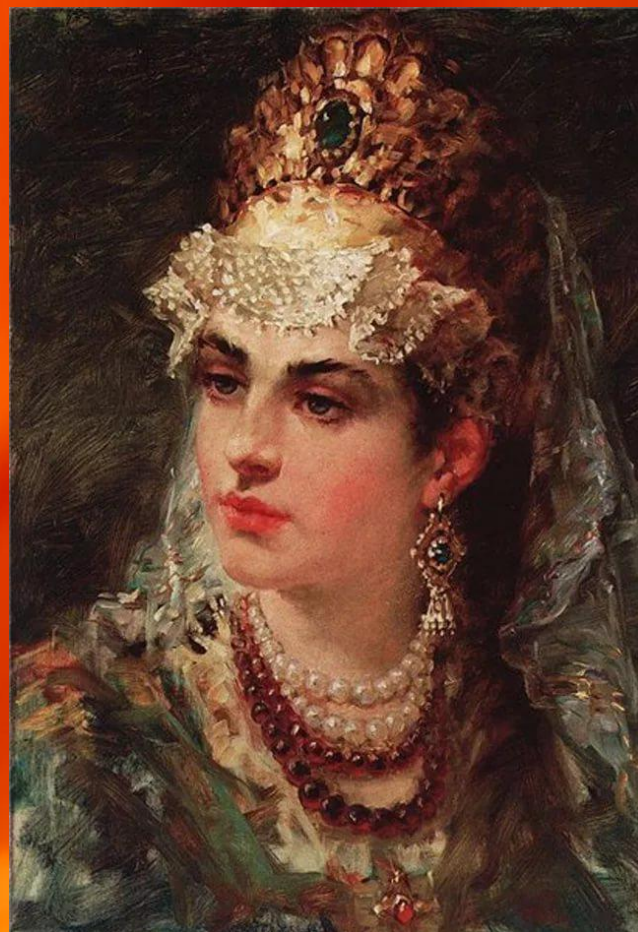


**Исследовательский проект:  
«Камень, рождённый деревом!».  
(для детей 6-7 лет)**

*группа «АБВГД-ейка»  
Воспитатели: Пескова Т.А.  
Гусева С.В*

*В 18 - 20 веке янтарь был очень популярен среди богатых семей, одевая его, дамы показывали своё благосостояние.*



**Цель:** Знакомство с декоративным камнем - янтарём.

**Задачи:-**

- раскрыть тайну происхождения янтаря; узнать секреты его добычи;
- изучить свойства камня, проведя опыты; выяснить, где применяется янтарь;
- развивать познавательный интерес через исследовательскую деятельность;
- воспитывать уважение к родному краю, гордость за мастеров, живущих в России.

-

Вид проекта: познавательно-исследовательский

Продолжительность: 3 месяца (март - май)

Участники проекта: воспитатели, дети группы «АБВГДейка».



# Ход проекта:

## 1. Наблюдение за хвойными деревьями

- 1. Сколько лет сосне.
- 2. Сравниваем с детьми ветки сосны и ели.
- 3. Выясняем, как растет сосна. (На верхушках - смолистые почки. Весной почки увеличиваются и становятся похожими на зеленые «свечки». Измерить длину свечек-побегов. Как изменились через неделю?)



5. Как сосна лечит.

6. Сосна *«дружит»* с животными. Семена сосны едят белки, клесты, дятлы, бурундуки. Хвоей и почками питаются лоси, белки, тетерева, глухари; корой - жуки-короеды; древесиной - жуки-усачи, точильщики.



## 2. Происхождения янтаря (легенды)

- Концентрат солнечных лучей (считали древние греки)
- Затвердевшая смола деревьев
- Выделения морских животных (китов)
- Затвердевшая от солнечного света морская пена
- Нефть со дна моря
- Жир неведомых рыб

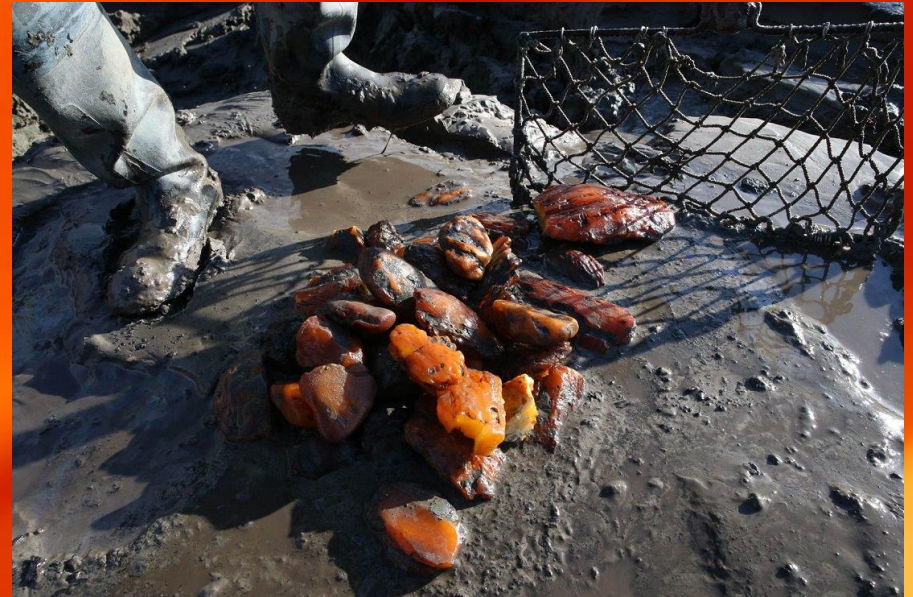
### 3. Занятие по ознакомлению с окружающим миром: *«Янтарь - солнечный камень»*

Дети узнают, что янтарь - окаменевшая ископаемая смола, затвердевшая живица древнейших хвойных деревьев.





Реки и ручьи постепенно вымывали затвердевшие комья смолы из земли и сносили их в устье большой реки, впадавшей в Балтийское море на территории Калининградской области.



# Распространение янтаря в мире

Самое крупное в мире *месторождение* янтаря находится в Калининградской области РФ около *пос. Янтарный* - месторождение *Приморское*, здесь ежегодно добывается 100 - 500 тонн янтаря

Янтарь также добывается на Урале  
Дальнем Востоке  
(в Приморье), в Китае,  
в США (Аляска), на Украине,  
в Канаде, Польше, Латвии,  
Литве



Янтарь классифицируется прежде всего по месту добычи.



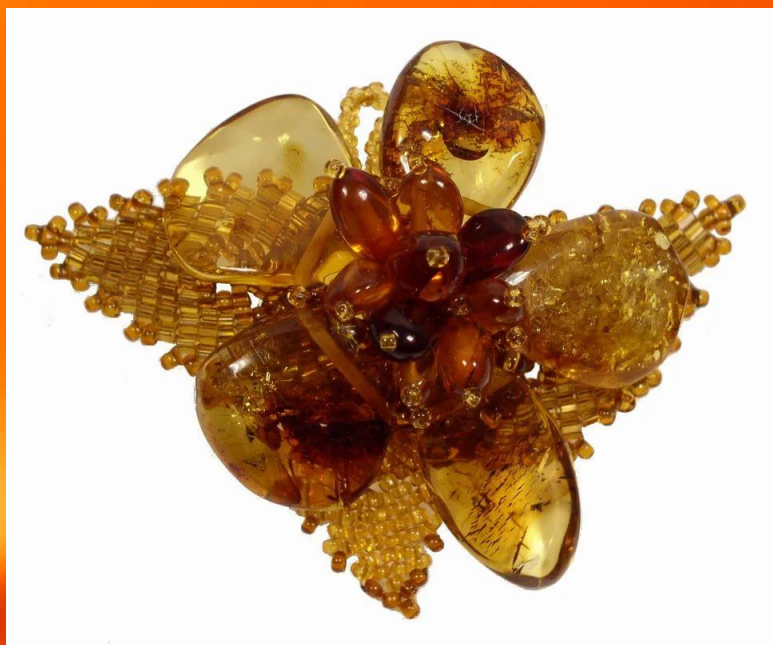
## 4. Беседа по экологическому воспитанию: *«Тайна лесного муравья».*

**Цель:** расширить знания детей о янтаре как зоологической и ботанической «книге» древности, об использовании человеком замечательных свойств янтаря.



## 5. Занятие «Янтарь в руках человека».

1. Украшения. В первые годы ассортимент выпускаемой продукции был довольно однообразным. Преобладали бусы, браслеты, кулоны, зажимы, пуговицы.



В 70-е годы янтарь достиг вершины своей популярности .  
Настоящий «янтарный бум» был связан с использованием  
золота в сочетании с янтарем.



Наряду с массовой продукцией художники создавали целую серию тематических композиций, монументальных ваз, богато декорированных шкатулок и сувениров.



# Янтарная комната.





## 6. Беседа: «Лечебные свойства янтаря».

В старину считали, что подарить янтарь - значит пожелать силы, здоровья, долголетия, красоты и счастья.



Так же янтарь применяют:

В косметологии



В промышленности



## 7. Изучение свойств янтаря:

Янтарь в пресной воде тонет,

а в солёной - плавает.



Янтарь способен накапливать статический заряд



## 8. Дети изготовили свой янтарь



Продукт проекта:  
Дети создали свою книгу «Ювелирные украшения из  
янтаря»



# Сюжетно-ролевая игра: «Ювелирный магазин»



**Спасибо за внимание!**

