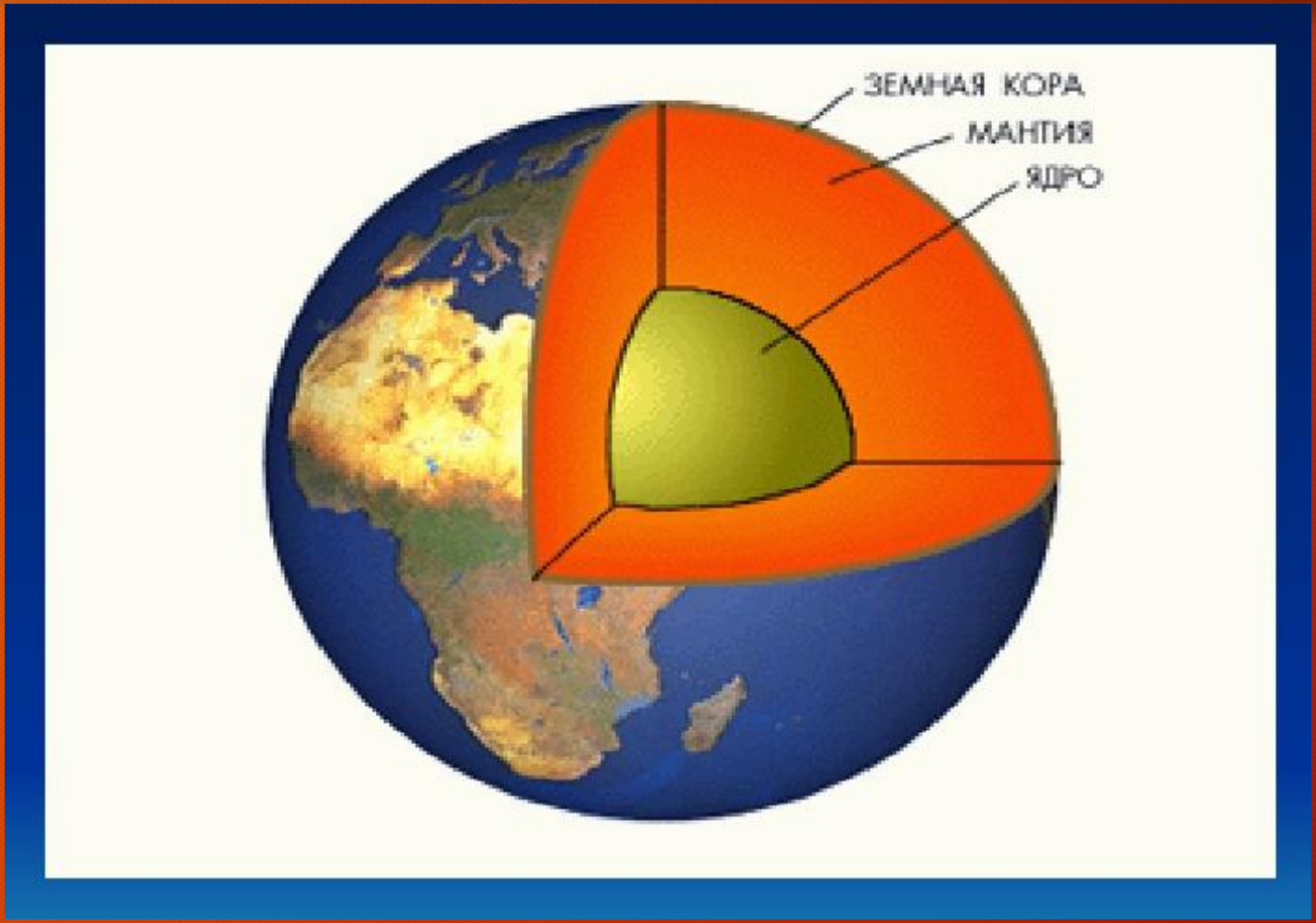
Литосфера. Строение Земли

Литосфера

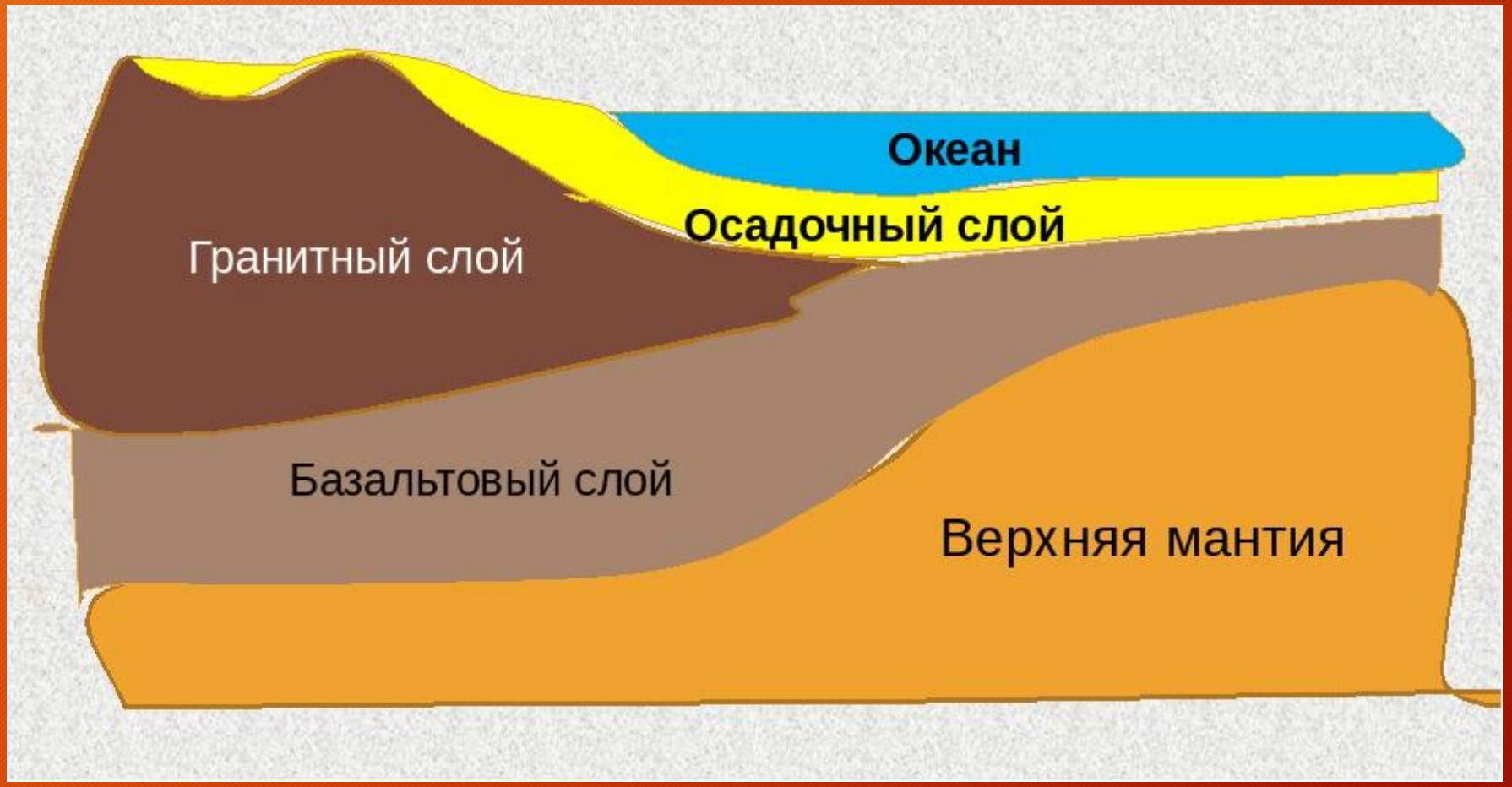
Литосфера – это твердая оболочка Земли.

Литосфера – это каменная оболочка Земли.

Строение Земли



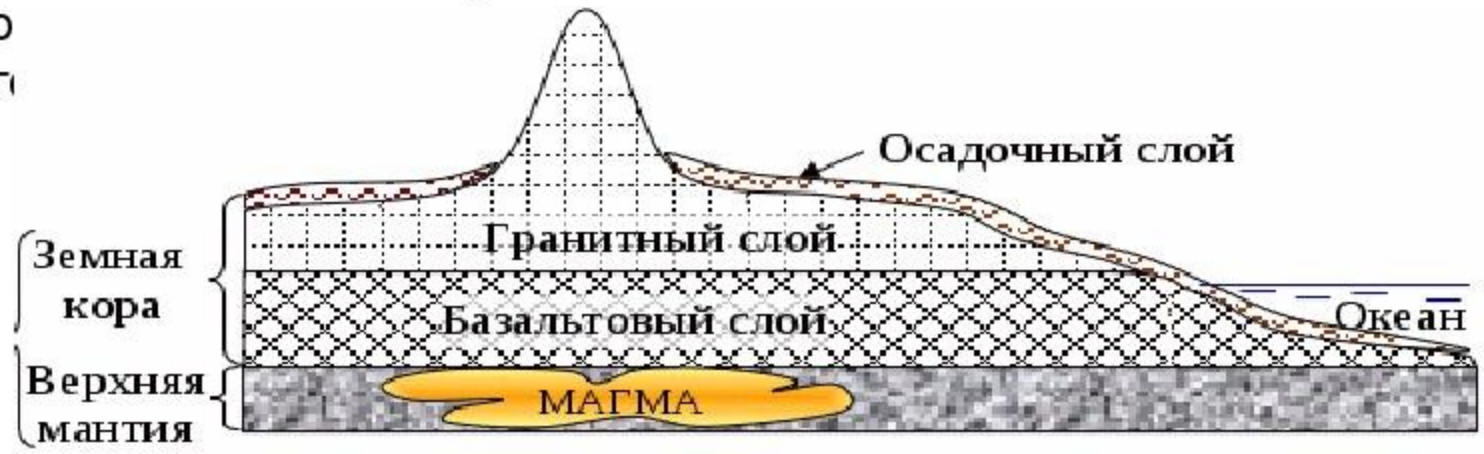
Строение Земной коры



«Осадочный слой» сложен осадочными породами, образовавшимися за счёт продуктов разложения других пород, а также остатков отмерших животных и растений. Этот слой почти сплошь покрывает поверхность Земли.
Мощность «осадочного слоя» колеблется от 0 до нескольких километров, но в некоторых местах достигает 15 – 25 км.

«Гранитный слой» под океанами отсутствует, на материках сложенный породами типа гранитов, а также гнейсов и других метаморфических пород, Земную кору такого типа называют континентальной. Средняя мощность его:
- под равнинами массивами около 10 км;
- под горными массивами увеличивается до 20 – 30 км.

«Базальтовый слой» лежит ниже «гранитного» по химическому составу соответствует породам, называемым базальтами. Средняя мощность его:
- под равнинными массивами 25 – 30 км;
- под горными массивами – несколько увеличивается;
- в областях глубо «базальтовый слой»,
мощность которог



Осадочный слой

Песчаник

Глина

Известняк

Пески

Гранитный слой

Базальтовый слой

Подведение итогов

- 1. Что такое литосфера?
- 2. Строение Земли
- 3. Что такое Земная кора и ее состав?