

Янтарь – подарок Балтийского моря



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

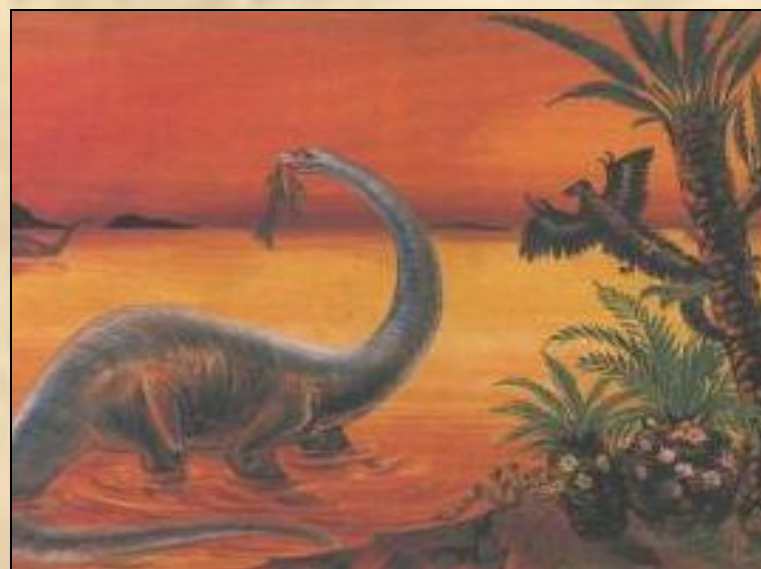
Легенды происхождения янтаря

- ❖ 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



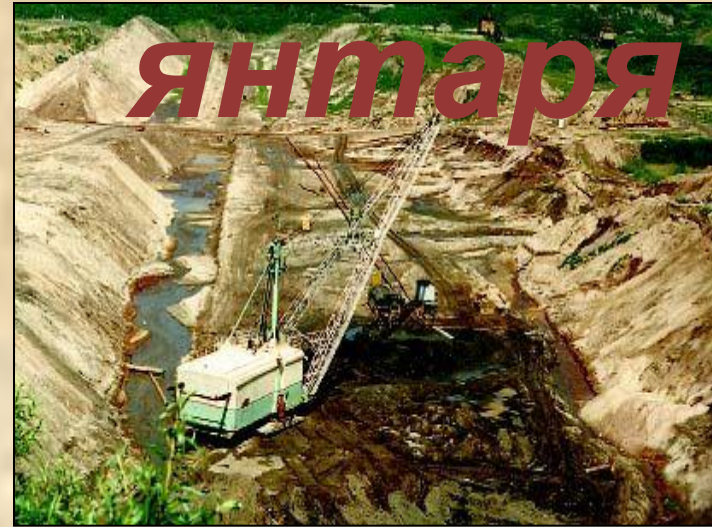
Происхождение

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, сосул 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 тополевои 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