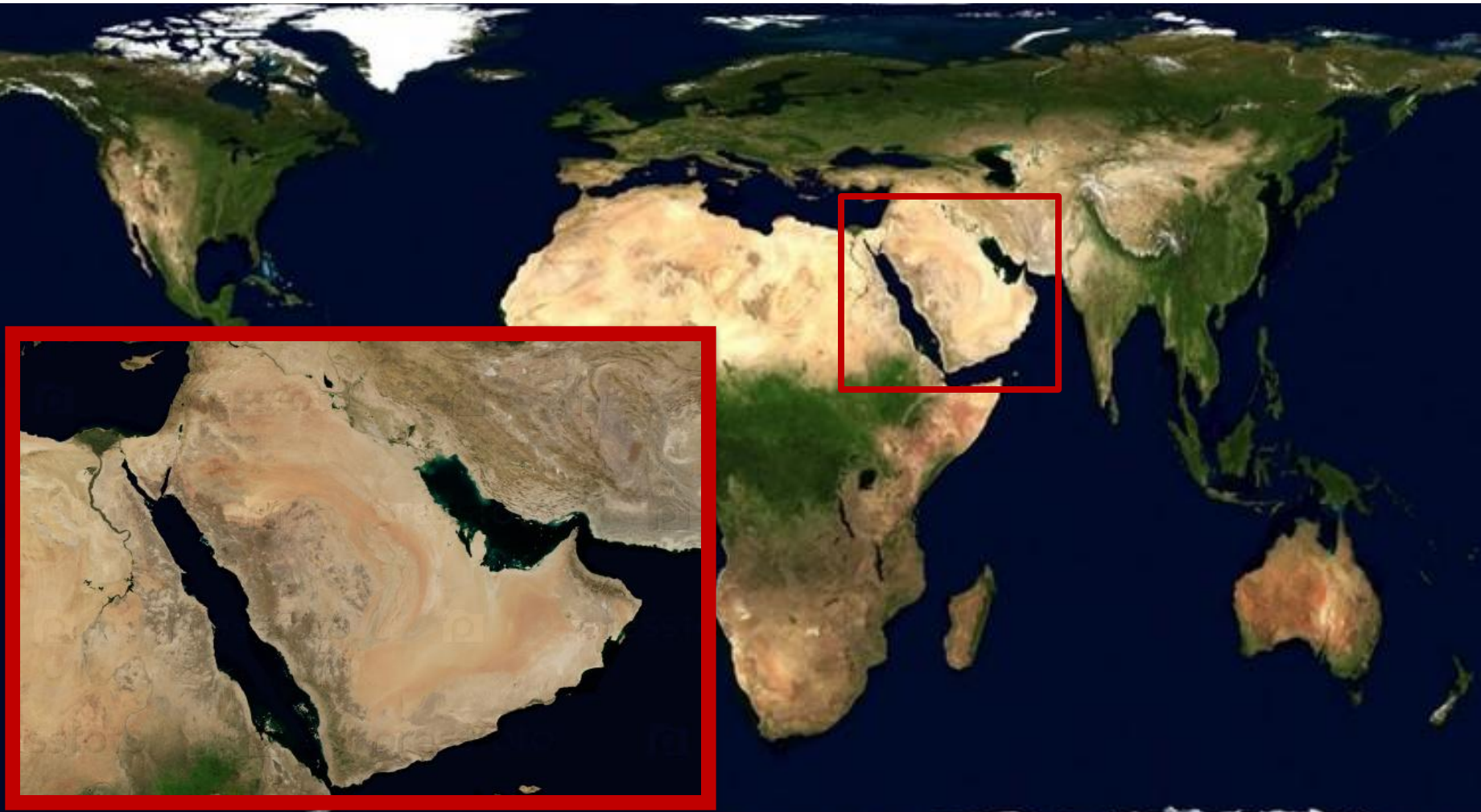
### Внутреннее строение Земли. Литосфера

# Географические рекорды

# Самый большой материк - Евразия



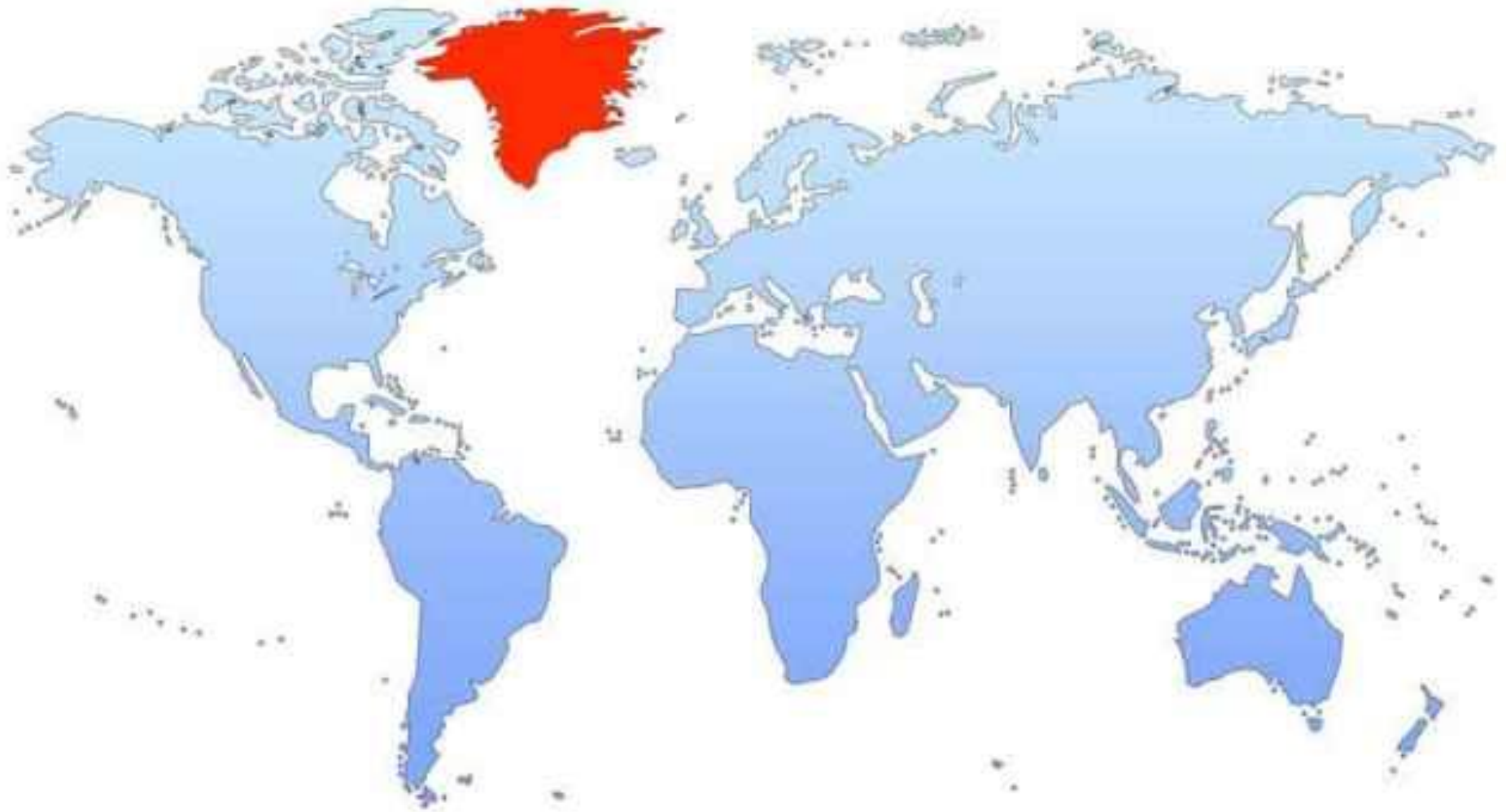
# Крупнейший полуостров - Аравийский



# Высочайшая горная вершина — г. Джомолунгма в Гималаях



# Крупнейший остров - Гренландия



# Самая длинная горная цепь суши — **Анды** (Южная Америка)



# Высочайший действующий вулкан — **Льюльяльяко** (Южная Америка)





# Крупнейшая равнина — **Амазонская низменность** (Южная Америка)



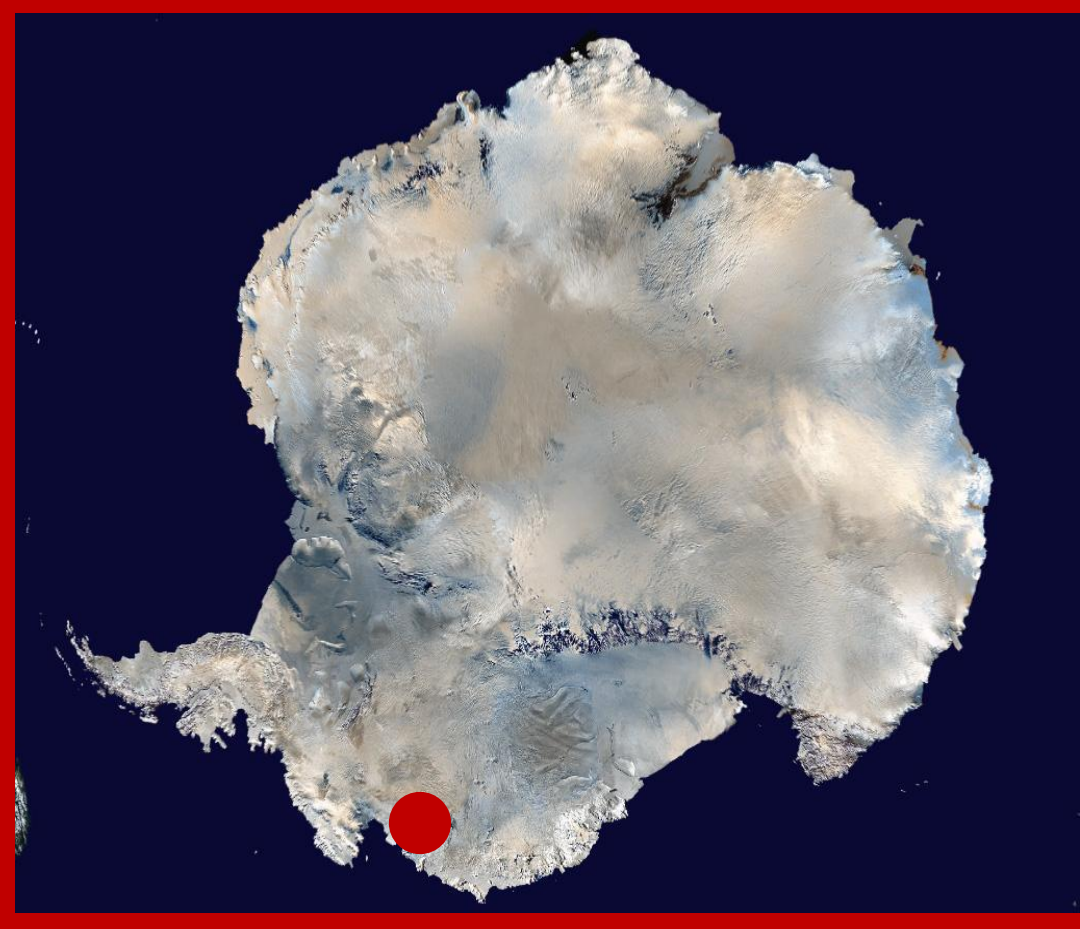
# Самая длинная пещера — Флинт-Мамонтова (Северная Америка)



# Глубочайшая впадина суши — Гхор (Евразия)



# Глубочайшая подледная впадина — **Бентли** (Антарктида)



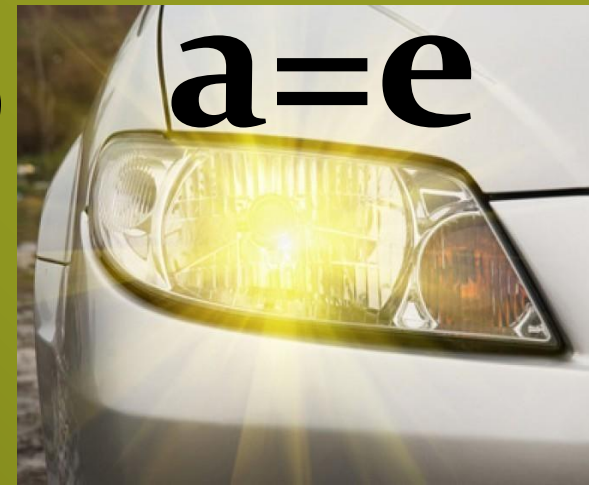
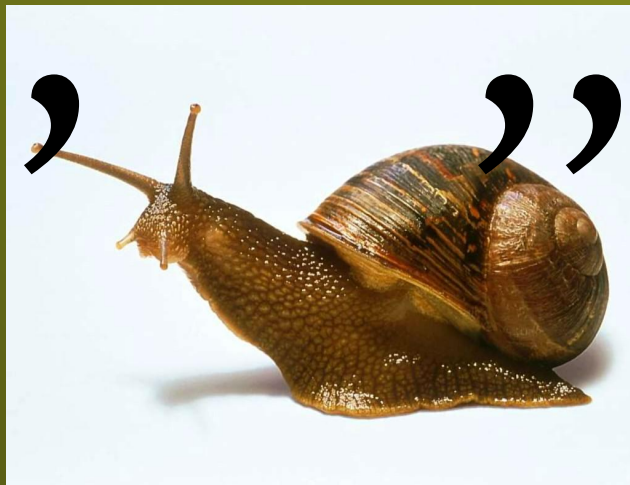
Давайте  
ВСПОМНИМ





# ПОД РЕБУСОМ СКРЫТА ЧАСТЬ НАШЕЙ ТЕМЫ

## ДАВАЙТЕ ЕГО РАЗГАДАЕМ





# ЛИТОСФЕРА



# § 8. Внутреннее строение Земли. Литосфера

## Сегодня вы узнаете:

- Как изучают внутреннее строение Земли?
- О многослойном внутреннем строении нашей планеты.
- В чем различие земной коры под континентами и океанами?
- О дрейфе литосферных плит

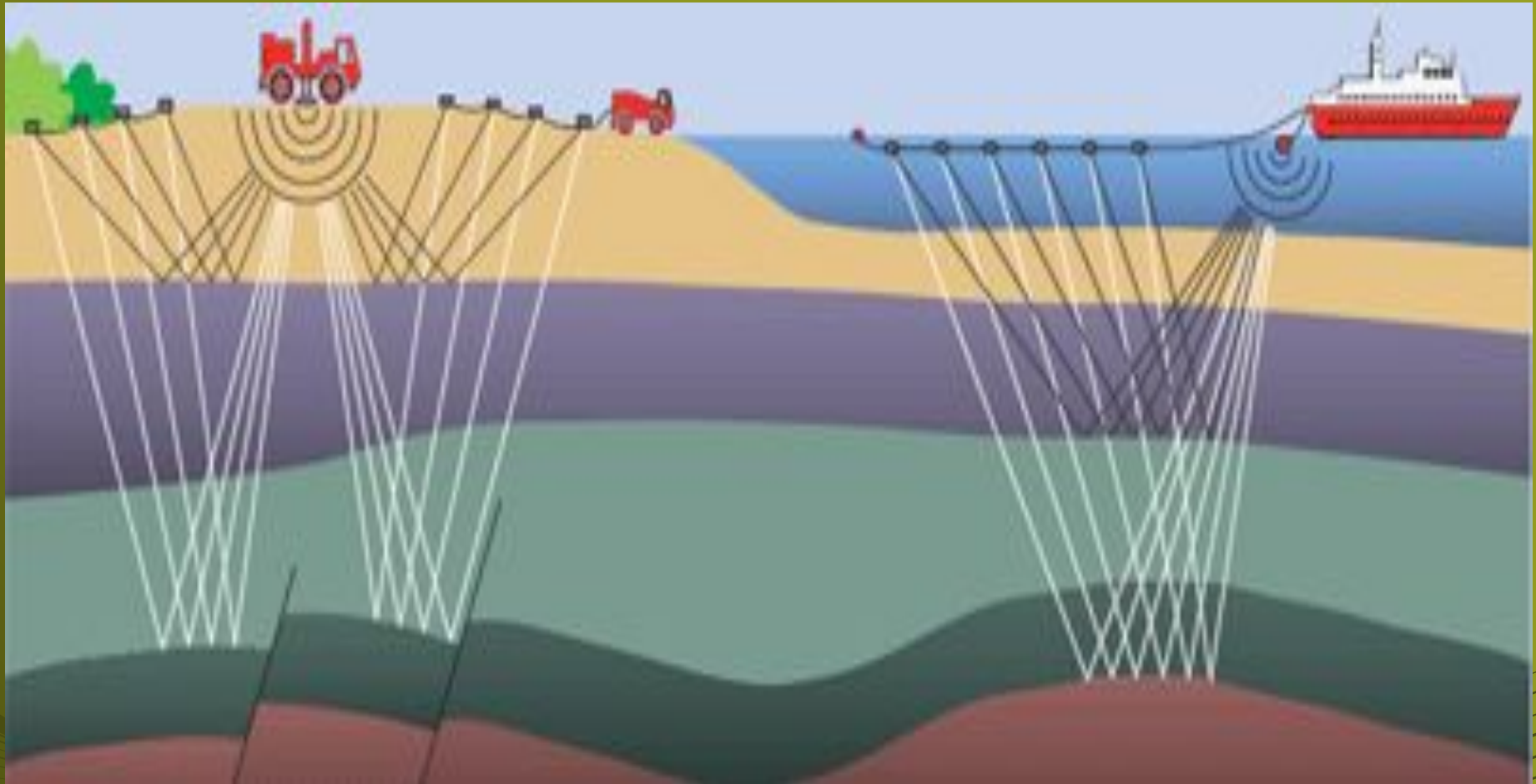
# Разрез земных пород



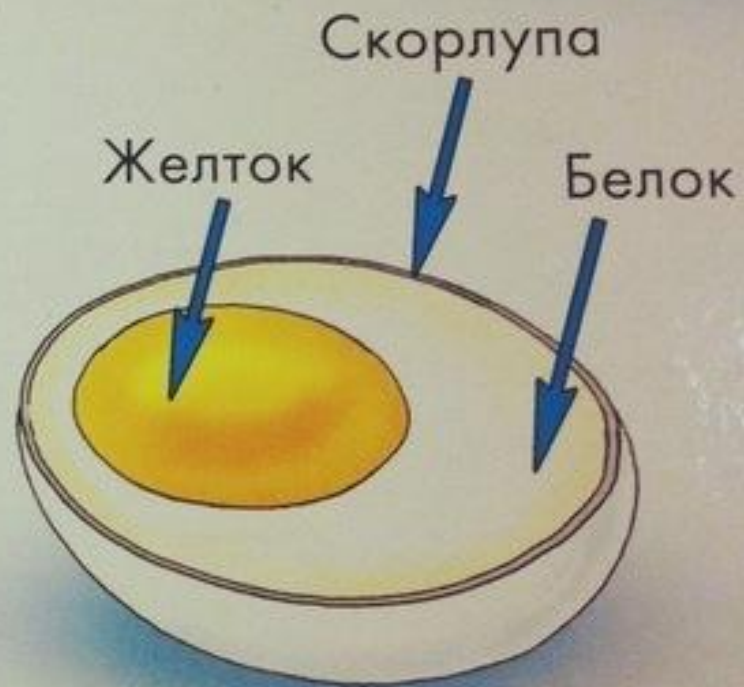
# Кольская сверхглубокая скважина



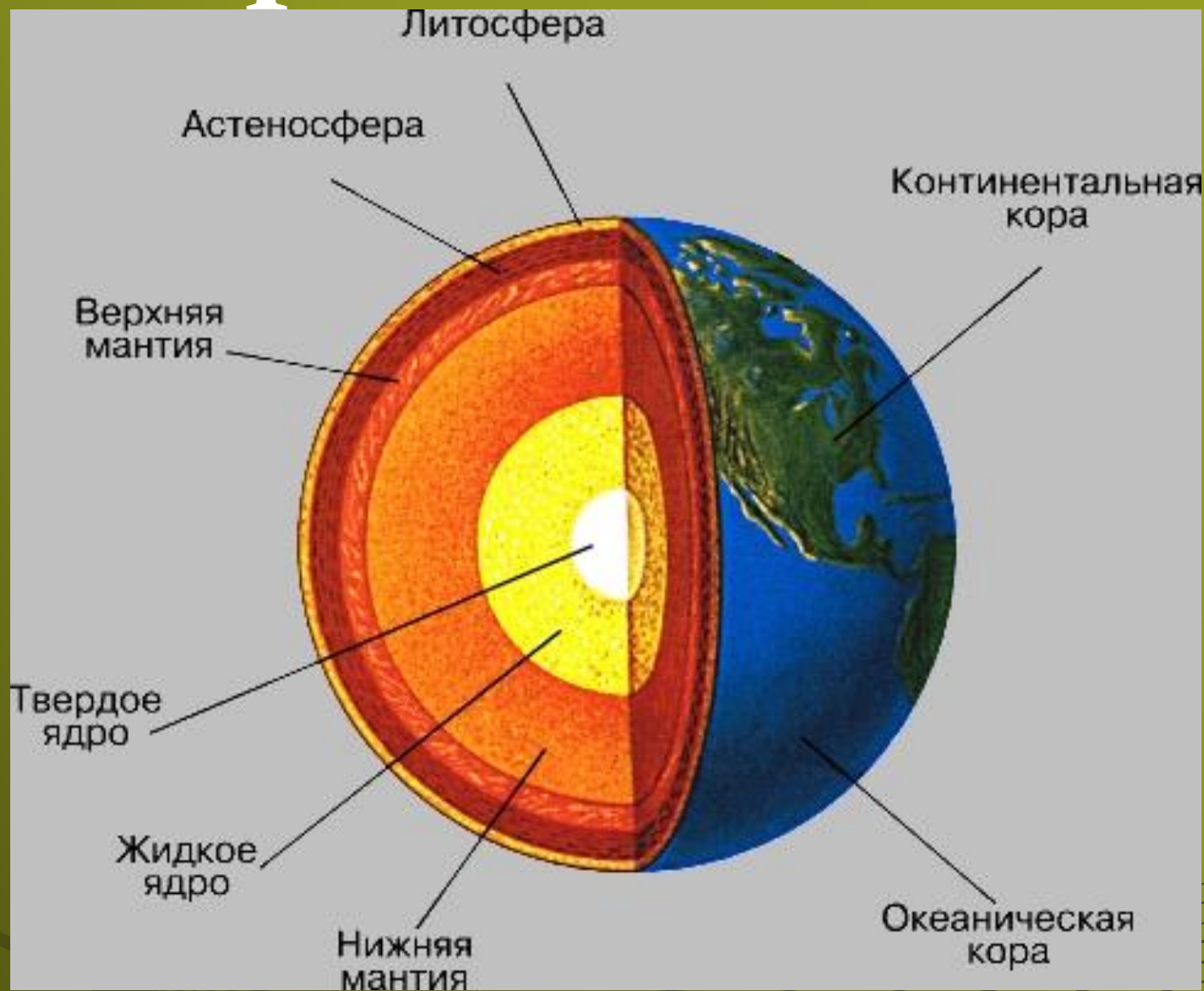
# Сейсморазведка



# По строению наша планета похожа на яйцо



# Строение Земли

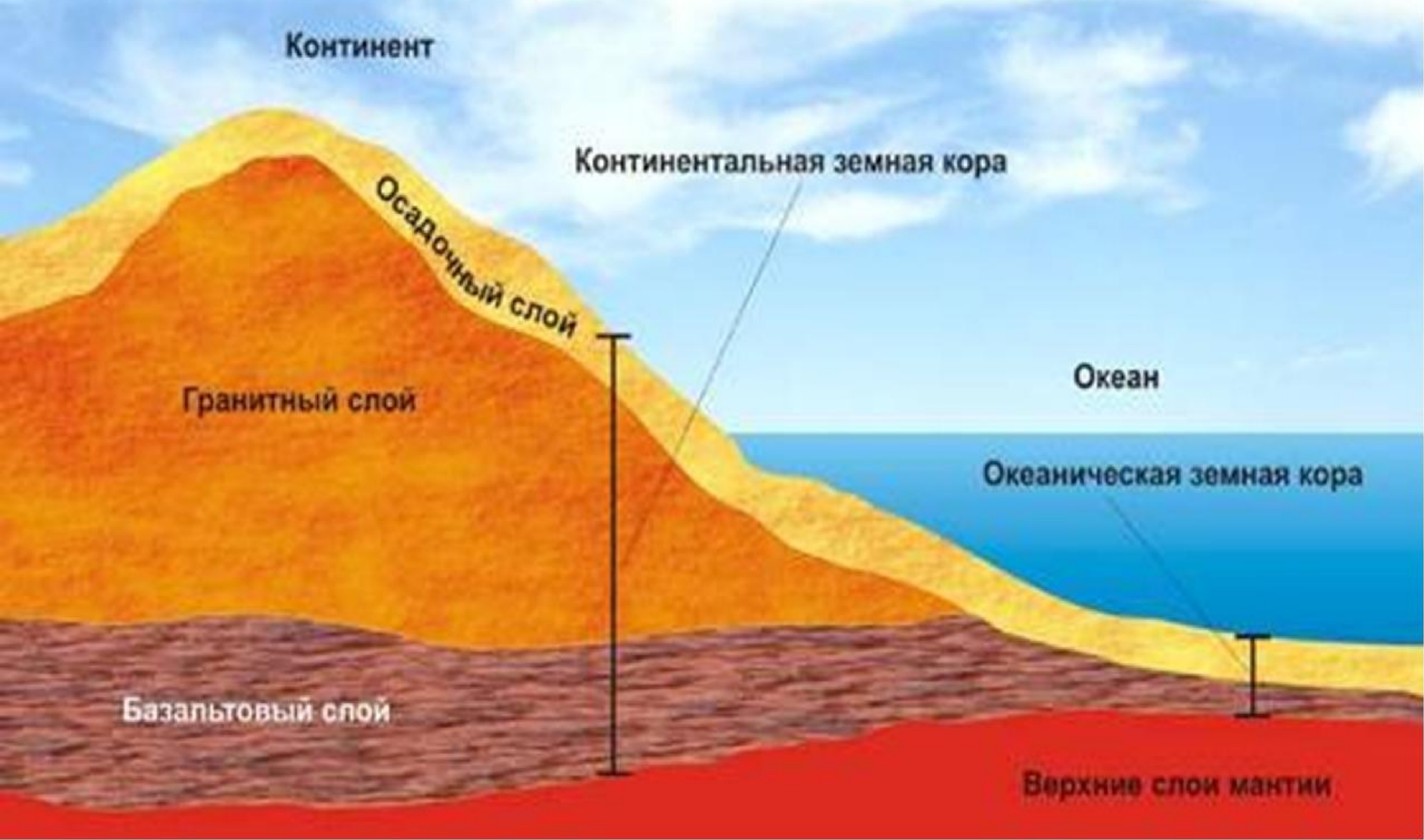


# Характеристика внутренних оболочек Земли

Внутренние обол. Земли	Глубина	Состояние	Температура (С°)	Давление
Земная кора.	40-70 км- материковая 3-7км- океаническая	твердое	Повышается с глубиной 3°на 100м	Повышается с глубиной
Мантия верхняя  нижняя	От 30-50 до 1000 км  1000-2900 км	Расплавленная, пластичная  Плотность увел.	2000 °	с глубиной повышается
Ядро	2900-5100 км.	твердое	2000-5000 ° до 10000 °	1,3-3 млн. атмосфер.



# Строение земной коры



# Литосферные плиты



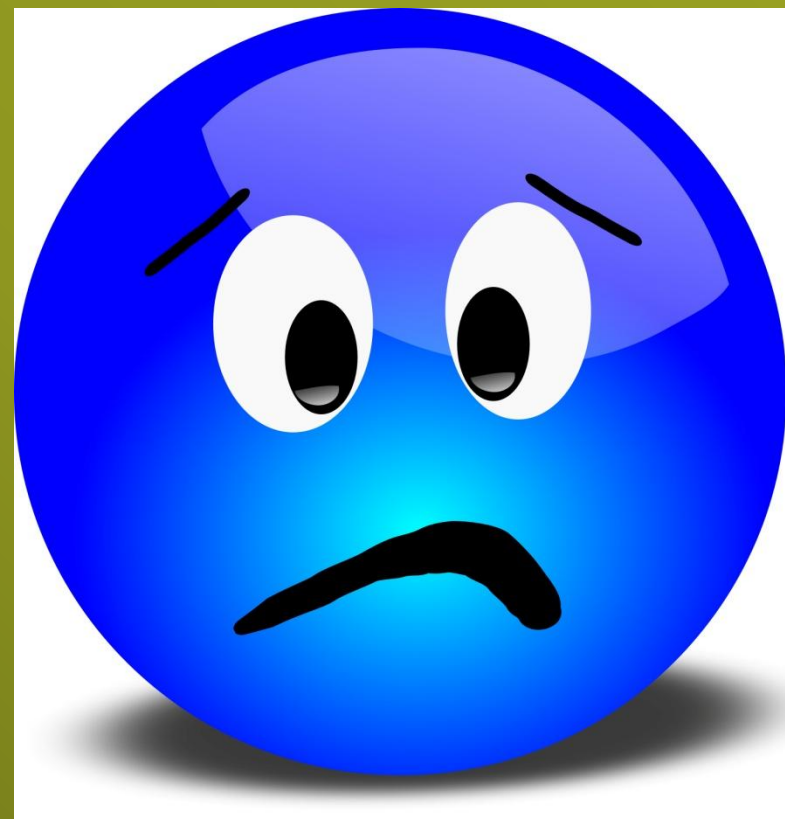
# Найдите соответствие

1	Ядро	А	Толщина слоя 5-10 км
2	Мантия	Б	Температура от +2000 до +5000, состояние твердое
3	Материковая земная кора	В	Температура +2000, состояние вязкое, ближе к твердому, состоит из 2 слоев
4	Океаническая земная кора	Г	Состоит из гранита, базальта и осадочных пород

А



В



Б



# Молодцы!

