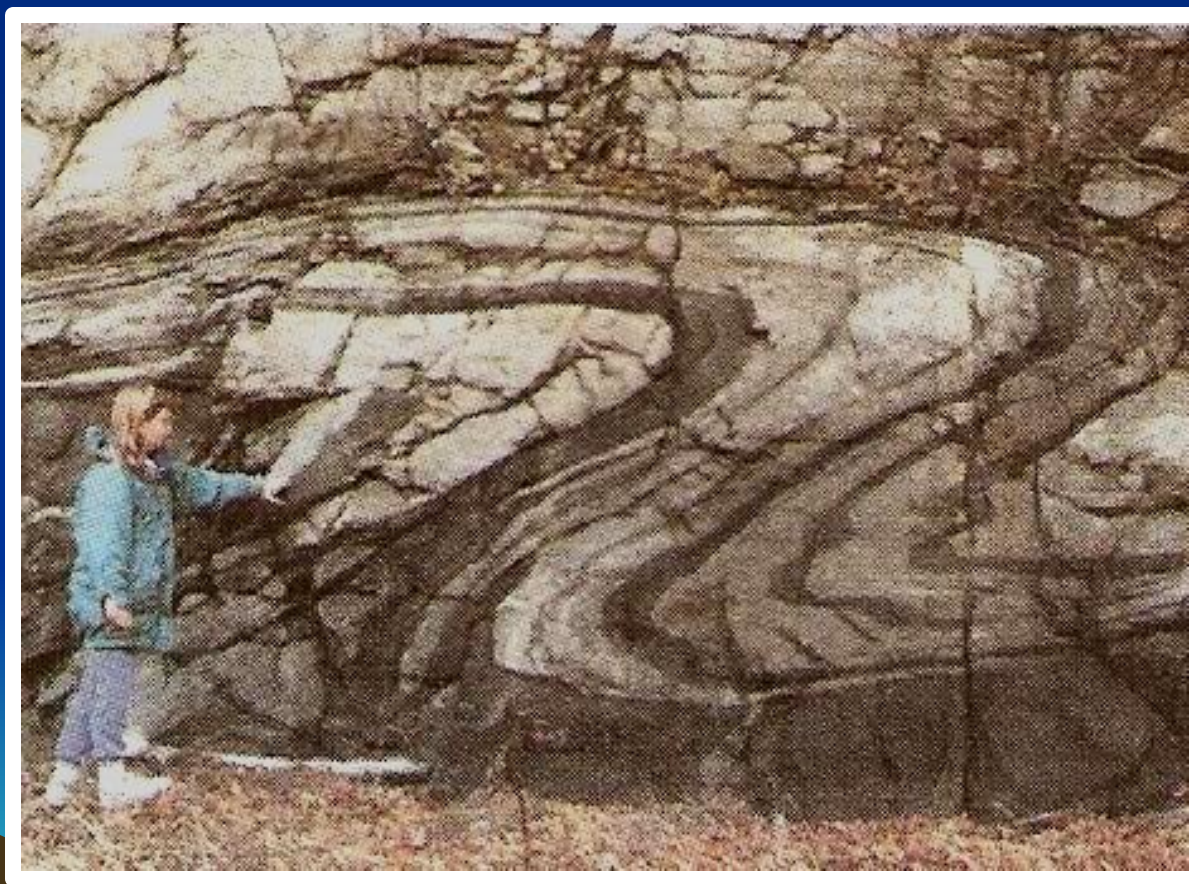


Горные породы и минералы



Земная кора состоит из минералов и горных пород



Минералы имеют однородный состав.

Горные породы имеют сложное строение и состоят из нескольких минералов.



Горные породы по происхождению

Магматическ
е

Осадочные

Метаморфическ
е

глубинн
ые

изливш
иеся

органиче
ские

неоргани
ческие

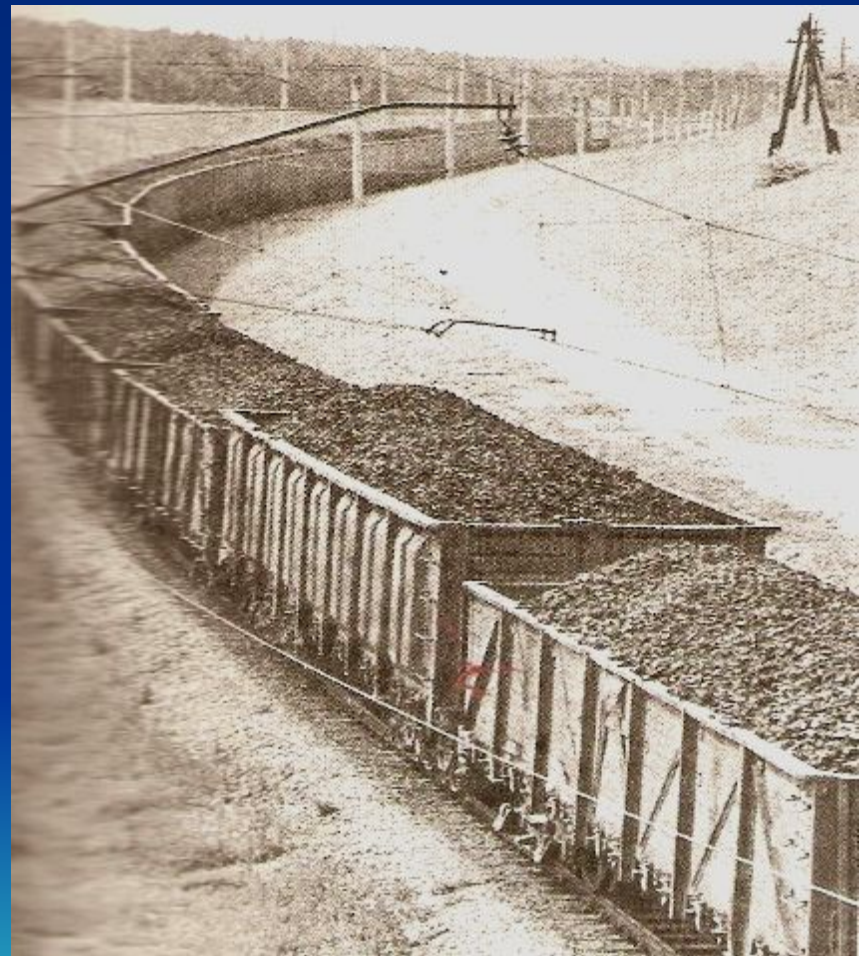
обломоч
ные

химичес
кие

Классификация полезных ископаемых

Полезные ископаемые:

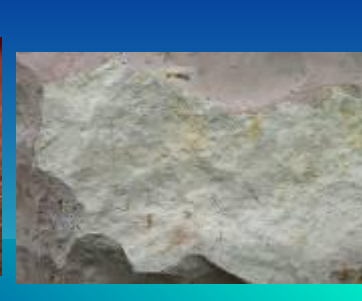
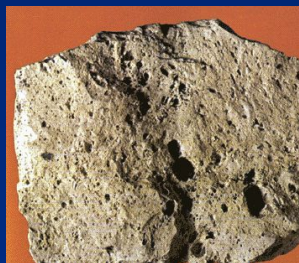
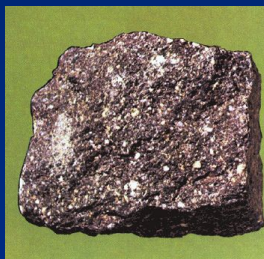
- Топливные
- Строительные
- Рудные
- Химическое сырье



***Как человек
использует
горные породы?***



Разнообразие горных пород.



Соль

**Соль
используют в
пищу.
Для консервации
овощей.
В косметических
целях.**

Графит

*Это камень для
грамотеев.*

*Из графита
изготавливают
грифель для
карандашей.*



Медный всадник



Гранит

ПЕТРО ВЕЛИКОМУ
САМООБРАЗОВАНИЕ
1702-1725



Мел

***Из природного мела
изготавливают
школьный мел.***



Торф

Торф – болотные джунгли. Используют как горючий материал и для удобрения почвы.



Пемза

Пемза используется в косметических целях для устранения ороговевшей кожи ладоней и подошв ступней.





*Из глины
изготавливают
глиняную и
фарфоровую
посуду.*



*Используют в
косметических
целях.*



Медь



Из меди делают монеты.



Бургуат
92 г.



Золото



«Камни месяца рождения»

Алмаз



Алмаз - камень королей и стекольщиков, самый твёрдый на Земле минерал по твёрдости 10 баллов.

Куприн говорил об алмазе:
“ Это свет солнца,
сгустившийся в земле и
отражённый временем. Он
играет цветами радуги, но
сам остаётся прозрачным,
словно капля...”



Изумруд



А.С. Пушкин упоминал изумруд в своём произведении: «Белка песенки поёт, да орешки всё грызёт, а орешки не простые, сплошь скорлупки золотые, ядра – чистый изумруд...»



Бирюза



«Твои глаза – словно бирюза»



«Топаз» – в переводе с санскритского языка означает – «огонь»



Топаз

**Название минерала
произошло от санскритского
слова «упала», что означает
«драгоценный камень»**



Опал



«Аквамарин» - в переводе с греческого означает «морская вода»



Аквамарин


AQUAMARINE
PAKISTAN

Название минерала произошло от латинского слова «гранатум», что означает «плод гранатового дерева»



Гранат



The image shows a display of pearls. Three glass petri dishes are arranged on a green surface, each filled with numerous small, white, spherical pearls. The middle-left dish has the text 'TOKYO PETRI SCHALE' printed on its rim. To the right, an open oyster shell is shown, revealing a single pearl inside. The background is dark, and the lighting highlights the lustrous texture of the pearls.

«Жемчуг» от китайского «чжень чжу», что означает «перламутровые шарики»

Жемчуг