

Тема: Строение земного шара.

Прочитайте параграф 12.

Выучить ключевые понятия и термины:

Ядро, земная кора, мантия, литосфера.

Проверим знания:

1. Какие слои выделяются в строение земного шара?
2. Что нам известно о земном ядре?
3. Какова толщина мантии?
4. Какие существуют виды земной коры?
5. Какими способами изучается внутреннее строение земли?
6. Что такое литосфера?

Попробуйте ответить на более сложные вопросы:

1. Каково строение мантии Земли?
2. Зачем нужно изучать внутреннее строение Земли?
3. Вам нужно найти место для сверхглубокой скважины, с помощью которой можно проникнуть в мантию Земли. Где нужно ее расположить? Почему?
4. Как с глубиной меняется температура в недрах Земли?
5. Средняя толщина какой оболочки больше: литосферы или земной коры?

Выполните тест:

1. От центра Земли к ее поверхности сменяются следующие слои:

А. ядро, земная кора, мантия.

Б. земная кора, мантия, ядро.

В. ядро, мантия, земная кора.

Г. мантия, земная кора, ядро.

2. Расплавленные горные породы содержатся в:

А. в нижней мантии.

Б. средней мантии.

В. верхней мантии.

Г. ядре.

3. Отличием материковой земной коры от океанической не является:

А. толщина.

Б. отсутствие гранитного слоя.

В. отсутствие базальтового слоя.

Г. наличие базальтового слоя.