

Экологический проект:
**«В мире солнечного
камня»**

Работу выполнили ученики
4 класса Средней школы
имени Дмитрия Сидорова
пос. Славинска
Гвардейского района
Калининградской области



**Руководитель: учитель начальных классов
высшей категории**

Инэсса Владимировна Якушонок

2016 г.

- В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ МНОГО ГОВОРЯТ, ПОКАЗЫВАЮТ И ПИШУТ О НЕЗАКОННОЙ ДОБЫЧЕ ЯНТАРНОГО КАМНЯ В НАШЕЙ ОБЛАСТИ.

НАС ЭТО ОЧЕНЬ ВОЛНУЕТ. МЫ - ЖИТЕЛИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ НЕ МОЖЕМ РАВНОДУШНО К ЭТОМУ ОТНОСИТЬСЯ. НАМ НЕ БЕЗРАЗЛИЧНА СУДЬБА ЯНТАРНОГО КРАЯ. И МЫ РЕШИЛИ УЗНАТЬ: ЧТО ЖЕ ТАКОЕ ЯНТАРЬ И ПОЧЕМУ «**Черные** копатели» так за НИМ ОХОТЯТСЯ.

Действительно ли это ценный камень ?
И КАКУЮ ПОЛЬЗУ ОН ПРИНОСИТ ЛЮДЯМ?



Введение.



Летом многие жители Калининградской области едут отдыхать на море: купаются, загорают, прогуливаются вдоль берега Балтийского моря и, конечно же, находят на берегу красивые золотистые камешки.

Особенно их бывает много после шторма.

Наверняка у многих есть дома дары нашего Балтийского моря – как воспоминание о теплом лете.



Цель проектной работы:

Узнать, что такое янтарь и почему его надо беречь и охранять. Почему нашу Калининградскую область называют Янтарным краем и какую пользу приносит янтарь людям. А, главное, что же заставляет людей добывать этот удивительный камень.

Задачи:

Посмотреть и прочитать книги о янтаре, энциклопедии;

Узнать из Интернета о янтаре;

Совершить экскурсию в музей Янтаря в Калининграде;

Узнать, почему янтарь привлекает внимание людей;



Мы разделились на несколько групп. Каждая занималась своей работой. Затем мы выбрали самое интересное и подготовили проект: «В мире солнечного камня»



В мире солнечного камня

□ О янтаре

□ Свойства янтара

□ Происхождение янтара

□ Добыча янтара

п. Янтарный

□ Применение янтара

• Целебные свойства янтара

□ Включения в янтаре

□ Янтарная комната

□ Янтарь - наше богатство



Из книг и энциклопедий мы узнали что, у янтаря много имён. В России – морской ладан. У прибалтов – дзинтарс, у немцев – бернштайн (горючий камень). Во все времена он привлекал человека «своей таинственной туманностью, сверкающим блеском, своими загадочными свойствами».



Наш край не случайно зовётся янтарным. В Калининградской области, вблизи посёлка Янтарный сосредоточено 95% всех мировых запасов янтаря. Учёные подсчитали, что море вымывает со дна и кладёт на песок ежегодно от 36 до 38 тонн янтаря в год.

Далее

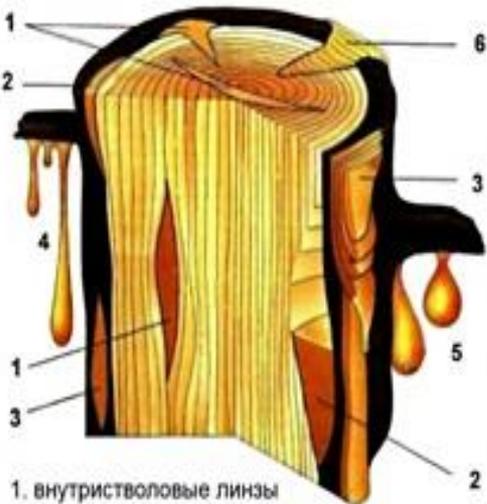


В музее
Янтаря
мы
побывал
и
янтарно
м лесу



Больше всего янтарь рассказывает о себе сам. Десятки миллионов лет назад, росли на берегу Балтийского моря янтароносные древние сосны. Сосны плакали от жары, истекали смолой. Деревья гибли, попадали в почву, засыпались землёй. Вместе с деревьями смола упала на землю и за долгие годы стала прекрасным солнечным камнем. Природа на Балтике, в слоях голубой земли, образовала самую большую кладовую этого самоцвета. Многие ручьи и реки, вымывая янтарь, несли его в Балтийское море. Далее

Кусочки янтаря бывают разные. Среди них есть золотисто-жёлтые, зеленоватые, красноватые, совсем белые и даже голубые, всего 250 оттенков. Чаще всего размер кусочков 1-3 см, но встречаются и **большие**. В музее янтаря есть кусок массой 4,28 кг. Самый большой кусок янтаря хранится в Берлине - 9,75 кг.



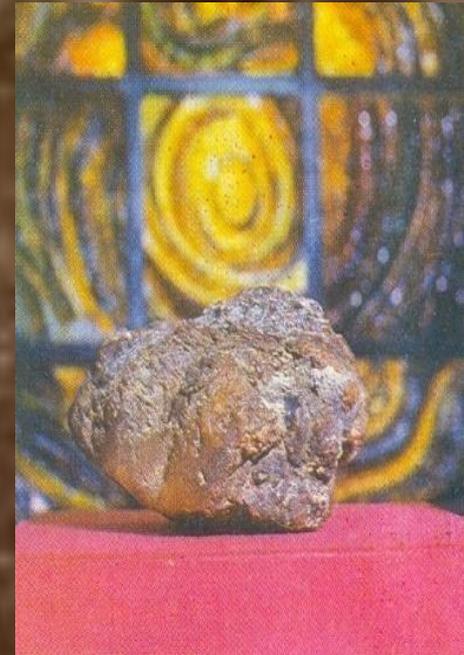
1. внутриволокнистые линзы
2,3. линзы, образовавшиеся под корой и в коре
4. сосульки
5. капли



Форма кусочка янтаря зависит от того, где он образовался.



Янтарь разной прозрачности



Кусок янтаря массой 4,2 кг

Далее

Прошлое мы узнали, посетив музей Янтаря в Калининграде.

Янтарь рассказывает о
в древнем «янтарном» лесе.
Внутри некоторых янтариков
можно увидеть муху, паучка,
комарика, кусочек древесной
коры или травинку. Частички
попали туда, когда смола
была совсем жидкой. Такие
включения называются
инклюзами. Кусочки такого
янтаря очень ценны для
науки.





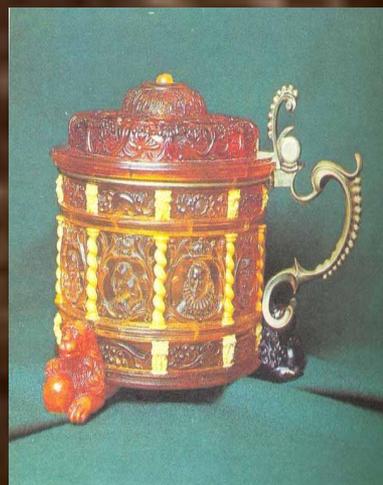
Тысячи лет покоряет янтарь людей своей красотой.

[Далее](#)



Янтарь - ценный поделочный материал. Из янтаря изготавливают бусы, браслеты, кулоны, фигурки животных, птиц, картины и другие изделия, а также уникальные изделия - шкатулки, вазы, различную мозаику.

Многие из таких изделий находятся в музеях мира.

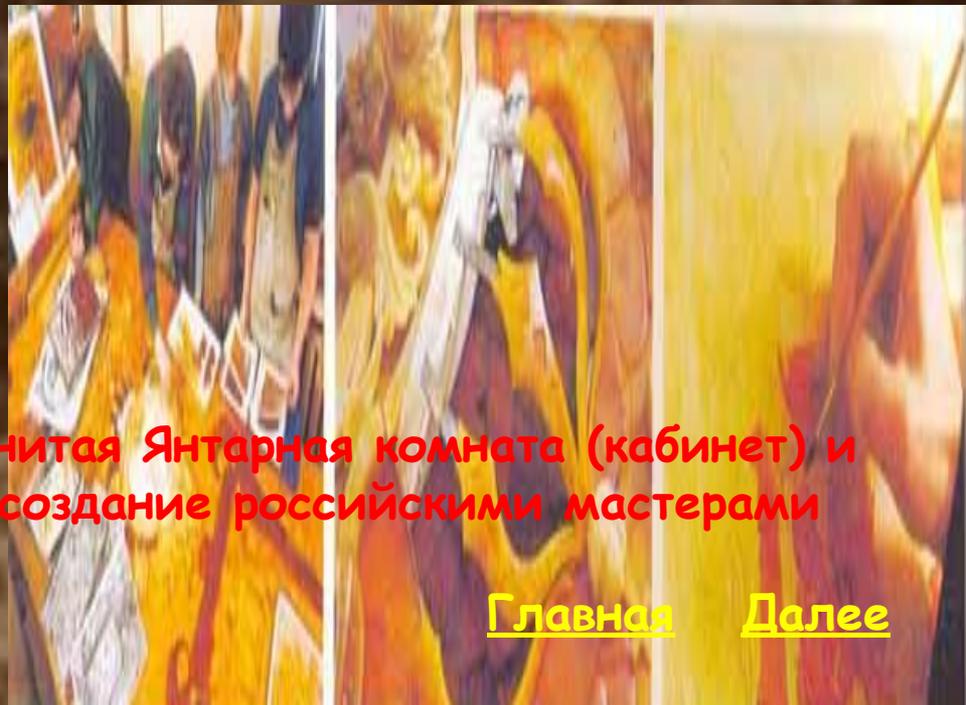


[Да12ее](#)

Янтарная комната. Восьмое чудо света... Она была создана датским мастером в Потсдаме в 1709 году, а в 1716 подарена Петру I как дань уважения к России. В годы Великой Отечественной войны фашисты разграбили Янтарную комнату и вывезли её в Кёнигсберг. Дальнейшая судьба её неизвестна. Янтарную комнату ищут до сегодняшнего дня.



Знаменитая Янтарная комната (кабинет) и её воссоздание российскими мастерами



[Главная](#)

[Далее](#)

Целебные свойства янтаря

Практически нет таких болезней, от которых бы этот самоцвет не приносил исцеления. Он лечит близорукость и катаракту, сердечные недуги и ангину, останавливает рвоту и кровохаркание, изгоняет камни из почек и печени.

Янтарь лечит болезни желудка; помогает при болезнях глаз и ушей, лечит трещины на ногах.

Янтарь имеет медицинское значение. Он является

универсальным очистителем нашего организма.

Его надо носить на теле.

Янтарь использовался при обмороках, против головокружения и кровотечений, а также простудных заболеваний.

Вот эти чудесные целебные свойства янтаря нас вдохновили на творчество.

Мы сочинили сказку «Волшебный край»,

а наш школьный кукольно-

драматический театр назвали «Янтарики»





Балтийский берег, рыжая заря 
Упала в море гроздью янтаря,
Балтийский берег, море и туман, 
Балтийский берег - ты мой талисман. 
О. Газманов

Янтарный край... Янтарный берег... Единственный в России янтарный комбинат, Музей янтаря. Янтарь - наше богатство. Это сокровище не возобновляемо. И мы должны беречь его, чтобы наши потомки тоже могли любоваться этим прекрасным солнечным камнем. Чтобы на мокром песке у моря наши дети и внуки могли находить маленькие чудесные капельки солнца. **И нельзя допустить, чтобы добыча янтаря велась незаконным варварским способом.**

  [Главная](#)

[Далее](#)

Итог:
таким образом:
изучив литературу, интернет,
посетив музей Янтаря, мы узнали,
* что такое янтарь;
* узнали, как используют янтарь;
поняли, почему Калининградская
область называется Янтарным краем;
узнали, почему янтарь притягивает внимание
человека;
И, главное, поняли, что ЯНТАРЬ – это богатство не только
Калининградской области, но и достояние всей России.



**И необходимо на
государственном уровне Правительства РФ издать
действующие законы
об ужесточении борьбы с незаконной добычей
Янтарного камня. Так как запасы ЯНТАРЯ неограничены.**



Список использованной литературы:

1. Янтарь, Калининградское книжное издательство, 1976
2. Янтарь, Калининградское книжное издательство, 1971
3. Журнал «Балтийский деловой альянс», июль - август 2004
4. Настенный календарь «Янтарный берег России», 1988 год, изд-во «Калининградская правда», 1987
5. Янтарная комната. Мифы и реальность, Бирюков В., Москва, Планета, 1992
6. Журнал «Deutschland» №2/2003
7. Калининградская область. Очерки становления и развития. Калининградское книжное издательство, 1986
8. Наш край: Калининградская область: Пособие по краеведению для средней школы. Калининград, янтарный сказ, 1988.
9. Янтарный сказ, Фотоальбом, Э. Григо и др., рекламно-информационное издательство «Аргумент», Калининград, 1992.



Мы восхищаемся этим удивительным камнем.
И мы гордимся, что живем в Калининградской
области. Наш театр «Янтарики» в своей сказке
«Волшебный край» призывает всех:
«Берегите и охраняйте наш
Янтарный край – самый лучший край
на ЗЕМЛЕ!»



Спасибо за внимание!