

ГОРНЫЕ ПОРОДЫ И МИНЕРАЛЫ

The background image shows a rugged mountain landscape. In the foreground, there are dark, leafless branches of a tree on the left. The middle ground is dominated by large, flat, layered rock formations, possibly sandstone or limestone, showing clear horizontal sedimentary bedding. The rocks are illuminated by a warm, golden light, likely from a low sun. In the background, more distant mountain peaks and a valley are visible under a sky filled with dramatic, dark clouds. The overall color palette is dominated by warm tones of orange, yellow, and brown, with some darker blues and greys in the sky and shadows.

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

Самые распространенные на Земле минералы:



Полевой шпат



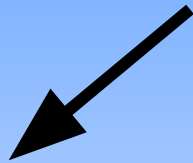
Кварц



Слюда

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

Горные породы



Магматические

Осадочные

Метаморфические

Магматические горные породы

1 группа: **Глубинные** - образуются из медленно остывающей на глубине магмы

- плотные горные породы с крупными кристаллами минералов.



Габбро



Гранит



Диорит

Магматические горные породы

2 группа: Излившиеся

- образуются из излившейся лавы на поверхности земли
- плотные, твердые горные породы с мелкими кристаллами минералов или стекловидной массы



Пемза



Базальт



Обсидиан

**Осадочные горные породы –
образуются путем осаждения и накопления
минералов на поверхности земной коры или на
дне океана. Часто имеют слоистое строение.**

Обломочные

Химические

Органические



Обломочные осадочные горные породы



Щебень



Валуны



Галька



Песок



Глина

Химические осадочные горные породы



Калийная соль



Каменная соль



Гипс

Органические осадочные горные породы



Известняк



Мел

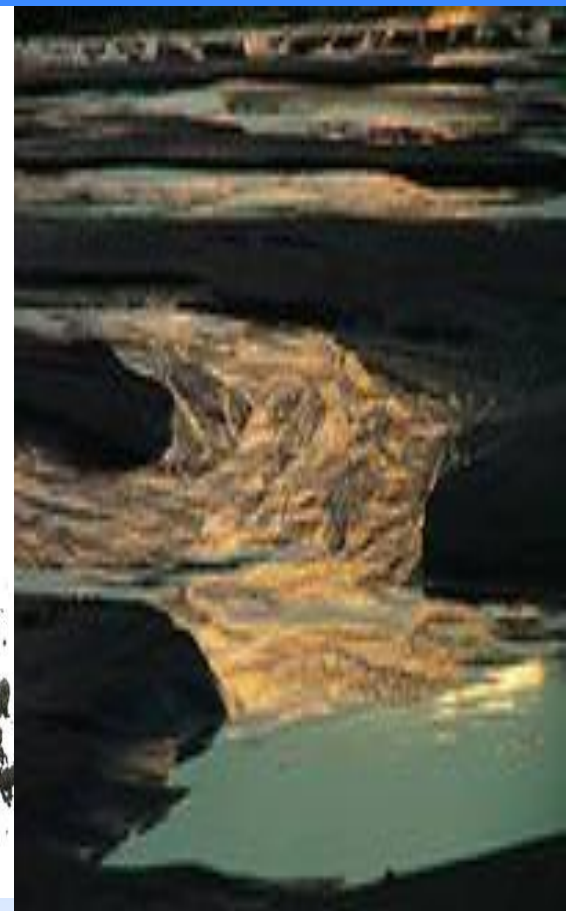
Органические осадочные горные породы



Уголь



Торф



Нефть

Метаморфические горные породы

Греческое слово «метаморфоза»
означает превращение.



Гранит



Гнейс



Известняк



Мрамор



Песчаник



Кварцит

Горные породы

Магматические		Осадочные			Метаморфические
глубинные	излившиеся	неорганические	химические	органические	
		обломочные			

Заполните соответствующие г. п. в таблицу:

Гнейс

Соль

Гипс

Гранит

Базальт

Габбро

Мрамор

Торф

Уголь

Щебень

Известняк

Галька

Нефть

Пемза

Диорит

Песок

Прир. газ

Кварцит

Горные породы

Магматические		Осадочные			Метаморфические
глубинные	излившиеся	неорганические		органические	
		обломочные	химические		
Гранит	Базальт	Щебень	Соль	Торф	Гнейс
Габбро	Пемза	Галька	Гипс	Уголь	Мрамор
Диорит		Песок		Известняк	Кварцит
				Нефть	
				Природный газ	

Виды природных ресурсов

1. Исчерпаемые:

А) Невозобновимые (полезные ископаемые).

Б) Возобновимые (почва, вода, воздух, гидроэнергия, животные, растения).

2. Неисчерпаемые: энергия Солнца, ветра, морских приливов и отливов, течений, климатические ресурсы.