

МОУ «Гимназия № 3» г. Юбилейного



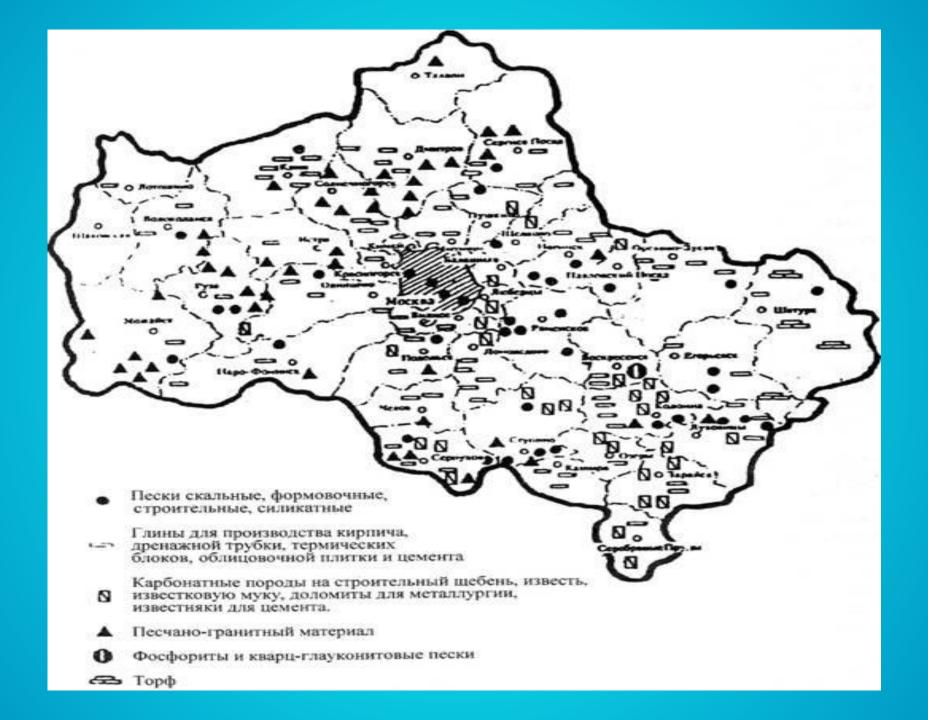
Полезные ископаемые и минеральные ресурсы Подмосковья (7 класс).



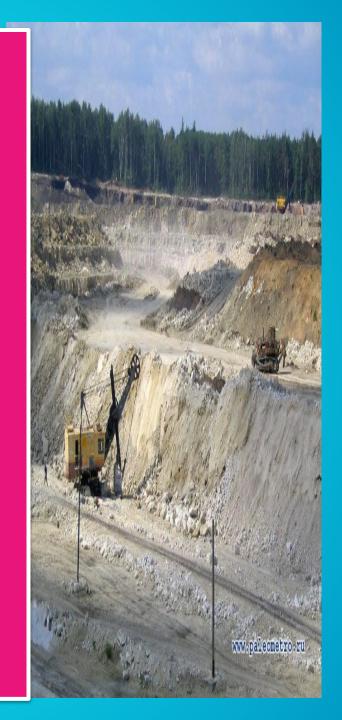
Учитель географии Карпенкова Л.С.

Издревле человек использовал разнообразный природный материал для своих нужд. Кость, дерево, камень - все шло в дело. Земля Московская небогата металлами и рудами, в основном песок, глина да иногда изстняк. Обилие леса, его доступность долгое время не способствовали каменному строительству, и только *начиная с конца 13 века в окрестностях* Москвы возникают монастыри-сторожи -Данилевский (1282 г.) и Богоявленский, а в пределах Кремля - Чудов монастырь (1365 г.). **В 1367 году город** был окружен белокаменной стеной из мячковского белого камня-известняка, месторождения которого располагались в районе сел Верхнее и Нижнее Мячково, возле впадения реки Пахры в Москва-реку.

В более позднее время известняк добывался открытым способом (карьеры) и возле сел Верхнее и Нижнее Мячково, возле Домодедово и в других местах, в том числе и на территории современной Москвы.



Кроме известняка добывались и добываются по сей день пески и глины. Месторождения песков известны и на территории Москвы (Мневниковское, Сабурово-Братеевское) и под Москвой -Люберецкое, Лыткаренское, Егановское и другие. Добывается песок для использования в различных областях промышленности: строительстве, литейном производстве (формовочные пески) и для изготовления стекла. Кроме того в Подмосковье известны и месторождения глин - кирпичных и гончарных. Наиболее известно



Гжельское месторождение. Там

Раскопки на берегах рек Москвы и Клязьмы и находки глиняных изделий свидетельствуют о том, что в 3-2 веках до нашей эры, древнее население этих мест весьма

успешно изготовляло глиняную посуду. Глины Гжели представляют из себя лагунные отложения, то есть произошло отступление моря, изменения режима солености и температуры и стали отлагаться красноцветные, насыщенные железом глины. Далее море совсем отступило и образовались прибрежные морские болота мангровые заросли, в которых и отлагались черные, насыщенные органикой и сероводородом глины. А потом снова наступило море, были вновь созданы условия для образования и жизни корралов

В известковых карьерах часто попадаются отпечатки, фрагменты, а иногда и целые кораллы, раковинные моллюски (брахиоподы), следы червей. В черных глинах юрского периода можно обнаружить аммониты (со спирально загнутой раковиной) и белемниты (предки современных кальмаров). Белемниты часто в народе называют "чертовы пальцы". Размеры их могут достигать от одного до нескольких десятков сантиметров. Кроме того изредка можно найти зубы акул и позвонки ихтиозавров и плезиозавров - плавающих рептилий морей мелового и юрского периода.





Встречаются также в земле Московской и различные поделочные камни. В основном это кремни, щетки слабоокрашенного аметиста, щетки кварца и кальцита. Рулными же попезными

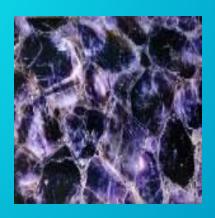




Рудными же полезными ископаемыми Земля Подмосковья бедна. Но встречаются и здесь руда, которую издревле использовали наши пращуры. Это так называемое "болотное железо". Встречается оно правда не в самих болотах, а по их окраинам, а также в поймах рек, в небольших понижениях рельефа.







лотя и не очень оогата земля Московская полезными ископаемыми и рудами, но есть и ее недрах материал и для строительства и для промыслов, и даже для украшения. Надо только бережно относиться к природе, и долго еще будут радовать глаз и халцедоны Голутвина, и аметисты Русавкина, и Дмитровские и гжельские кремни.









Домашнее задание: Гл. 3, П.1

