

Раздел 2 ПРИРОДА ЗЕМЛИ

Тема 3: Литосфера и рельеф Земли

Внутреннее строение Земли. Литосфера

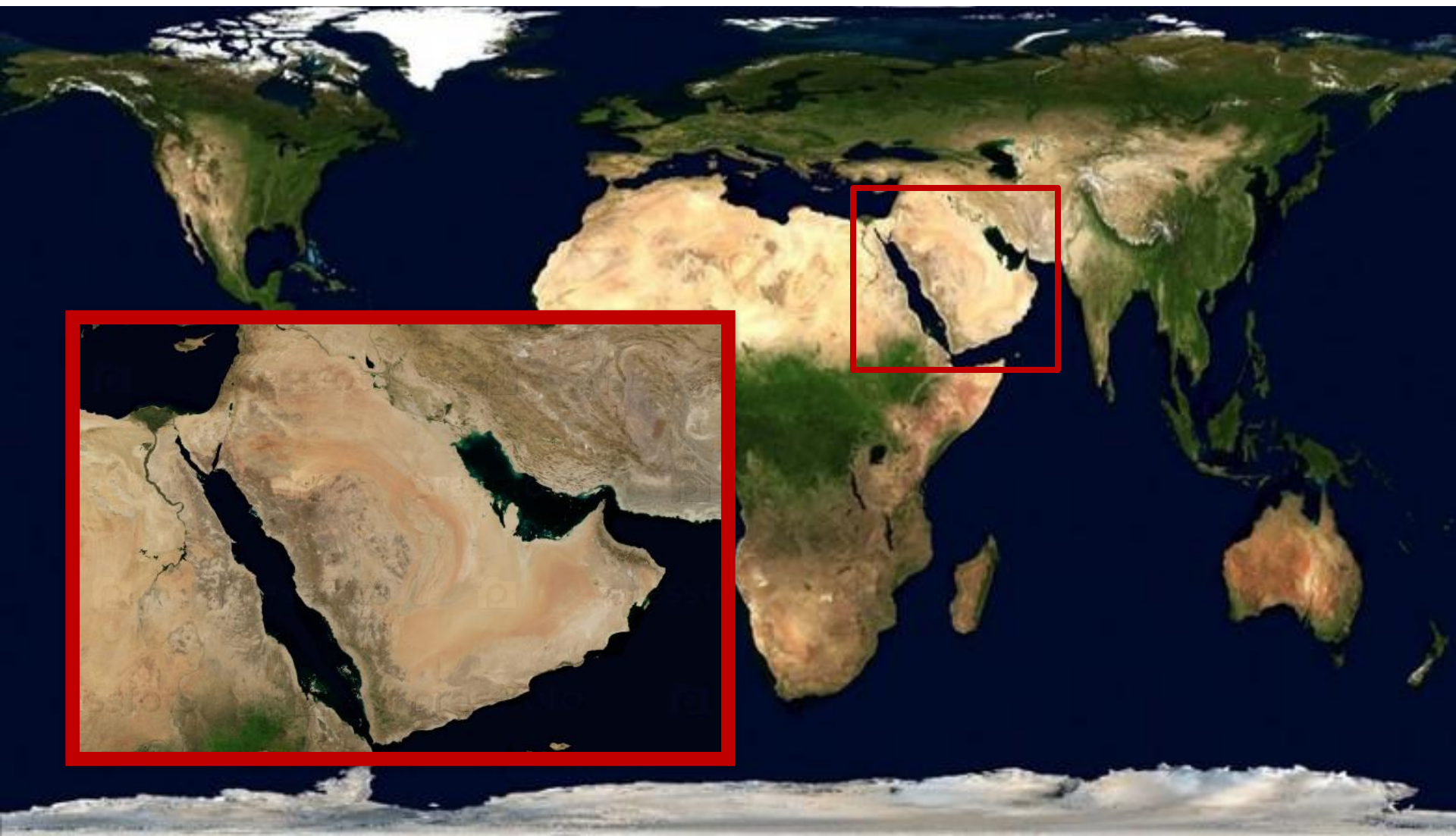


Географические рекорды

Самый большой материк - **Евразия**



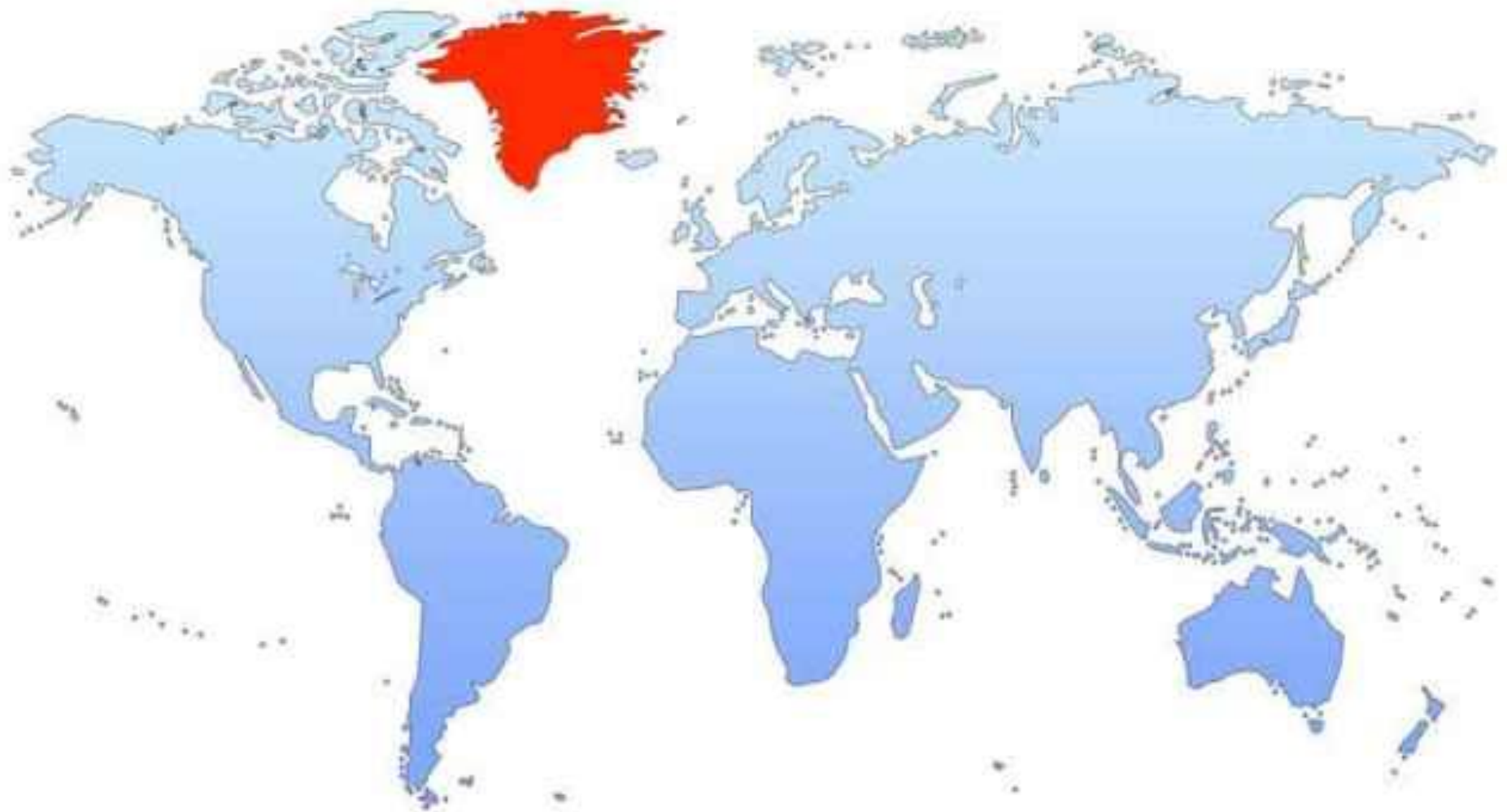
Крупнейший полуостров - Аравийский



Высочайшая горная вершина — г. Джомолунгма в Гималаях



Крупнейший остров - Гренландия



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



Высочайший действующий вулкан — **Льюльяйльяко** (Южная Америка)



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



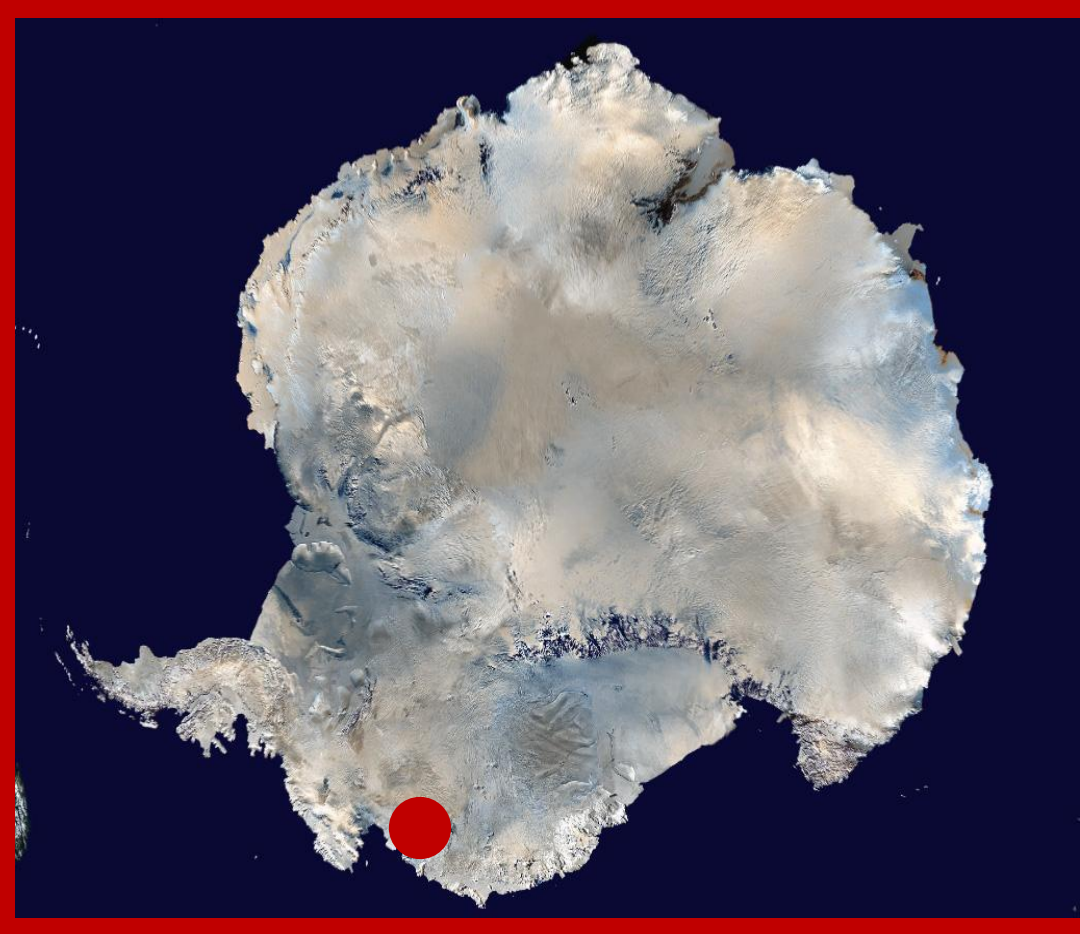
Самая длинная пещера — **Флинт-Мамонтова** (Северная Америка)



Глубочайшая впадина суши — **Гхор** (Евразия)



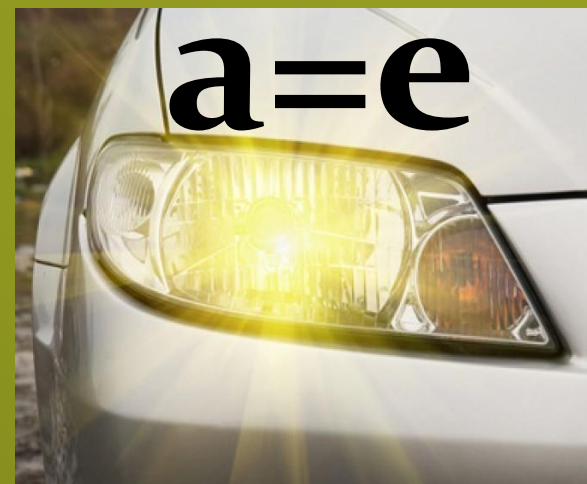
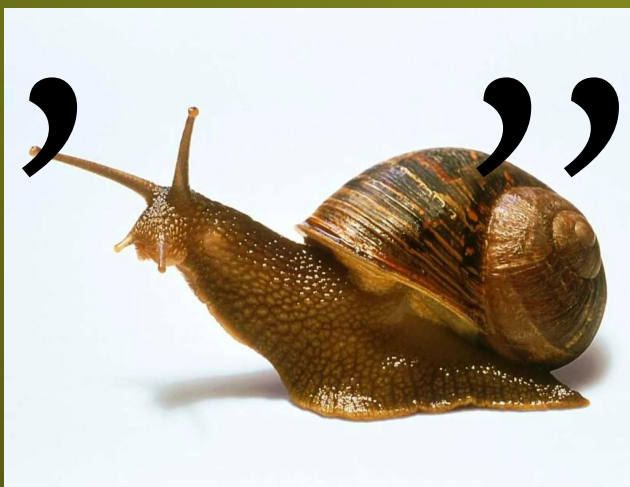
Глубочайшая подледная впадина — **Бентли** (Антарктида)



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

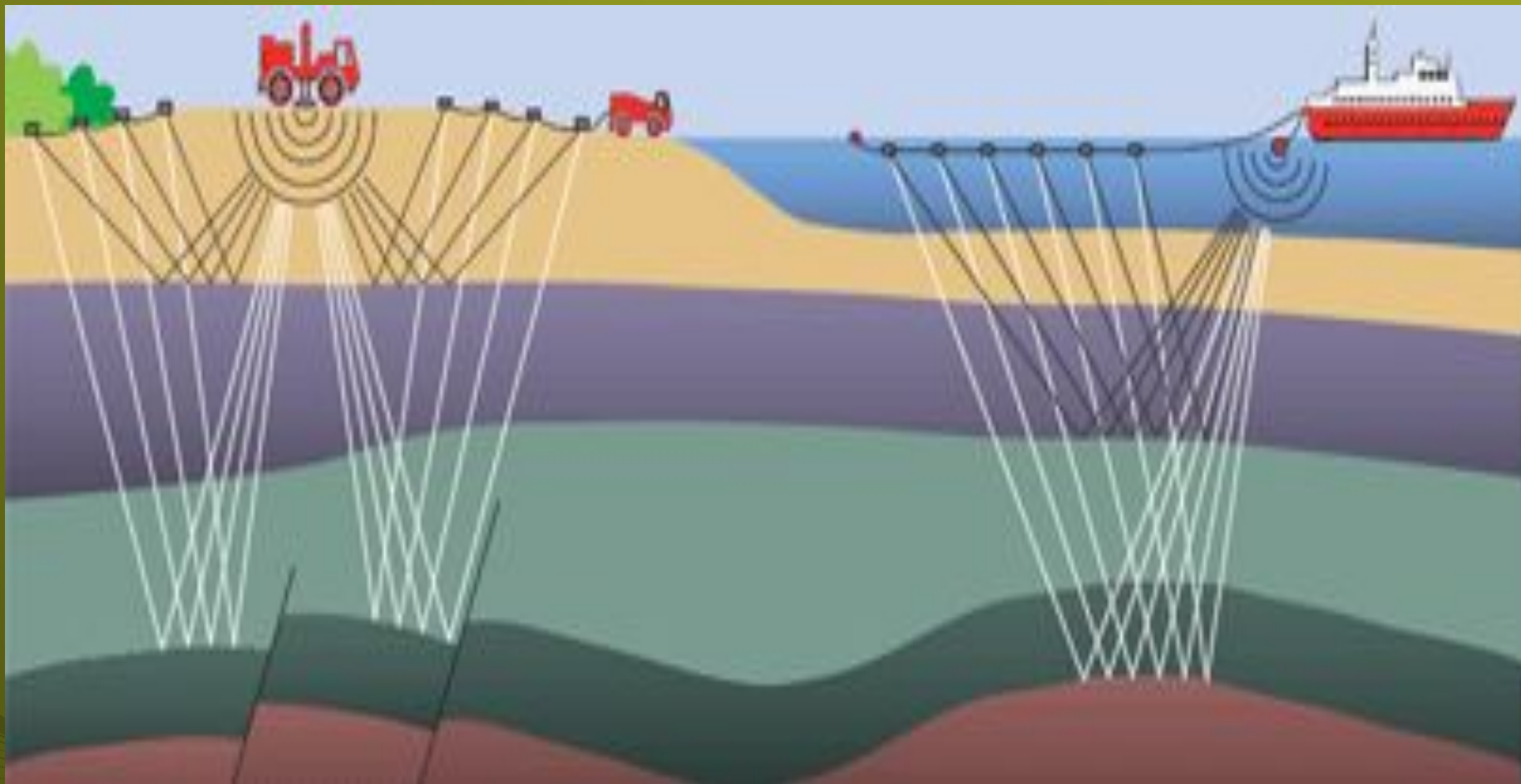
Разрез земных пород



Кольская сверхглубокая скважина



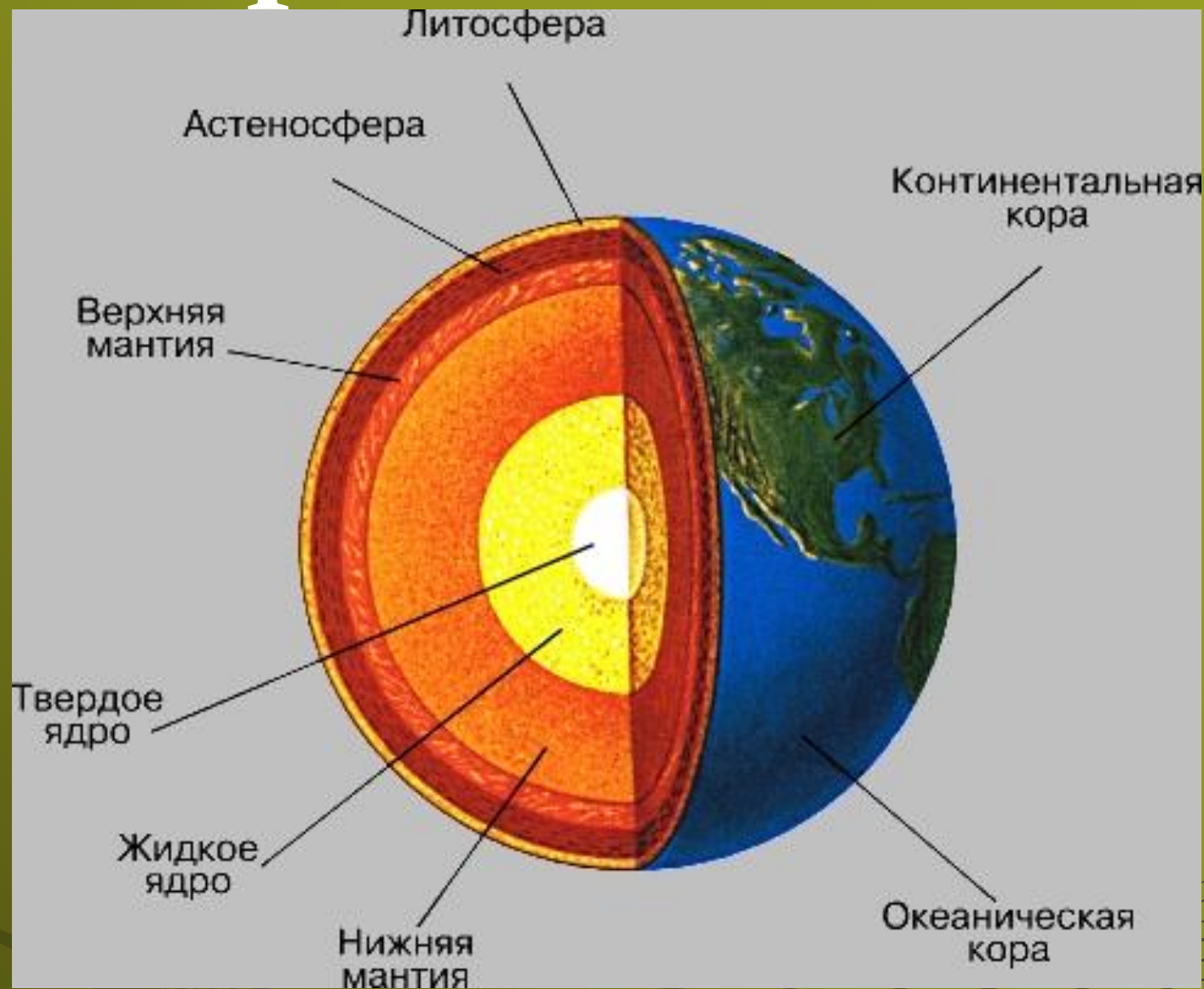
Сейсморазведка



По строению наша планета похожа на яйцо



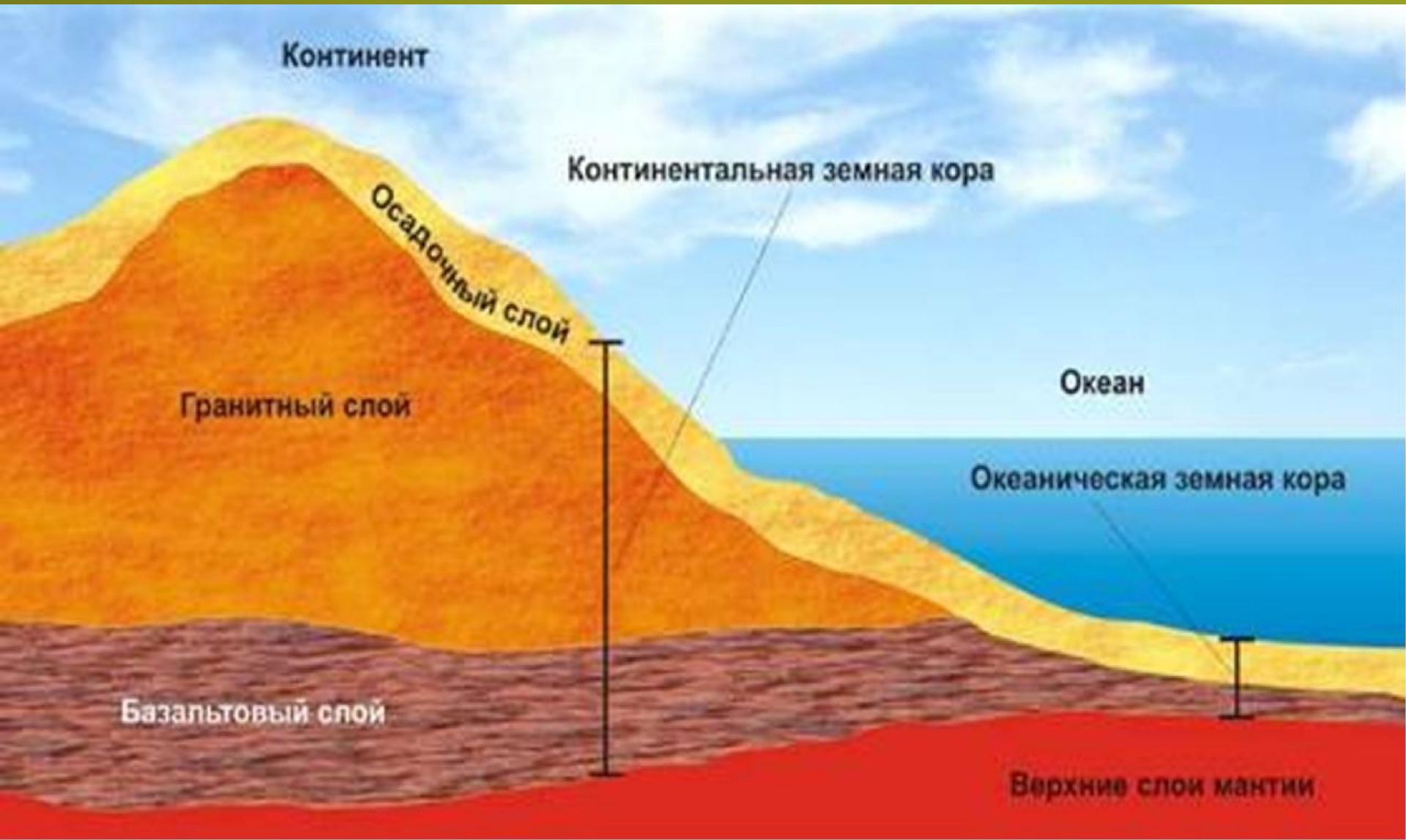
Строение Земли



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



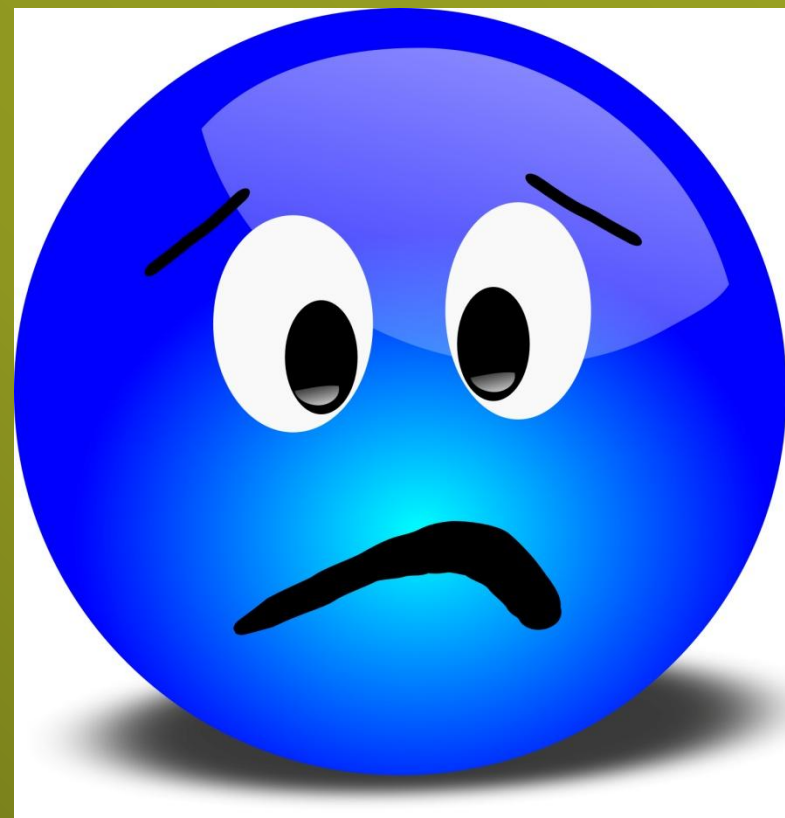
Найдите соответствие

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!

