

Янтарь – подарок Балтийского моря



**Презентацию выполнила Васильева И.Ю.
ГБОУ школа № 454 Колпинский район Санкт- Петербург 2013 год**

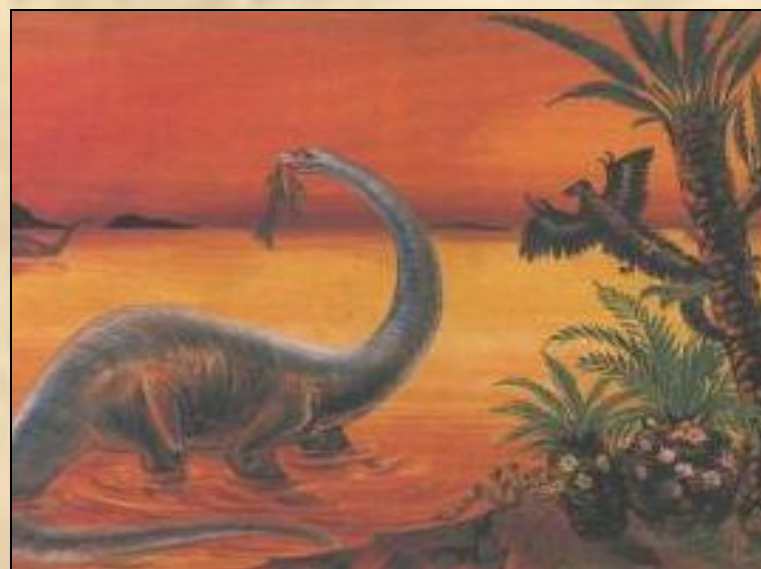
Легенды происхождения янтаря

- ❖ окаменелая моча рыси (древние римляне),
- ❖ концентрат солнечных лучей (древние греки),
- ❖ выделения морских животных – китов,
- ❖ морская пена, затвердевшая от солнечного света,
- ❖ нефть со дна моря,
- ❖ затвердевшая смола.

Геохронологическая шкала

шкала

| Зоны (зонотемы) | Эры (эратемы) | Периоды (системы) | Начало (млн лет назад) |
|-------------------------------|------------------------------|----------------------|------------------------|
| ФАНАЕРОЗОЙ (570 млн. лет) | Кайнозой (66 млн. лет) | Антропоген | 0,7 |
| | | Неоген (25 млн. лет) | 25 ± 2 |
| | | Палеоген (41млн.лет) | 66 ± 3 |
| | Мезозой (169 млн. лет) | Мел (66 млн. лет) | 132 ± 5 |
| | | Юра (53 млн. лет) | 185 ± 5 |
| | | Триас (50 млн. лет) | 235 ± 5 |
| | Палеозой (340 млн. лет) | Пермь (45 млн. лет) | 280 ± 10 |
| | | Карбон (65 млн. лет) | 345 ± 10 |
| | | Девон (55 млн. лет) | 400 ± 10 |
| | | Силур (30 млн. лет) | 435 ± 10 |
| | | Ордовик (65млн.лет) | 490 ± 10 |
| | | Кембрий (80млн.лет) | 570 ± 20 |
| КРИПТОЗОЙ (св. 3000 млн. лет) | Протерозой (св. 2000млн.лет) | | 2600 ± 100 |
| | Архей (св. 1000млн.лет) | | св. 3500 |



Происхождение

Балтийский янтарь (сукцинт) - это окаменевшая смола янтареносной сосны пинус сукцинифера, произраставшей около 50 млн. лет назад на территории Скандинавского полуострова.

На месте повреждения ствола смола застывала в виде капель, сосулк и натеков, в морских условиях под слоем глины спрессовалась в залежи и образовала месторождения.



Добыча янтаря



В районе поселка Янтарный Калининградской области расположилось одно из наиболее крупных мировых месторождений янтаря, на территории которого добывают около 90 % мировых запасов янтаря.



Изделия из янтаря



Янтарная



Инклюзии в янтаре

«Слезы» сосны стали своеобразной ловушкой для многих обитателей "янтарного леса".

Инклюзии - включения насекомых или растений в янтаре придают ему неповторимую прелесть.

Еще римский поэт Марциал (I век н.э.) в своих знаменитых "Эпиграммах" восславил янтарные инклюзии.

«Янтарная ловушка»

В тополевой тени гуляя, муравей
В прилипчивой смоле завяз ногой своей.
Хотя он у людей был в жизнь свою презренный,
По смерти в янтаре у них стал драгоценный.
(Перевод М. В. Ломоносова)



**Янтарь – удивительный
подарок Балтийского
моря,
настоящее
чудо
природы.**



Берегите и цените

- www.amgpгу.ru
- <http://old.priroda.ru/index.php> Министерство природных ресурсов Российской Федерации
- <http://www.liveinternet.ru/tags/%FF%ED%F2%E0%F0%FC+%E8%F1%F2%EE%F0%E8%FF+%E8+%E8%F4%FB/>
- <http://www.stoneofsun.ru/names.php>
- <http://www.spmi.ru/media/mineral/inklyuziya-v-yantare>
- <http://baltamber.ru/pages/dobycha-i-mestorozhdenija-jantarja/>
- http://lavrovit.ru/?page_id=2140