

**Литосфера – каменная
оболочка Земли.
Земная кора.**

Литосфера- объединяет внутренние и внешние оболочки Земли.

Литосфера:

«литос»- камень «сфера» - шар

- твердая, каменная оболочка Земли, состоящая из земной коры и верхней части мантии, имеет мощность от 70 до 250 км.

Земная кора

материковая

толщина

- До 75 км в горах
- 35-40 под равнинами
- 3 слоя (осадочный чехол, слой гранита, слой базальта)
- Более старая

океаническая

толщина

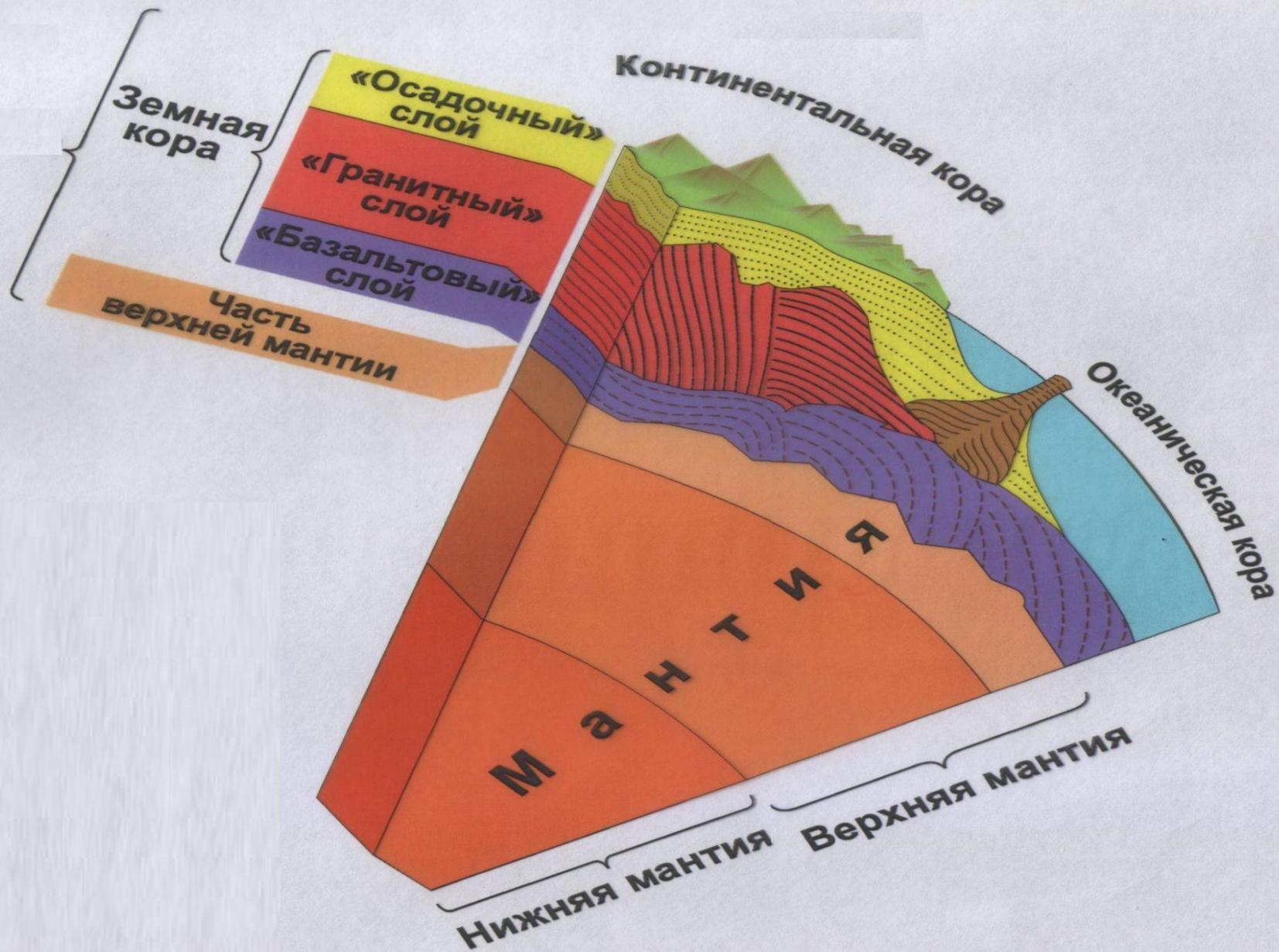
- 0,5-12 км под океанами.
- 2 слоя (осадочный чехол, слой базальта)
- Более молодая, формируется в районе вершин океанических хребтов

Свойства земной коры

- 1. Поверхностный, очень тонкий слой земной коры нагревается солнечными лучами.**
- 2. Температура меняется в течение суток, наблюдаются и годовые изменения слоя до 20 м.**

На глубине 20-30 м – температура круглый год одинакова.

На каждые 100 м глубины она возрастает на 3 градуса. А с глубины 1000 м повышается ещё больше.



Границы литосферных плит

