

## Что такое янтарь?



Выполнила: Базарова Номина  
ученица 4 Г класса  
Руководитель: Иванова М.Е.

**Летом с родителями мы отдыхали на Байкале. Гуляя по берегу, я нашла красивый камешек жёлтого цвета. Он был похож на янтарь. Меня заинтересовало - мог бы это быть янтарь? И я поставила перед собой цель - изучить камень и узнать янтарь это или нет.**



**Янтарь — не совсем камень. Это -  
минерал, окаменевшая смола  
древних деревьев.**



# Янтарь щедро награжден природой всеми цветами и оттенками

от бесцветного до  
серого

от светло-  
жёлтого до  
коричневого

молочно-  
белый

зеленоватый

голубой

черный

красный



**Степень прозрачности: от почти прозрачного до полностью непрозрачного.**

**В воде не растворяется.**

**Горюч — загорается от пламени спички.**

**Может содержать включения воздушных или водных пузырьков.**



**В России самые крупные месторождения янтаря находятся на побережье Балтийского моря, недалеко от Калининграда. Залежи янтаря в Калининградской области составляют около 90 % от мировых. Это уникальное место - здесь осуществляется, как добыча, так и его переработка.**



# Применение янтаря



```
graph TD; A[Применение янтаря] --- B[В ювелирном деле]; A --- C[янтарный лак]; A --- D[в промышленности]; A --- E[в медицине]; A --- F[в искусстве]
```

A mind map diagram with a central purple rectangular box at the top containing the text 'Применение янтаря'. Five lines radiate downwards from this box to five pink oval shapes. The ovals are arranged with two on the left, one in the center-bottom, and two on the right. Each oval contains text in Russian describing a different application of amber.

В  
ювелирном  
деле

янтарный лак

в промышленности

в медицине

в искусстве

## в ювелирном деле

применяют для изготовления всевозможных украшений (кулонов, бус, серег, колец)





**в искусстве**

**применяют для изготовления предметов  
искусства**



Особое место в искусстве занимает изумительное произведение янтарных мастеров - знаменитая Янтарная комната. Во время Великой Отечественной войны она была утрачена, но сегодня вновь открыта восстановленная копия. Ее высота составляет почти 8 м. Общая площадь пола – 100 кв. м. Площадь трех стен, облицованных янтарем – 86 кв. м. Всего ушло 6 тонн янтарного сырья. Работы по восстановлению велись на протяжении 25 лет. Ее по праву называют «Восьмым чудом света».



## **в промышленности**

**в электро- и радиотехнике, приборостроении, для изготовления медицинских инструментов**

## **янтарный лак**

**Из янтаря получают янтарный лак, очень стойкий с сильным блеском. Им покрывают днища кораблей, полы, мебель, музыкальные инструменты.**

## **в медицине**

**из него получают один из витаминов – Д3, антисептическое средство**



Янтарь - это настоящее сокровище для палеонтологов. Он обладает удивительным свойством, в нем десятки миллионов лет без изменений сохраняются мелкие животные, особенно насекомые, а также растительные остатки. Так, из балтийского янтаря, который изучают более 200 лет, описано почти 4 тысячи видов животных и более 100 видов растений, существовавших миллионы лет назад.



**К сожалению в процессе изучения я поняла,  
что найденный мной камень не является  
янтарем. Хотя некоторые свойства совпадают:  
он желто-коричневого цвета - как янтарь,  
полупрозрачный - как янтарь, но на Байкале  
нет месторождений янтаря.**

**Несмотря на это я с пользой провела время,  
узнала много интересного о янтаре.**