



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

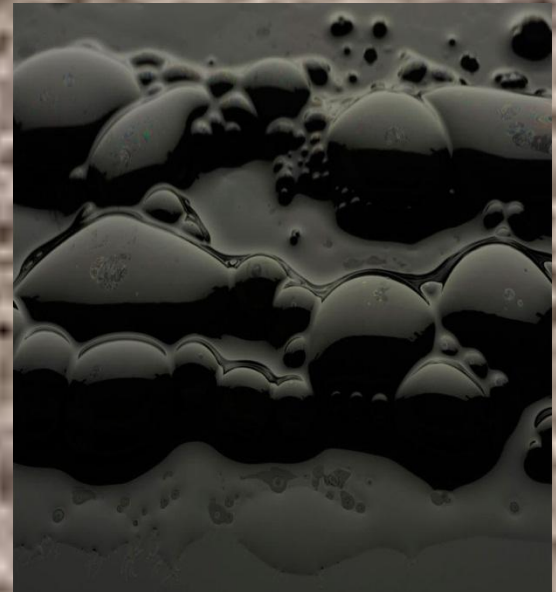
Органические осадочные горные породы



Уголь



Торф



Нефть

Метаморфические горные породы

Греческое слово «метаморфоза»
означает превращение.



Гранит



Гнейс



Известняк



Мрамор



Песчаник



Кварцит