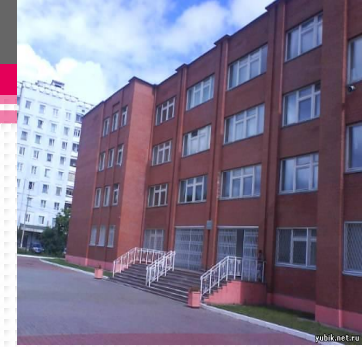




МОУ «Гимназия №3»



# 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.**

