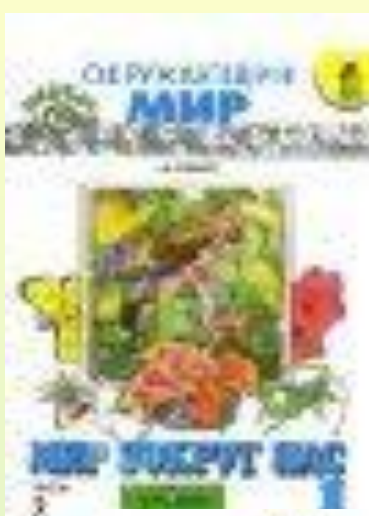


Камень, рожденный деревом, приносит ли пользу?



Работу выполнила:
Краснова Кристина
ученица 3 класса

Руководитель:
Ядыкова
Лидия Аркадьевна



Янтарь

«Янтарь – окаменевшая смола древних хвойных деревьев. Нередко в янтаре можно обнаружить насекомых, когда-то увязших в смоле. Цвет янтаря – от бледно-желтого до красно-коричневого. Из этого замечательного камня делают самые разные украшения – бусы, браслеты, кулоны".

Проблема:

Узнать о янтаре

Цель:

Определить, какую пользу приносит янтарь?

Задачи:

- **Выявить значение слова «янтарь».**
- **Изучить, месторождения камня.**
- **Проделав опыты изучить свойства янтаря.**
- **Выяснить, как и почему используют янтарь.**



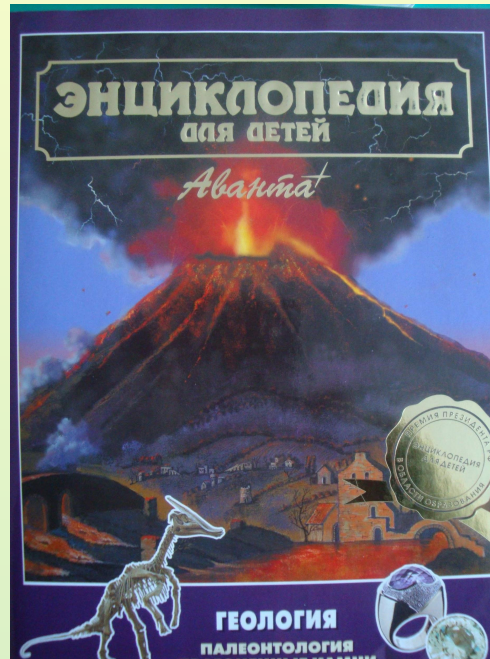
Актуальность:

Необходимо знать
о пользе янтаря

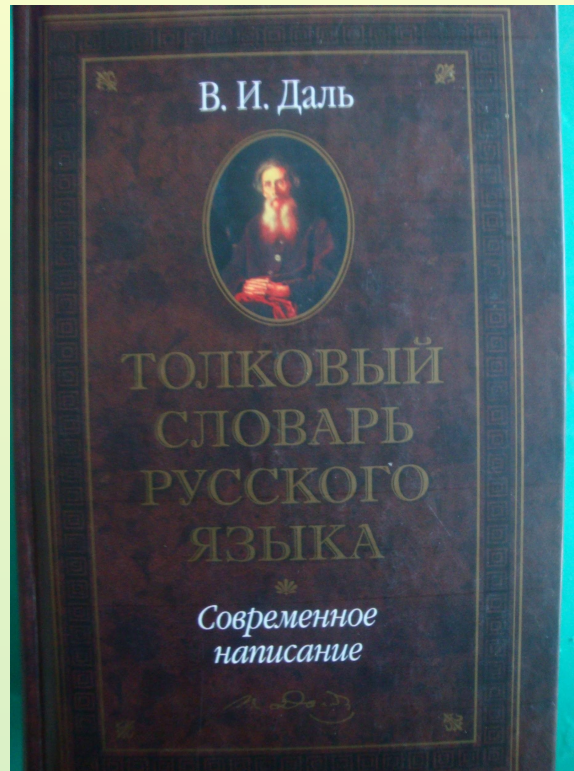
Методика исследования:

- Поиск материалов о янтаре.
- Опытно-экспериментальная работа.
- Беседа с врачами.
- Анализ полученных результатов.

Исследуем...



Янтарь — это хрупкое, прозрачное вещество желтого цвета. Его довольно трудно разрезать на бусины или мелкие украшения, но твердостью мрамора или стекла он не обладает.



**Янтарь – алатырь в сказках и заговорах,
ископаемая смола, выкидываемая морем**



**Янтарь –
окаменевшая живица
древнейших хвойных деревьев
(обычно прозрачная, цвета от
бледно-воскового до темно-
красного), обрабатываемая для
украшений, а так же
используемая в медицине,
приборостроении и других
производствах.**



В Интернете нашла разные фотографии.

Янтарь древнерусское слово *ентарь*. Это слово пришло в начале XVI века. Янтарь знаком человеку с далёкой древности. В давние времена его называли «слёзами гелиад»

Янтарь —

великая книга природы.



Когда-то считали его окаменевшей в студёном море рыбьей икрой. Иные утверждали, что это затвердевшая слюна кита. Третьи настаивали на том, что он — окаменевший рыбий жир. А кое-кто даже подозревал, что янтарь не что иное, как застывшие в воде солнечные лучи.

Но когда в кусочках янтаря люди обнаружили всяких насекомых, они догадались: янтарь — лесной камень, в море он пришёл из леса. Это долгое время было загадкой.

Но главное было разгадано: янтарь — это окаменевшая смола.



Где добывают?



Янтарь из древесной смолы превращается в камень глубоко под землёй. Правда, янтарь хотя и затвердевает, но не становится кристаллом.

Единственное в мире промышленное предприятие по добыче янтаря находится в посёлке Янтарном Калининградской области России. Встречается янтарь и в других странах.

Как же янтарь попал в море?

Опыт № 1.



Шторма размывают морское дно, и янтарь всплывает, потому что он легче солёной морской воды.

Опыт № 2.



Янтарь плавится и горит, выделяя при этом запах. Бабушка сказала этот запах сравнивают с ароматом смолы ладана. Оттого в старину янтарь называли «морским ладаном».

Опыт № 3.

янтарь электризуется.



Выводы:

1) Янтарь легче соленой воды.

2) Янтарь плавится на огне, горит, выделяет запах.

3) Янтарь легко электризуется;

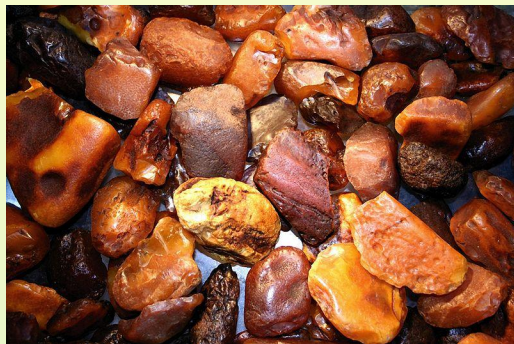
ФОРМЫ янтаря...

В природе янтарь встречается различной формы и размеров: от долей граммов до нескольких килограммов. Маленькие куски янтаря (0,2 - 3,0 см) встречаются часто. В Калининградском музее янтаря хранится экземпляр массой 4,28 кг.



Крупные прибалтийские янтари (12 кг, 9,7 кг и 7 кг) были найдены в XIX веке. Крупнейший в мире янтарь массой 15,25 кг. «Бирманский янтарь» хранится в Лондоне в Британском музее.

Виды янтаря



Янтарь насчитывает около 350 оттенков.

Янтарь может быть бесцветным, молочно-белым, синим, зеленоватым, словно морская волна, закатно-красным, голубоватым, как небо в легкой дымке облаков и черным, но преобладает золотисто-желтый, который часто называют янтарным, - цвет меда, соков и плодов.

Применение янтаря.

Янтарь одновременно и прозрачен и мягок. Из него можно обычными железными резцами вырезать линзу.



Старые мастера покрывали скрипки лаком, приготовленным из янтаря.

Из плавленного янтаря нарезают бусы, делают сверкающие ожерелья.

Иногда выделывают забавные фигурки.



Янтарь – один из самых необычных и чудесных камней, созданных природой. Замечательно то, что он - камень, рождённый деревом. Он лучший из камней-почтальонов, донёсших до нас сквозь миллионы лет письма, отосланные природой.



Янтарное «лекарство».

Из янтаря добывают различные ценные вещества. Одно из них является чудесным лекарством. В современной медицине янтарь используют для получения янтарной кислоты.

Янтарь лечил трещины на ногах, при ослаблении зрения, сердечные недуги и ангину, останавливает рвоту и кровохаркание, изгоняет камни из почек и печени, а порошок в чистом виде - при заболеваниях желудка...

Если янтарь растолочь и смазать им зубы, то он придаст им блеск, очистит, сделает белыми и укрепит их. И сегодня пластинками янтаря натирают виски при головных болях; в Польше янтарная настойка до сих пор считается отличным средством при простудах, болезнях горла и дыхательных путей...

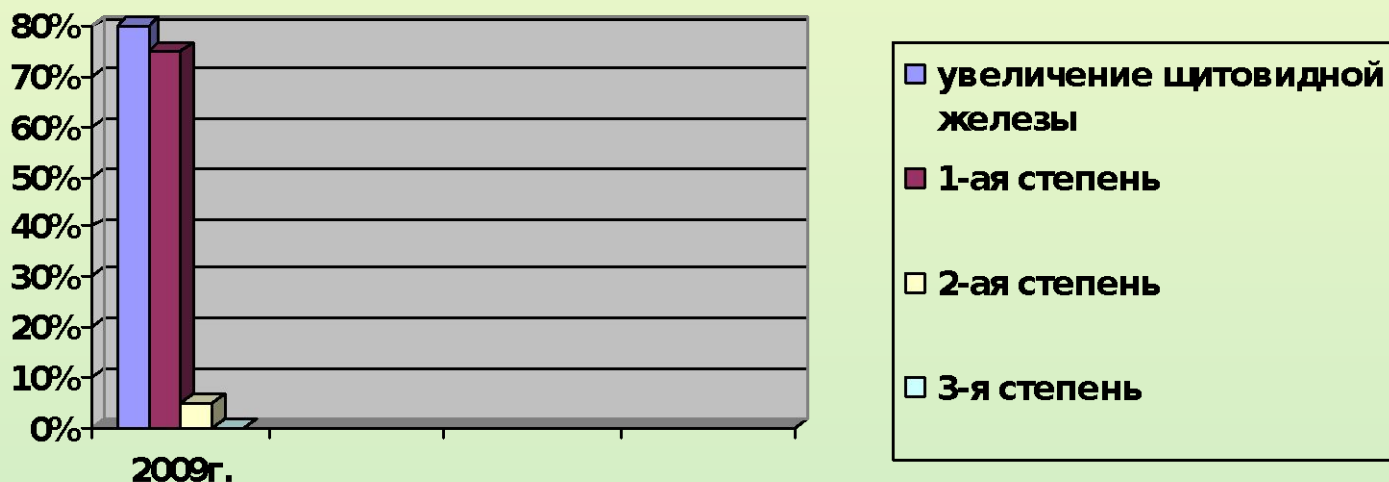
В то же время он дарит красоту и долголетие своему владельцу.

Можно сделать **вывод**. Что практически нет таких болезней, от которых бы этот самоцвет не приносил исцеления.

Болеют ли люди болезнью щитовидной железы?

Бабушка сказала, что при заболевании щитовидной железы надо носить янтарные бусы.

Я, хотела узнать, болеют ли люди нашей местности этой болезнью? Обратилась к местным врачам.



Поэтому этим людям советуем носить янтарные бусы



С помощью янтаря можно якобы обнаружить яд: в бокале возникает радужное мерцание искр, сопровождаемое треском.

Считают, что в присутствии злых людей камень темнеет, а в присутствии добрых - веселится и играет всеми цветами радуги.

Низкие сорта янтаря нашли применение в религиозных обрядах, так как он хорошо горит и источает приятный дым. Замечено, что с этим дымом исчезают астма и кашель, и назойливые мухи не залетают в храм.

Магические свойства.

В мифологии многих стран встречаются утверждения, что в кусочках янтаря живут духи.

Например, янтарные бусы следует носить кормящим матерям, чтобы у ребёнка впоследствии выработался весёлый и добрый характер. Кусок необработанного янтаря нужно класть возле подушки, чтобы отпугивать злых духов во время сна. Этот минерал способен утешить людей.

В доме нужно обязательно держать несколько предметов из янтаря, чтобы уберечь жилище от пожаров и попадания молнии.

Янтарь является камнем людей, родившихся под знаком Льва. Они уберегут от сглаза.

Заключение.

Я узнала, что янтарь – это ископаемая смола хвойных растений, являющаяся источником огромного количества информации (о климате, о видах растений и животном мире).

Бывают различные формы янтаря.

Янтарь легче соленой воды, плавится на огне, горит, выделяет запах, легко электризуется.

Узнала, что практически нет таких болезней, от которых бы этот самоцвет не приносил исцеления.

Изучая о полезных свойствах янтаря, я бы тоже предложила всем жителям иметь этот камень здоровья, счастья и солнца.

Литература

Авкерова С. «Полная энциклопедия камней и амулетов. Лечебные и магические свойства.» - М., 2006

Кленов А.С. «Малышам о минералах». –М. «Педагогика-Пресс», 1993г.

Савкевич С. С. «Янтарь». - Л.: Недра, 1990. 192 с.

Семёнов А. В. «Этимологический словарь русского языка. Русский язык. от А до Я». –М., «ЮНВЕС», 2003 г

Фелькерзам А. Е. Янтарь и его применение в искусстве

Ферсман А.Е. «Рассказы о самоцветах». – М. «Педагогика-Пресс», 1993.

<http://ru.wikipedia.org/wiki/Янтарь>