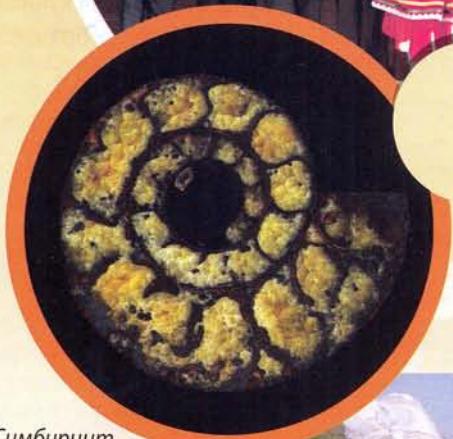
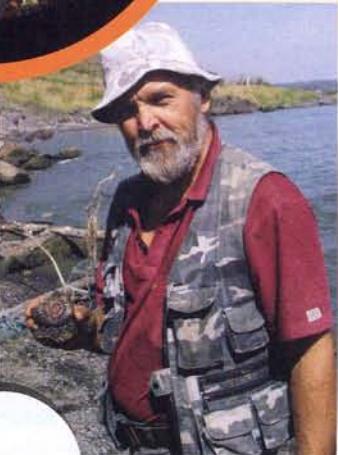




# Пытливый Чай



Симбирцит  
внутри раковины  
аммонита



Владимир Михайлович Ефимов

## Загадки камня симбирцит

Мы, учащиеся 4 Б класса школы №66 Медведков Андрей, Михалишин Даниил, Блохин Дмитрий с научным руководителем Рудневой Людмилой Николаевной, хотим вам рассказать о своём проекте, с которым участвовали в областном конкурсе в сфере туризма и краеведения на кубок «АБВГ» и заняли 2 место в номинации «Чудеса Поволжья».

В конце учебного года мы с классом ездили на экскурсию в Ундоры. Гуляя по берегу Волги, мы нашли интересный камень и захотели о нём узнать побольше. Оказалось, что это симбирцит – ценный камень, обнаруженный на территории нашего края.

Своё расследование мы начали с уникального места в Ульяновской области – Ундоры. Вся земля здесь – отложения Юрского периода. 140 миллионов лет назад в этом месте плескалось море, жили ихтиозавры, плезиозавры и ихтиостеги – рыбы, которые вышли на сушу. В Ундорах был найден скелет неизвестного науке ящера, которого в научных кругах называют «ундорозавром».

Помимо останков ящеров, береговые обнажения содержат богатейшую фауну беспозвоночных, прежде всего – знаменитых аммонитов. В ряде мест их раковины заполнены красивейшей разновидностью кальцита – симбирцитом, называемым «волжский янтарь».

Наиболее подробное изучение геологических отложений окрестностей с. Ундоры провёл геолог Пётр Михайлович Языков, брат известного поэта Николая Языкова.

Первое упоминание об этом камне относится к 1765 году. В рапорте подполковника А. Свечина от 10 мая 1765 года пишется «...близ Симбирска на берегу Волги находятся немалой величины чёрные камни, имеющие жёлтые проросли, или жилы, которые столь прозрачны и чисты, что пошлифовке малую разницу от янтаря имеют, но... это по незнанию жителей пропадает втуне...»

Название своё камень получил в честь старого имени города Ульяновска – Симбирска. Произошло это в 1985 году благодаря ульяновскому учёному геологу-палеонтологу Владимиру Михайловичу Ефимову.

Добыча симбирцита осуществляется открытым способом, путём сбора сырья вручную с поверхности размытого берега. Река размывает берег и открывает геологические пласти. Сборщики собирают и сортируют сырьё на берегу. Далее для транспортировки используется водный и автомобильный транспорт.

# Лыткаревый Ульяновск

Многие спрашивают: «В чём уникальность симбирцита?»

На этот вопрос пока нет однозначного ответа, поскольку симбирцит до сих пор не изучен до конца, однако именно своему местонахождению камень обязан очень многим... Место его образования и нахождения – это одна из главных загадок и уникальных особенностей.

Мы провели опыты и узнали, что твёрдость симбирцита от 3,5 до 4,5 по шкале Мооса (примерно, как у малахита). Его кристаллы имеют лучистую структуру со стеклянным шелковистым жирным блеском. Он довольно хрупок, легко режется, хорошо полируется и сохраняет полировку. Стекло твёрже симбирцита. Если кристаллом пропустить по стеклу, то следа не останется. Стекло на стекле оставляет заметную царапину.



Аммонитовый симбирцит.

Аммонитовый симбирцит – красивый, но редкий. Образуется в полостях раковин ископаемых моллюсков – аммонитов, живших 125 - 112 млн. лет назад. Чаще всего встречается в виде обломков окаменевших раковин вместе с аммолитом – древним перламутром.

Ни один кусок симбирцита не похож на другой, и порой добывшие рядом камни кажутся «дальными родственниками». За некое внешнее сходство симбирцит даже прозвали «волжским янтарём». Симбирцит – яркий солнечный камень. Издавна порошок из него использовался для заживления ран и лечения экзем. Он отдаёт свою энергию, и, когда прикасаешься к нему, кажется, берёшь в руки маленькое солнышко.

Коренной народ Поволжья издревле делал из симбирцита амулеты, обереги, подвески, кулоны и другие необыкновенные по своей красоте украшения. Из камня исполняют памятные награды и медали для конкурсов, состязаний в творчестве, а также для награждения спортсменов. Изделия ульяновских умельцев отмечались дипломами и грамотами на многочисленных выставках.

Народные целители употребляли порошок симбирцита для заживления ран. Симбирцит оказывает помощь при лечении и профилактике заболеваний сердца, желудочно-кишечного тракта, печени и почек. Очень положительно влияет камень на болезни суставов: артрит, ревматизм, подагру. Успокоит головную боль и поможет при мигрени. Украшение с симбирцитом даст спокойствие и душевное равновесие.

Исследовательскую работу выполнили ученики 4Б класса школы №66

Андрей Медведков, Даниил Михалишин, Дмитрий Блохин. Научный руководитель Л.Н.Руднева.



Жильный симбирцит.



В июне 2005 года в городе Ульяновске состоялось открытие необычного памятника симбирциту. Рядом с гостиницей «Венец» теперь красуется монумент, имитирующий огромного моллюска. Постамент изготовлен из фрагментов юрской плиты. Раковина отлита из специального состава с инкрустацией симбирцитом.