



# **Человек и литосфера**

**Горная порода – природное тело, слагающее земную кору и состоящее из минералов**

Земная кора

Горные породы

**Минералы – природные тела однородные по составу и свойствам, образующиеся в глубинах и на поверхности Земли**

**Самые распространенные на Земле минералы:**



**Полевой шпат**



**Кварц**



**Слюда**

**Горные породы – это природные тела,  
состоящие из одного или нескольких  
минералов**

## **Горные породы**

**Магматические**

**Осадочные**

**Метаморфические**



# Классификация горных пород

**МАГМАТИЧЕСКИЕ**

**ГРАНИТ**

**БАЗАЛЬТ**

**ПЕМЗА**

**ОСАДОЧНЫЕ**

**ОБЛОМОЧНЫЕ**  
песок, глина,  
валуны, щебень

**Органические**  
нефть, торф,  
уголь, газ,

**Химические**  
известняк

**Е**  
поваренная  
соль,  
калийная соль,  
сера, апатит

**МЕТАМОРФИЧЕСКИЕ**

**МРАМОР**

**КВАРЦИТ**

**ГНЕЙС**

# Метаморфические горные породы

В глубине  
земной  
коры



Сильное  
нагревание и  
сжатие



Горные породы превращаются в другие



песок



кварцит



мрамор



сланец

# Домашнее задание

- Параграф 11
- Ответы на вопросы в конце параграфа