



МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧЕРЕЖДЕНИЕ ШКОЛА № 92

Чикина Вероника Юрьевна

# Что такое Янтарь?

Научный руководитель: Игнатова Ирина Сергеевна

г.о. Самара  
2017

# Введение



- Янтарь -красивый камень золотистого цвета, который символизирует солнечный свет, здоровье, радость, любовь. Он помогает своему владельцу найти любовь, поднимает настроение, повышает жизненный тонус. В древности считалось, что в янтаре проживают добрые духи и что он наполнен солнечной энергией, и силой Венеры.

# I. Основная часть



- В прозрачном янтаре нередко попадают застывшие насекомые и частицы растений



- Янтарь это окаменевшая смола хвойных деревьев, которые росли 30 - 60 млн. лет назад. Хвойные деревья после их гибели попадали в морские отложения, где древесина превращалась в бурые угли, а смола - в янтарь. Бурый уголь разрушался, а янтарь накапливался в остатках разложения, называемых "голубовато-зеленой землей", из которой затем вымывался волнами моря



## 2. Использование янтаря



- Янтарь используется, в основном, для изготовления ювелирных и галантерейных изделий, бижутерии. В небольших количествах используется также в фармацевтике и парфюмерии, в пищевой, химической и электронной промышленности.

### 3. История происхождения слова янтарь

- *ambre* — было заимствовано римлянами из арабского языка *'anbar*;
- *Bernstein* — от нем. *Brennenstein* (горючий камень), польск. *bursztyn*, белорусское и украинское название янтаря — *бурштын*;
- Греки называли янтарь электроном (др.-греч. ἤλεκτρον);
- В Древней Руси янтарь назывался илектр или илектрон;
- Собственно слово «янтарь» (в форме «ентарь»), заимствованное, вероятно, из литовского языка (лит. *gintaras*, в древнерусском языке известно с середины XVI века (впервые засвидетельствовано в 1551 году).



# 4. Виды янтаря



- По степени прозрачности, которая связанная с неодинаковой концентрацией в его теле микроскопических пустот, янтарь может называться:
  - «прозрачный» — без пустот, высшего качества;
  - «облачный» — полупрозрачный, с густотой полостей  $600/\text{мм}^2$ ;
  - «бастард» — непрозрачный, с густотой полостей  $2500/\text{мм}^2$ ;
  - «костяной» — непрозрачный, напоминающий по цвету слоновую кость, с густотой полостей  $900\ 000/\text{мм}^2$ ;
  - «пенистый» — непрозрачный, напоминающий внешне морскую пену, с разнообразными полостями от мельчайших до весьма крупных, в несколько мм.
- Янтарь различают и по цвету: оттенков янтаря ничуть не меньше, чем цветов в спектре. Причиной такого разнообразия обычно становится присутствие в теле янтаря посторонних по отношению к смоле веществ и минералов.

# 5. Месторождения янтаря



- Выделяются две главные янтароносные провинции мира:
  1. Евроазиатская, включает субпровинции:
    - Балтийско-Днепровская (Балтийский и Ровенский янтари);
    - Карпатская;
    - Северо-Сибирская;
    - Дальневосточная;
    - Сицилийская;
    - Бирманская (Бирманский янтарь);
  2. Американская, включает субпровинции:
    - Северо-Американская (Доминиканский янтарь);
    - Мексиканская.

# Заключение



- В русском народном творчестве, в славянских былинах, в легендах об острове Буяне (остров Рюген в Балтийском море, в древности его называли Руян). До самого конца XIII века там обитало племя балтийских славян. В былине о Василии Буслаеве алатырь-камень находился на Сорочинской горе в виде целой скалы.
- Магические свойства янтаря так же многообразны, как и лечебные. Например, янтарные бусы следует носить кормящим матерям, чтобы у ребенка впоследствии выработался веселый и добрый характер. Кусок необработанного янтаря нужно класть возле подушки, чтобы отпугивать злых духов в то время, когда человек наиболее уязвим — во время сна. Этот минерал способен утешить людей, которых постигло горе: он дает облегчение и надежду на хорошее будущее. В доме нужно обязательно держать несколько предметов из янтаря, чтобы уберечь жилище от пожаров и попадания молнии.