



ГОРНЫЕ ПОРОДЫ И МИНЕРАЛЫ.

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

Самые распространенные на Земле минералы:



Полевой шпат



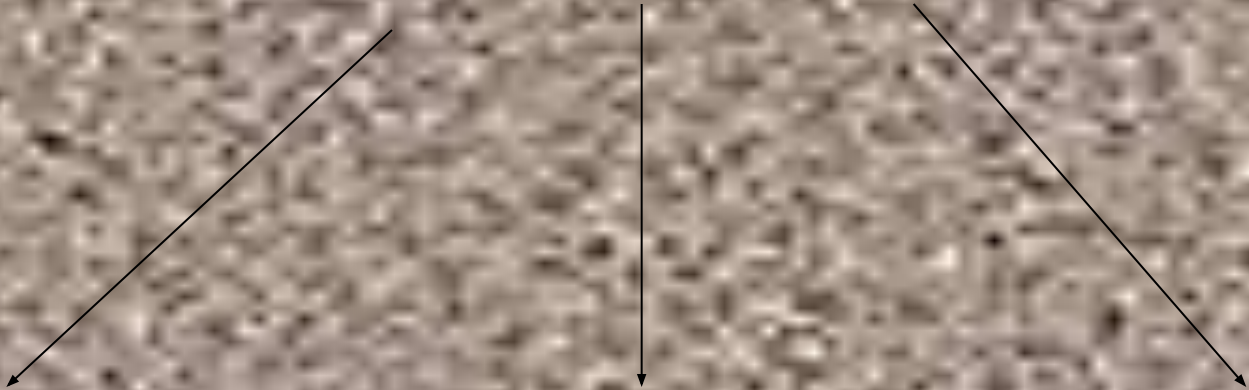
Кварц



Слюда

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

Горные породы



```
graph TD; A[Горные породы] --> B[Магматические]; A --> C[Осадочные]; A --> D[Метаморфические]
```

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



Извесняк



Мрамор



Песчаник



Кварцит