



# ГОРНЫЕ ПОРОДЫ И МИНЕРАЛЫ.

Подготовила: Сивкова Светлана Викторовна,  
учитель географии МКОУ Октябрьской СОШ  
Ольховского района Волгоградской области

**Минералы – природные вещества с разным составом, свойствами и внешними признаками.**

**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**

# Магматические горные породы

## 1 группа: Глубинные (интрузивные)

- образуются из медленно остывающей на глубине магмы
- плотные горные породы с крупными кристаллами минералов.



Габбро



Гранит



Диорит

# Магматические горные породы

## 2 группа: Излившиеся (глубинные)

- образуются из излившейся лавы на поверхности земли
- плотные, твердые горные породы с мелкими кристаллами минералов или стекловидной массы



**Пемза**



**Базальт**



**Обсидиан**

**Органические горные породы –  
образуются путем осаждения и накопления  
минералов на поверхности земной коры. Часто  
имеют слоистое строение.**

**Обломочные**

**Химические**

**Органические**



# Обломочные осадочные горные породы



**Щебень**



**Валуны**



**Галька**



**Песок**



**Глина**

# Химические осадочные горные породы



**Калийная соль**



**Каменная соль**



**Гипс**

# Органические осадочные горные породы



**Известняк**



**Мел**

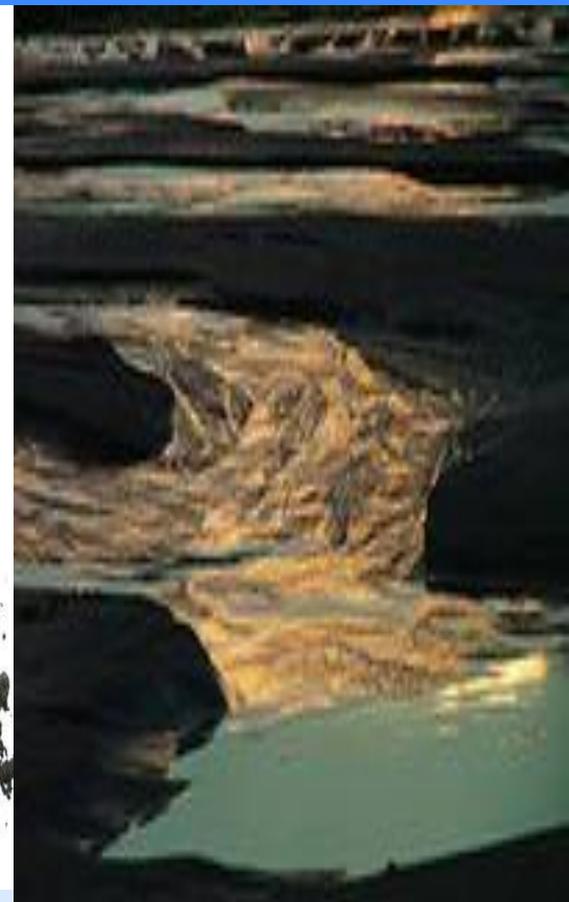
# Органические осадочные горные породы



**Уголь**



**Торф**



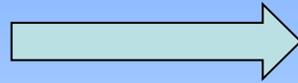
**Нефть**

# Метаморфические горные породы

Греческое слово «метаморфоза»  
означает превращение.



**Гранит**



**Гнейс**



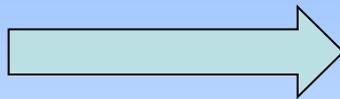
**Известняк**



**Мрамор**



**Песчаник**



**Кварцит**

