



ГОРНЫЕ ПОРОДЫ И МИНЕРАЛЫ.

Подготовила: Сивкова Светлана Викторовна,
учитель географии МКОУ Октябрьской СОШ
Ольховского района Волгоградской области

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

Самые распространенные на Земле минералы:



Полевой шпат



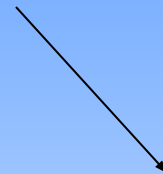
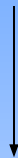
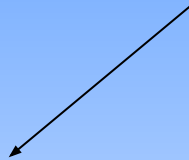
Кварц



Слюда

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

Горные породы



Магматические

Осадочные

Метаморфические

Магматические горные породы

1 группа: Глубинные (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



Каменная соль



Гипс

Органические осадочные горные породы



Известняк



Мел

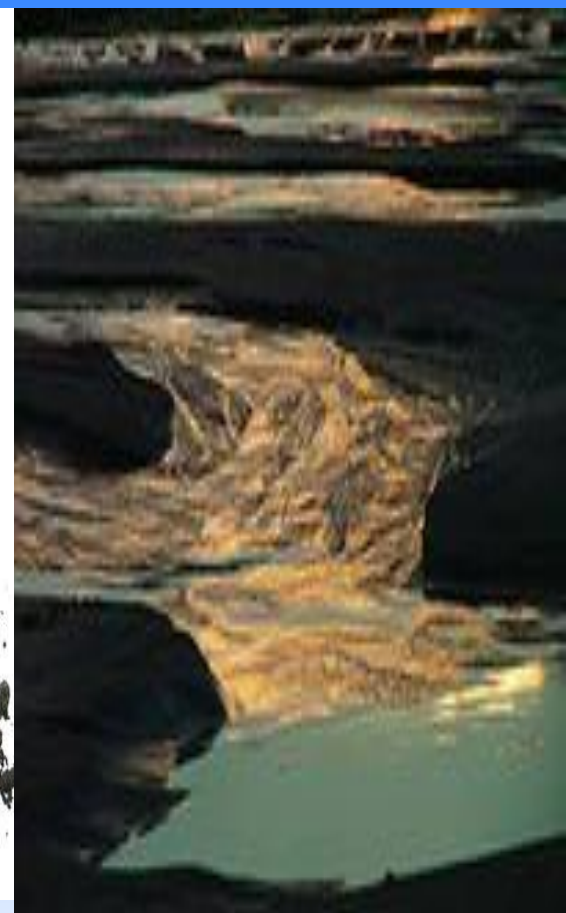
Органические осадочные горные породы



Уголь



Торф



Нефть

Метаморфические горные породы

Греческое слово «метаморфоза»
означает превращение.



Гранит



Гнейс



Известняк



Мрамор



Песчаник



Кварцит

Литература:

<http://elektrikalshool.ru/2009/05/28/tverdye-jelektroizoljacionnye-materialy.html>

<http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BF%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B0%20%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%20%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0>

Учебник В.П. Дронов Л.Е.Савельева «География. Землеведение», -М.:Дрофа, 2010.

Энциклопедия для детей: Геология.- М.: Аванта +, 1995.

Энциклопедия для детей: География, т.3/ Гл. ред. М.Д.Аксенова .

М.: Аванта+, 2003.

Энциклопедия для детей: Что есть что?: Земля.- М.: Слово, 2001.

Ферсман А.Е. «Занимательная минералогия».-Ленинград, 1975.

Муталов М.Г. «Волшебные минералы».-Уфа, 1988.

Филатова Е.В. «Минералы и горные породы» слайд-альбом серии

«Географическая картина мира».-М.: Центр ПЛАНЕТАРИУМ, 2006.

Интернет <http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BF%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B0%20%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%20%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0>

Учебник О.В. Крылова «География.6 класс

Методическое пособие Неклюкова 6 класс