


**Горные породы,
минералы и
полезные ископаемые**



Горные породы

Сплошные массы, слагающие земную кору, называют **ГОРНЫМИ ПОРОДАМИ**



Магматическ
е



Осадочные



Метаморфиче
ские

земная кора состоит из горных пород и минералов

Из чего состоит земная кора?

Земная кора



Горные породы



Минералы



Природные тела,
состоящие из одного или
нескольких минералов

Природные вещества с
разным составом и
внешними признаками

Происхождение горных пород

Магматические
горные породы

- Глубинные
- Излившиеся

Осадочные
горные породы

- Обломочные
- Химические
- Органические

Метаморфические
горные породы

- Метаморфоза – превращение. Под влиянием нагревания и сжатия глубоко под землей одни горные породы превращаются в другие.

Процентное содержание минералов в горной породе определяет её минеральный состав, а размеры и взаимное расположение минеральных зёрен обуславливают её структуру.

аметист



целестин



кальцит



антимонит



Кристаллы



кварц



пирит

нашатырь



Полезные ископаемые

Горные породы и минералы, которые человек использует в хозяйственной деятельности называются **ПОЛЕЗНЫМИ ИСКОПАЕМЫМИ**.



Поваренная соль



Железная руда



Каменный уголь



Калийная соль



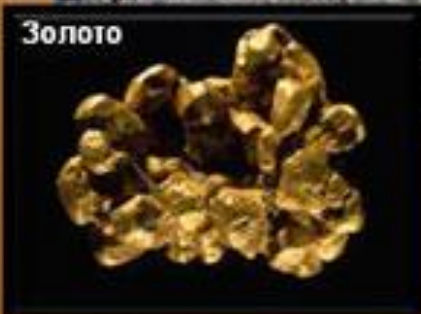
Природный газ



Нефть



Золото



Алмазы



ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

ТВЕРДЫЕ



РУДЫ



УГЛИ

НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



ТОРФ

ЖИДКИЕ



НЕФТЬ

ГАЗООБРАЗНЫЕ



ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

Руды – металлические полезные ископаемые

боксит



сфалерит



галенит



гематит



халькопирит



киноварь



касситерит

Неметаллические полезные ископаемые

Неметаллические полезные ископаемые

лазурит



малахит



азурит



глина



песчаник

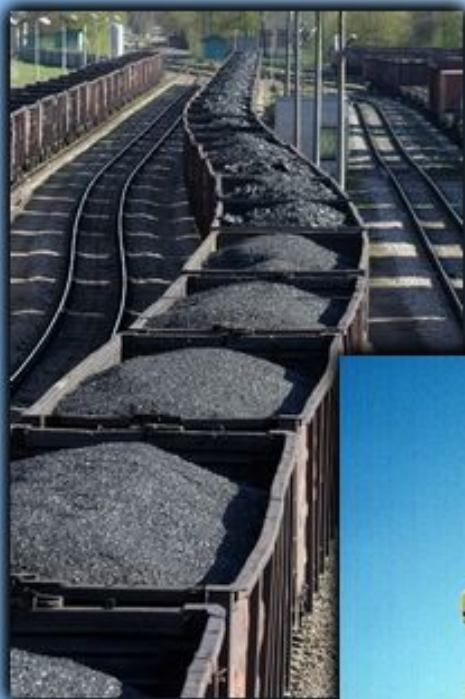


мел



Горючие полезные ископаемые

уголь
бурый и каменный



горючие
сланцы



торф



нефть



газ

