



# ГОРНЫЕ ПОРОДЫ И МИНЕРАЛЫ.

**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**



**Гималайская  
соль**



**Гипс**



# Органические осадочные горные породы



**Известняк**



**Мел**

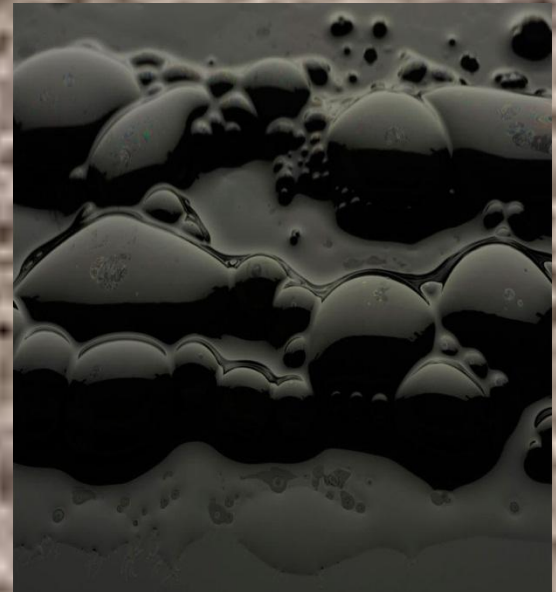
# Органические осадочные горные породы



**Уголь**



**Торф**



**Нефть**

# Метаморфические горные породы

Греческое слово «метаморфоза»  
означает превращение.



Гранит



Гнейс



**Известняк**



**Мрамор**



**Песчаник**



**Кварцит**