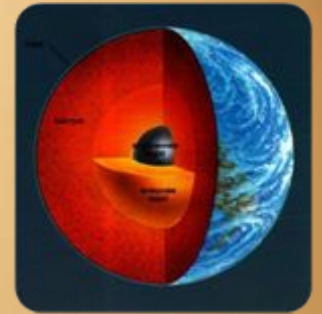
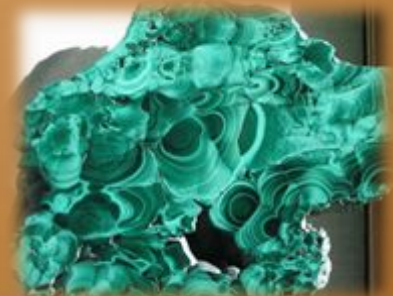


Земная кора



Внутреннее строение Земли.

**Горные породы, слагающие
земную кору.**

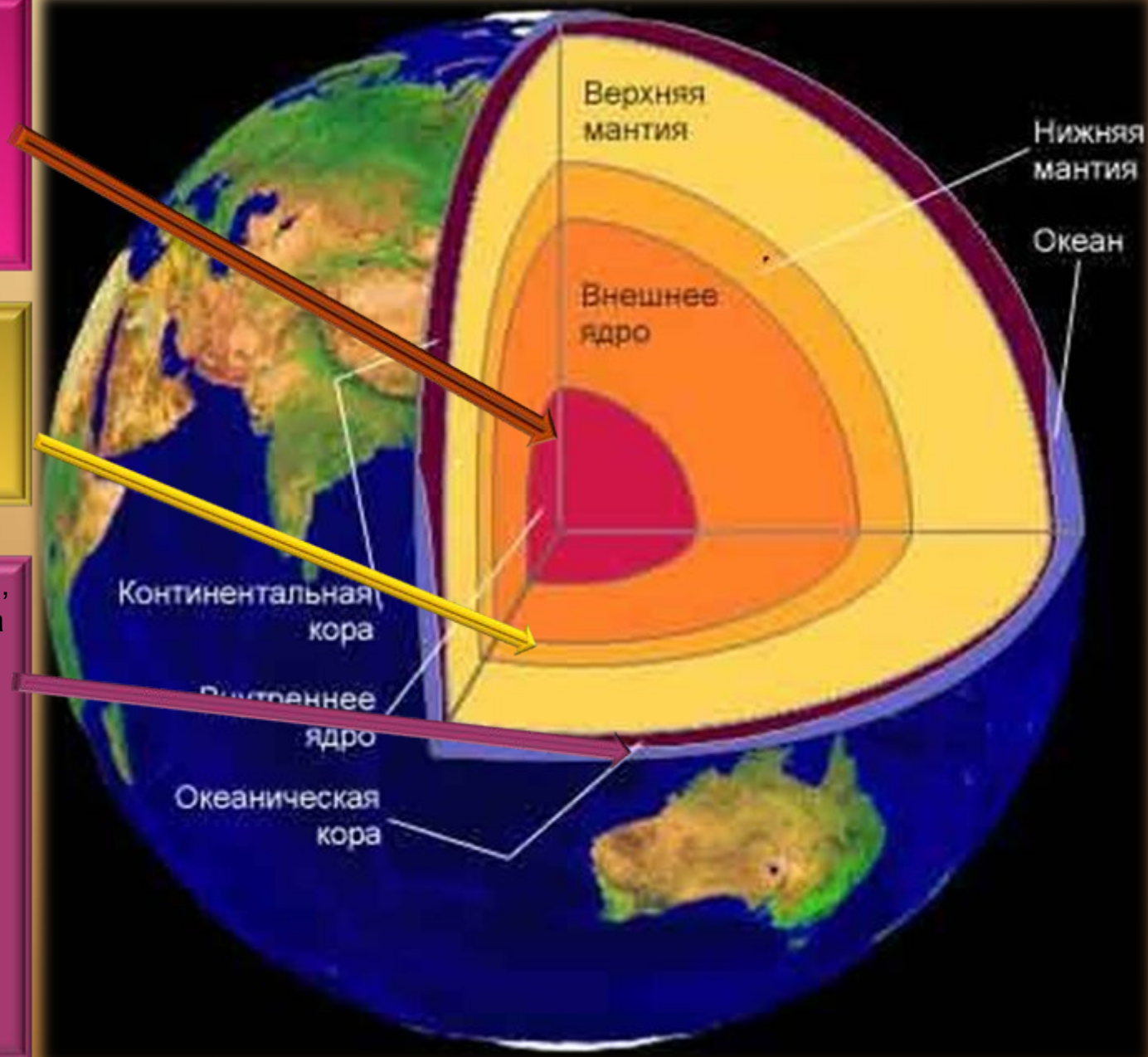


Внутреннее строение Земли

Ядро – центральная часть земного шара. Температура 3000-4000 градусов. Состоит из плотного тяжелого вещества, предположительно железа.

Мантия (от греческого «мантия» - покрывало, плащ) . 80% объема Земли. Вещество твердое, в верхней части пластичное.

Земная кора - самая тонкая, твердая наружная оболочка Земли. На ее долю приходится 1 % массы земного шара. Здесь живут и трудятся люди. В разных местах земную кору пронизывают шахты, из которых берут тысячи образцов, которые позволили определить состав и строение земной коры.



Из чего состоит земная кора?

Земная кора

Горные породы

Минералы

Природные тела,
состоящие из одного или
нескольких минералов

Природные вещества с
разным составом и
внешними признаками



Гранит



Кварц



Слюда



Полевой шпат



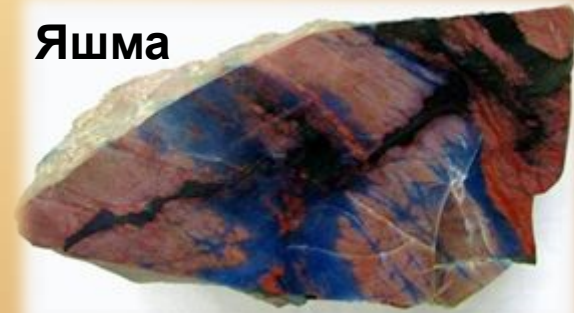
Минералы различают по признакам: цвет, блеск, прозрачность, твердость.



Вулканическое стекло



Кремний



Яшма



Базальт



Ангидрид



Оникс



Гранит



Агат



Гнейс

Магматические

Осадочные

Метаморфические

ГОРНЫЕ ПОРОДЫ ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ

Магматические

Глубинные

Гранит,
габбро



Излившиеся

Базальт,
диабаз,
вулканический
туф



Осадочные

Обломочные:
песчаник,
песок,
глина,
гравий
галька

Химические:
калийные
соли,
поваренная
соль

Органически
емел,
известняк,
торф,
уголь

Метаморфические

Мрамор,
гнейс,
кварцит



Происхождение горных пород

Магматические
горные породы

- Глубинные
- Излившиеся

Осадочные
горные породы

- Обломочные
- Химические
- Органические

Метаморфические
горные породы

- Метаморфоза – превращение. Под влиянием нагревания и сжатия глубоко под землей одни горные породы превращаются в другие.

Полезные ископаемые

Горные породы и минералы, которые человек использует в хозяйственной деятельности называются **ПОЛЕЗНЫМИ ИСКОПАЕМЫМИ**.



Поваренная соль



Железная руда



Каменный уголь



Калийная соль



Природный газ



Нефть

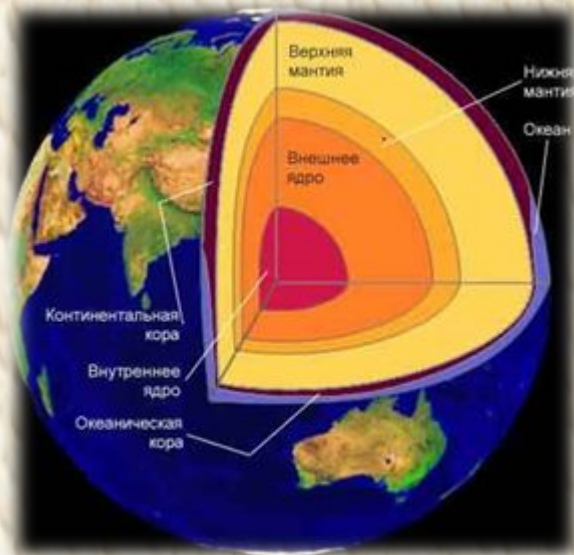


Золото



Алмазы





Домашнее задание:

- § 20,21,
- Ответить на вопросы стр.73. По желанию
- Составить кроссворд по теме «Горные породы».