

Тёпловский карьер

Работу выполнил ученик 9 класса МОУ «СОШ с.Тепловка»

Лапшин Даниил,

руководители работы: Подифорова Ольга Владимировна – учитель биологии,

Савина Елена Михайловна – учитель географии.

А вы знали, что у самого простого камня может быть своя история? И этому камню около 300 миллионов лет! Такие камни можно найти в Тёпловском карьере. Именно здесь находят геологи выходы на поверхность самых древних в Саратовской области горных пород.

С давних пор люди находили странные образования, напоминающие листья растений, кости животных, раковины моллюсков. Оказывается, наша местность находится там, где когда-то находилось море.

Как образуется известняк?

Осадочные горные породы образовались в результате разрушения изверженных пород или из продуктов жизнедеятельности растений и животных организмов. Большинство известняков формировалось в мелководных морских бассейнах путём накопления органических остатков, при одновременном химическом осаждении кальцита, реже - в водоёмах суши. Известняки залегают в виде пластов и встречаются среди отложений всех геологических систем.

Какой бывает известняк?

Наиболее распространенный и известный вид известняка – ракушечник. Его название говорит само за себя. Ракушечником называют природный известняк, который образовался из обломков и цельных раковин моллюсков, сцементированных между собой раствором из извести. Известковый цемент может быть разным по своим качествам, поэтому и твердость известняков различна.

У нас в селе есть карьер, который добывает известняк.



Применение известняка.

Известняк широко применяется в качестве строительного материала, мелкозернистые разновидности используют для создания скульптур. Обжиг известняка даёт негашёную известь — древний вяжущий материал, до сего времени применяемый в строительстве. Одним из основных строительных материалов, получаемых из известняка, является известняковый щебень, который широко используется в дорожном строительстве и в производстве бетонов.



Из истории известково-каменного карьера.

В октябре 1958 года открылся «Известково-каменный карьер». Карьер был занят добычей и переработкой щебня из своего месторождения, расположенного на южной окраине села Тепловка, в 70 км к северу от города Саратова.

В 1968 году на базе каменного карьера была организована Тепловская ДорПМК. Она занималась строительством, реконструкцией, ремонтом и содержанием автодорог местного значения.

Предприятие активно развивалось. Уже в 1969 году было построено битумохранилище, асфальтобетонная дорога от карьера до Тепловки и дорога на станцию Бурасы .

В 1987 году был запущен АБЗ Д597А, производительностью 25 тонн асфальтобетона в час. В 1998 году запущен еще один АБЗ – ДС-158 производительностью 50 т/час.