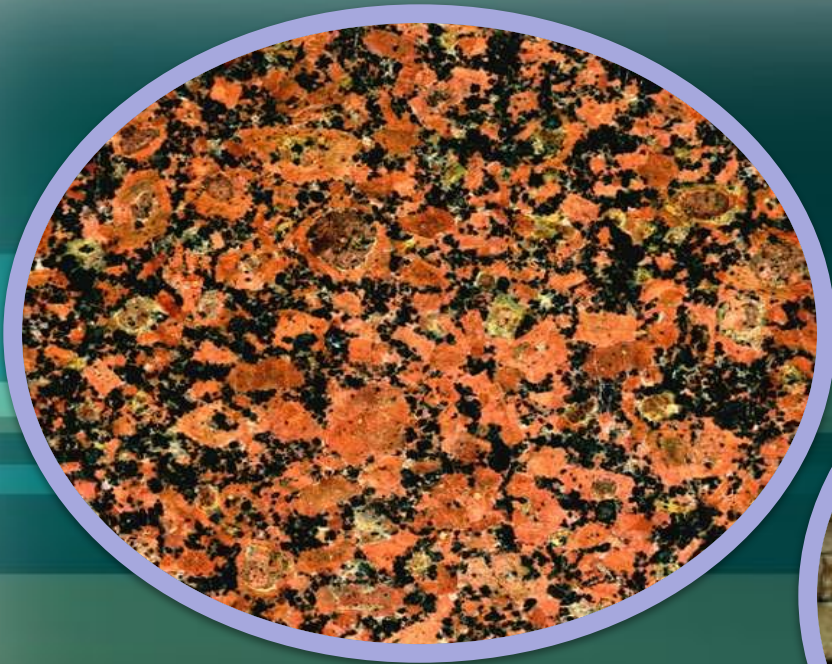


# Горное дело

Презентация по теме: «Каменное царство»  
к циклу уроков по предмету «Окружающий мир»  
в 4б классе МОУ «ООШ№26» г. Энгельса.  
Учитель Федосеева Л.Н.



гранит

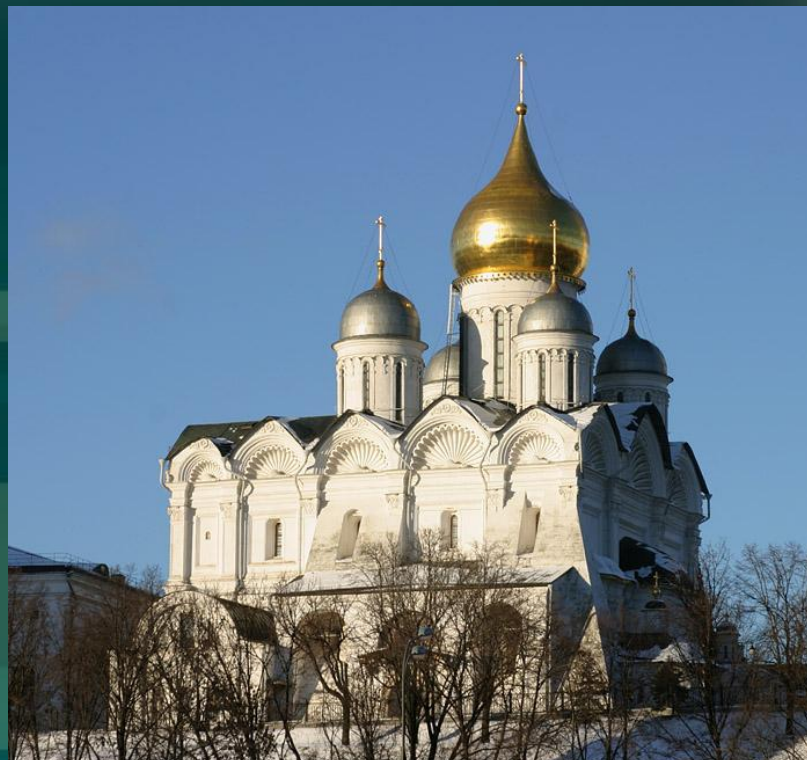
известняк



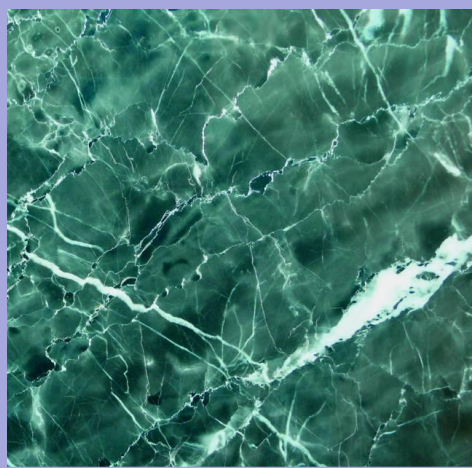
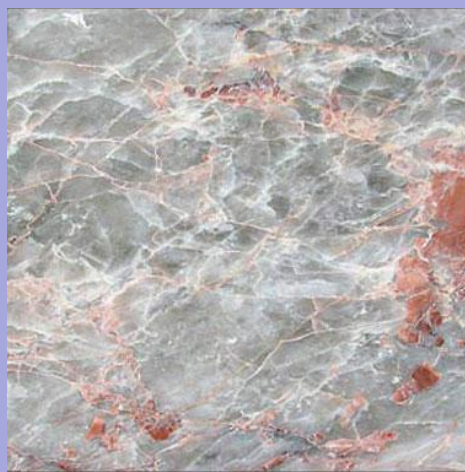
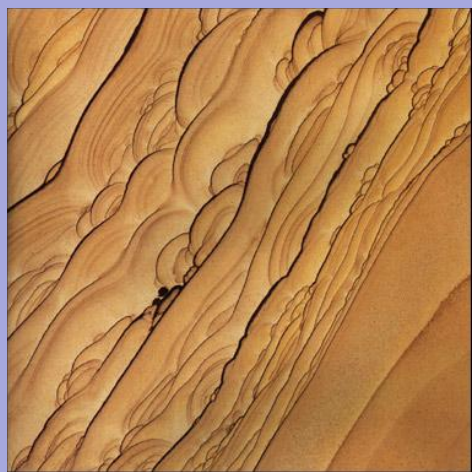
Знакомство с горными породами начнём с гранита и известняка.



Известняк состоит из однородного вещества. Это минерал кальцит. Но, несмотря на то, что образовался он из раковин древних моллюсков, известняк – прочный строительный материал.



До сих пор стоят в Московском Кремле Успенский и Архангельский соборы, возведенные из известняка ещё в конце XV - начале XVI веков!



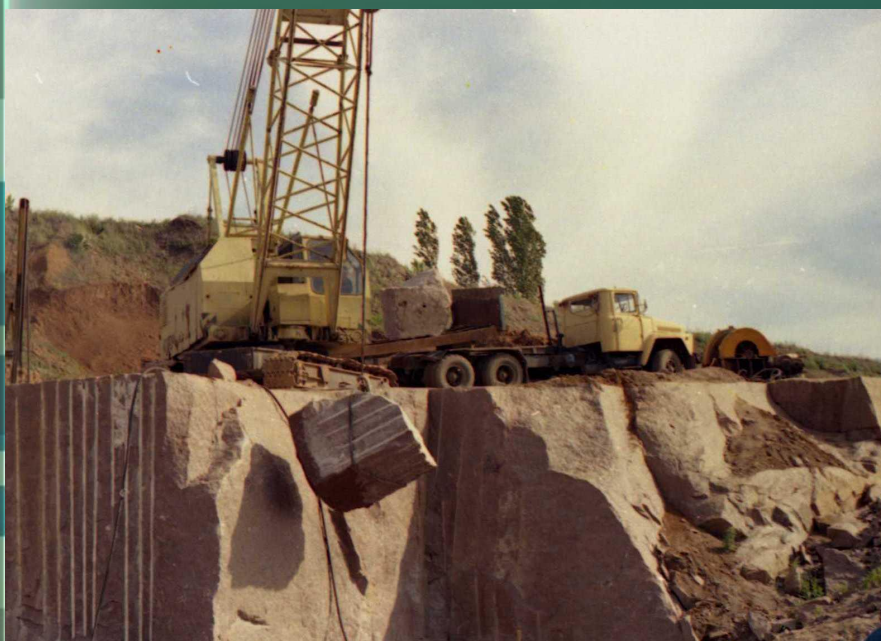
А известно ли вам, что прочный и красивый мрамор при определенных условиях получается из известняка?



Гранит состоит из трёх разных веществ. Это минералы – полевой шпат, который придает граниту разнообразные цвета, слюда и кварц.. Их частицы прочно соединены между собой.



Благодаря своей прочности гранит широко используется при строительстве зданий, станций метро, опор мостов. Он хорошо полируется. Из него делают памятники, набережные, используют для облицовки зданий.



Гранит залегает огромными массивами в недрах земной коры. На Кольском полуострове, Алтае, Урале и в других районах России он выходит на поверхность. Из него состоят горы. Гранитные валуны разбросаны по всей территории России.





В Санкт-Петербурге пьедесталом памятника Петру I служит камень-великан из гранита, который нашли недалеко, на берегу Балтийского моря. Его несколько месяцев вырубали 400 мастеров-каменотесов. Была сооружена специальная дорога. Чтобы доставить камень к воде. Там его погрузили на громадный плот, который буксировали два боевых корабля.



Особого упоминания требует одно полезное ископаемое – каменная (поваренная) соль. Значение ее в жизни человека огромно.

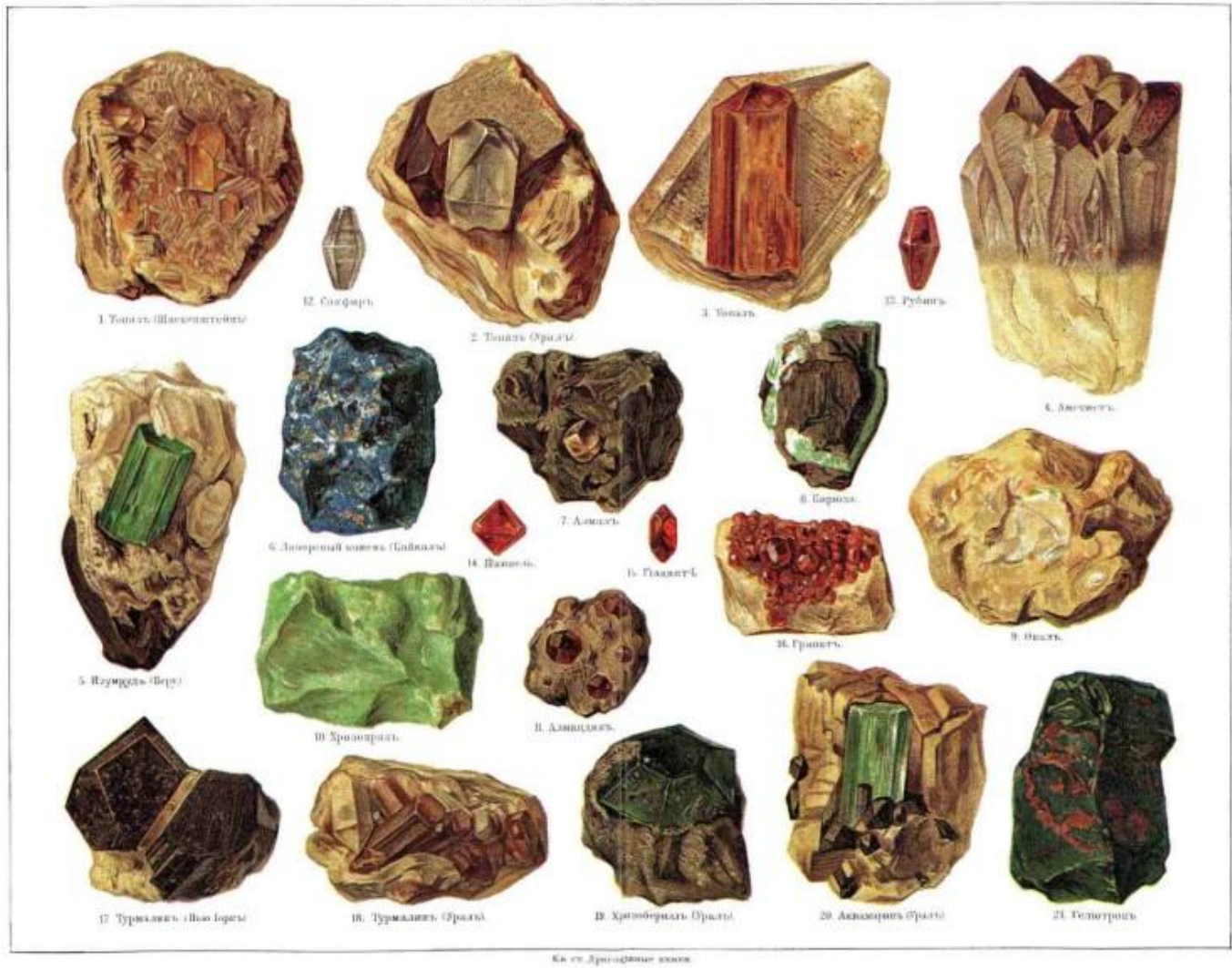


Недаром возник старинный русский обычай встречать гостей хлебом-солью. Когда-то из-за своей редкости соль была дороже золота и серебра.



Залежи соли возникли путём осаждения её из вод морей и океанов. Так, в Оренбургской области в городе Соль-Илецке разработки каменной соли ведутся на глубине более 300 метров. Образовалась она миллионы лет назад, когда в этих местах плескались воды океана.

## ДРАГОЦЕННЫЕ КАМНИ.



Каждый драгоценный камень

Сейчас в природе насчитывается около 3000 минералов. Одни из них встречаются большими месторождениями, другие – очень редко, поэтому называются они драгоценными и полудрагоценными камнями.



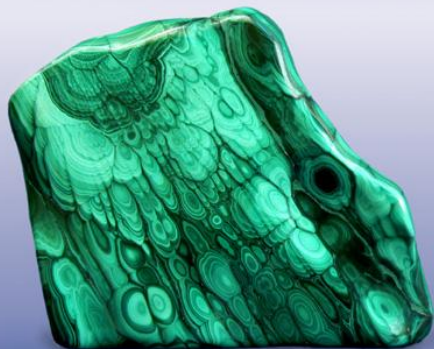
рубин



сапфир



аметист



малахит



агат



бирюза



Королем среди драгоценных камней считается алмаз. Это самый твёрдый минерал. Обработанный алмаз называют бриллиантом.

Вы скачали эту презентацию на сайте [www.viki.rdf.ru](http://www.viki.rdf.ru)

*Автор презентации Федосеева  
Л.Н.*

В презентации использован материал  
учебника «Окружающий мир. 4 класс» Н.  
Я.Дмитриевой, А.Н.Казакова.  
Издательства «Учебная литература»:  
Издательского дома «Федоров»