

## Волжский янтарь

В нашей стране много удивительных и необычных мест. Об одном из них рассказывается в проекте ученика 7 класса ГБОУ Школа № 1955 города Москвы Артёма Черникова. Артём проводит летние каникулы на Волге, в посёлке Ундоры, в 40 км от Ульяновска.

Самую большую известность Ундорам принесли отложения древних эпох. Ундорские геологические пласты образовались 130–150 млн лет назад на месте тёплых мелководных морей. В этих краях нередко находят части скелетов динозавров. Именно Ундоры принято считать родной родиной ихтиозавра. А ещё Ундоры – единственное место в нашей стране, где находят уникальный поделочный камень симбирцит.

Образование симбирцита длилось десятки миллионов лет. Начался этот процесс приблизительно 90 млн лет назад. В состав камня вошли мергель и мергелистый сидерит, то есть останки ископаемых животных, например, морских рептилий и моллюсков аммонитов. Эти вещества подвергались обезвоживанию, а затем растворялись. Карбонат кальция выпадал на стенки по-

лостей раковин аммонитов, образуя при этом симбирцит. Цвет минерала зависел от количества марганца, железа и других элементов в окружающих слоях. Пржилки перламутра и пирита способствовали формированию неповторимого окраса и рисунка. Найти повторяющийся рисунок на двух камнях невозможно. Каждый фрагмент этого минерала отличается своим первозданным узором. Симбирцит полупрозрачен, имеет стеклянный жирный блеск. Лёгко в обработке и надолго сохраняет полировку. Камень достаточно хрупкий (3–4 балла по шкале минералогической твёрдости Мооса). Но кандидат геологических наук В. Ефимов разработал специальный способ обработки камня, его консервации, после чего его стало возможным использовать как поделочный. Запатентовав своё изобретение, Ефимов

дал ему ныне существующее имя – симбирцит (по старинному названию города Ульяновска Симбирск). Симбирцит существует в двух разновидностях. Жильный симбирцит встречается чаще всего. Его можно найти не только в России, но также в Аргентине и Южной Америке. А вот вторая разновидность, аммонитовый симбирцит, более редкий и встречается лишь в Ульяновской области.



Памятник аммонитовому симбирциту



Артём Черников в музее



Симбирцит

Второе название этого поделочного камня – волжский янтарь. Действительно, цветовая гамма похожа, но происхождение совершенно разное. Да и внешний вид тоже.

Диковинный камень, видом подобный янтарю, был обнаружен на берегу Волги в 1765 году. Честь открытия принадлежит подполковнику Александру Свечину, командированному Сенатской комиссией ревизовать восточные губернии на предмет состояния лесного хозяйства. Будучи ответственным человеком разносторонних интересов, Свечин подробно и точно описал всё увиденное во время поездки. О жильных залежах янтарно-жёлтого камня, начинающих к северу от недавно построенного Симбирска, столичный инспектор сетовал: местным жителям минерал неин-

тересен, хотя отшлифованный он зело красив...

Итак, симбирцит – это кальцит, он относится к мраморным ониксам, а неповторимый рисунок ему придают примеси пирита, марганца, железа и, конечно, органика, ископаемые животные и миллионы лет в земле.

В Ульяновске есть минералогический магазин, где продаются изделия из симбирцита – кольца, кулоны, брелоки, иконки, шкатулки. Благодарные ульяновцы любят этот дивный камень – около самого высокого отеля города расположен памятник аммонитовому симбирциту.

Проект Артёма Черникова  
ГБОУ Школа № 1955 города Москвы  
Руководитель Э.А. Билык  
Конкурс Геологического музея  
имени В.И. Вернадского РАН  
«Богатство недр моей страны»,  
в рамках Городского экологического  
фестиваля «Бережём планету вместе»