



МОУ «Гимназия №3»



Урок № 4. Горные породы Московской области.

Практическая работа № 1. Описание горных пород Московской области.



Учитель географии
Карпенкова Л.С.

ТЕМА: «Горные породы Московской области».

ТИП УРОКА: Изучение нового материала

ЦЕЛИ УРОКА:

Образовательные: продолжить изучение темы «горные породы» на примере Московской области.

Развивающие: продолжить развитие умения работать с текстом учебника; способствовать развитию навыка наблюдения объектов природы при описании образцов горных пород.

Воспитательные: развивать эстетические чувства на примерах красоты минерального мира; совершенствовать природоохранные чувства.

ОБОРУДОВАНИЕ: образцы горных пород, раздаточный

МЕТОДЫ: объяснительно-иллюстративный, частично-поисковый.

ТЕРМИНЫ И ПОНЯТИЯ: горные породы, минералы, магматические горные породы, осадочные горные породы, неорганические осадочные г.п., органические г.п., обломочные г.п., метаморфические.



Осадочные ОСАДОЧНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ

– это породы, возникшие на поверхности земли в результате процессов разрушения, осаднения и последующего уплотнения.

Обломочные

- Галька
- Гравий
- Песок
- Глина

Химические

- Гипс
- Доломит
- Каменная соль

Органические

- Каменный уголь
- Известняк-ракушечник
- Мел



кристалл соли



каменный уголь



Доломит
розовый



Доломит
белый



Песчаник

ИЗВЕСТНЯК



Заполните таблицу и сделайте вывод.

Название	Цвет	Блеск	Прозрачность	Твердость	Где применяется
1. Известняк 2. Доломит 3. Ракушечник 4. Мергель 5. Глина 6. Песок					

Чем осадочные породы отличаются от магматических и метаморфических:

Распределите горные породы по следующим номинациям:

1. Самые ценные
2. Самые красивые
3. Самые распространённые
4. Самые необходимые
5. Самые доступные.

Творческое задание.

Какие из этих горных пород есть в нашей местности, как их используют?

На дом:

Составьте интересный рассказ о горных породах Подмосковья.

