

6 класс

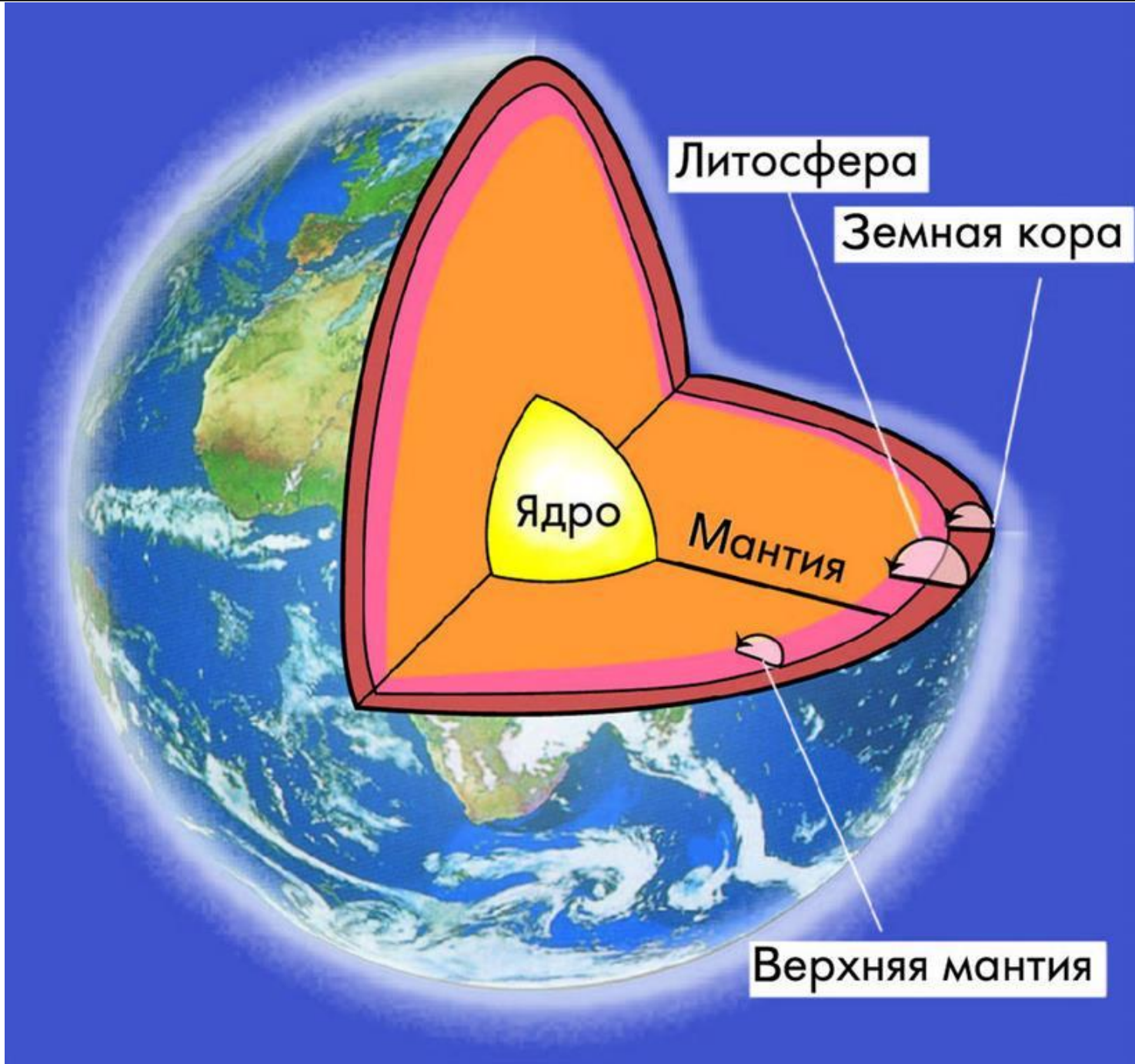
Строение земного шара

Раз – кружочек,
Два – кружочек,
Три – кружочек,
Снова круг...
Сколько разных оболочек!
Не Земля, а просто лук!

Земля устроена хитро
Сложней любой игрушки:
Внутри находится ЯДРО,
Но не ядро от пушки!

Потом, представьте, **МАНТИЯ**
Лежит внутри Земли.
Но не такая мантия,
Что носят короли!

Потом – **ЛИТОСФЕРА**
(Земная кора).
Выбрались мы на поверхность,
Ура!



Литосфера

Земная кора

Ядро

Мантия

Верхняя мантия



Земная кора

**Верхняя мантия
800°**

Средняя мантия

Нижняя мантия

Внешнее

Внутреннее

**Мантия
2,9 тыс.
км.
2 000°**

**Ядро
3.5 тыс.
км.
6000°**

Ответьте на вопросы:

- Какие существуют типы земной коры?
- Какова толщина ЭТИХ типов земной коры?
- Из каких слоев состоит каждый тип земной коры?

Рис. 30 стр.58

Земная кора



Океаническая

Материковая

(континентальная)

Мощность 5- 10 км

Толщина 30 – 40 км,
под горами 70-80 км } (30-80 км)

Океаническая
земная кора

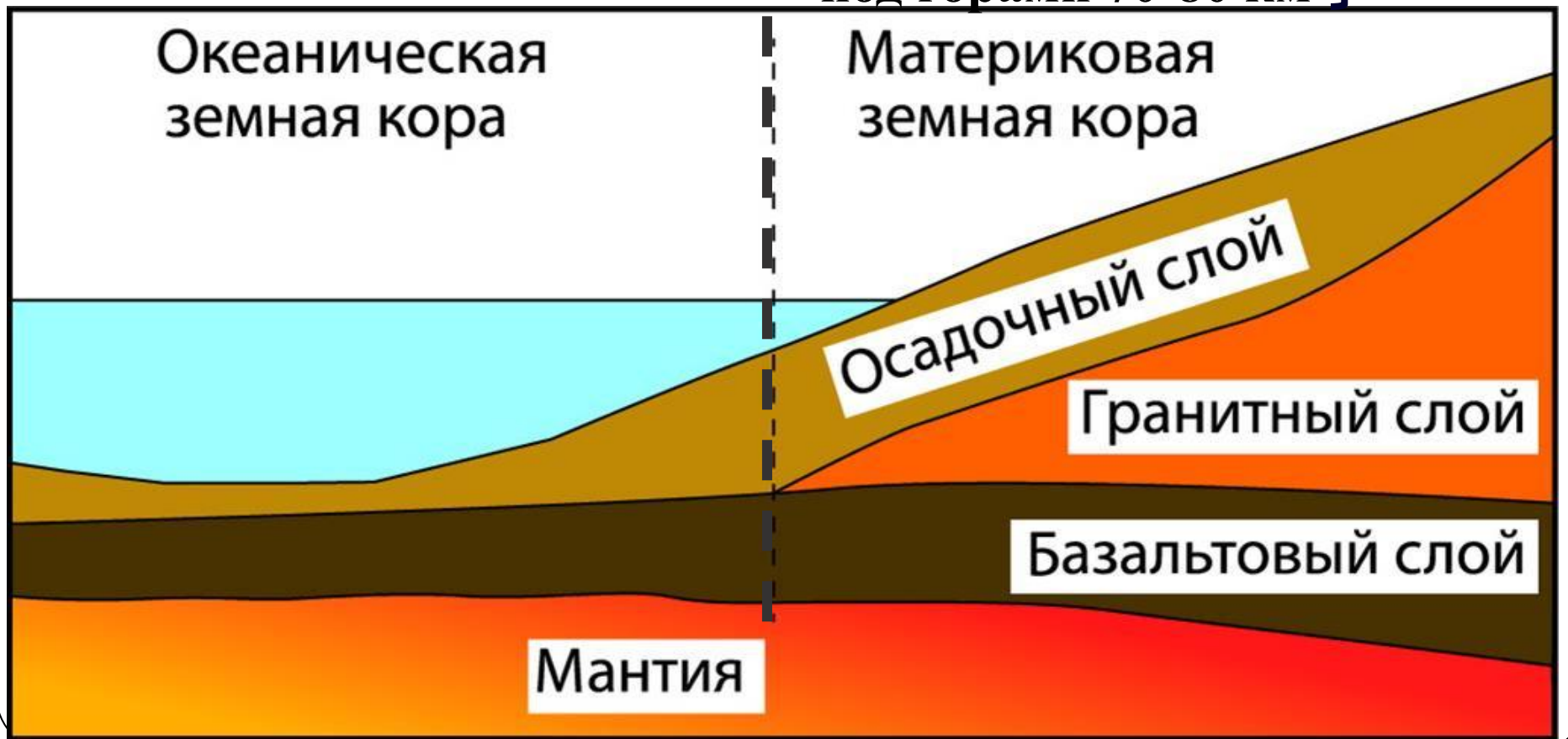
Материковая
земная кора

Осадочный слой

Гранитный слой

Базальтовый слой

Мантия



Чем литосфера отличается от земной коры?
Земная кора - это внешняя, самая верхняя твердая оболочка планеты.



Литосфера

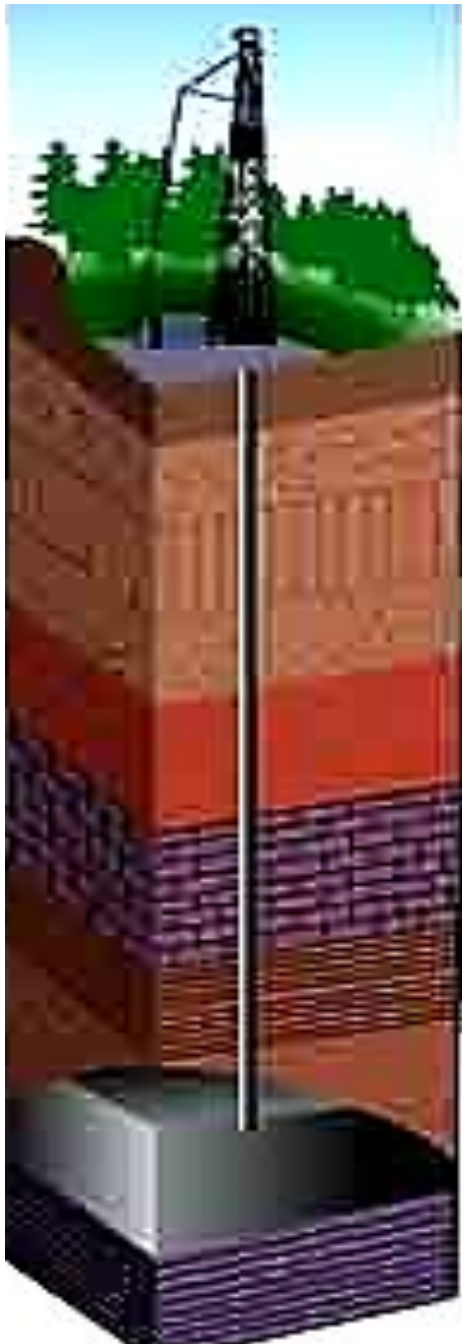


Земная кора

Литосфера - твердая оболочка земли, включающая в себя земную кору и верхнюю часть мантии.

КОЛЬСКАЯ СВЕРХГЛУБОКАЯ СКВАЖИНА





Геология-

наука, которая изучает внутреннее строение Земли.



Геофизика и сейсмология



Запомни

- 1. Мантия распространяется до глубины 2 900 км**
- 2. Ядро находится на глубинах от 2 900 до 6 371 км, т. е. радиус ядра занимает более половины радиуса Земли.**
- 3. По мере движения к центру Земли температура повышается.**
- 4. Земная кора сложена горными породами.**
- 5. По мнению ученых, толщина земной коры в материковой части от 30 до 80 км, а в океанической – от 5 до 10 км.**
- 6. Литосфера – оболочка, состоящая из земной коры и верхней части мантии.**

Домашнее задание

§ 9 читать, изучать

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

