

Секрет солнечного камня

познавательное путешествие

Янтарь — потрясающее произведение природы: камень, который, и камнем-то, по сути, не является. Именно из-за необъяснимости происхождения и сущности янтаря в ходе человеческой истории о нем было сложено невероятное количество легенд и мифов.

Разве может хоть один драгоценный камень похвастаться такой историей, как янтарь?



27 апреля в рамках клуба «Знатоки истории» состоялось познавательное путешествие «Секрет солнечного камня» для учащихся 6-х и 7-х классов школы №3. Библиотекарь Детской библиотеки Федотова Вера Ивановна с помощью электронной презентации

познакомила учащихся с легендами о древнем камне, с историей возникновения и развития этого минерала. Ребята узнали, в каких сферах жизнедеятельности человека применяется янтарь, познакомились с историей и таинственным исчезновением янтарной комнаты.



Янтарь – это окаменевшая смола хвойных деревьев. Возраст самого древнего кусочка янтаря – почти 320 миллионов лет. Но большая часть

янтаря всё-таки моложе 120-50 миллионов лет. Для образования янтаря требуется тёплый влажный климат, много хвойных деревьев и наличие поблизости моря, в воде которого был бы избыток сероводорода. Ну, и ещё где-то 5 миллионов лет, чтобы упавшая в морскую воду смола превратилась в чудесный минерал.



Впервые версию об органическом происхождении янтаря выдвинул Плиний Старший, который доказал, что янтарь – это окаменевшая смола деревьев. Он обратил внимание на смоляной запах и коптящее пламя, выделявшееся при горении

янтаря, а также на то, что в прозрачном янтаре нередко попадаются застывшие насекомые и частицы растений.

Не случайно янтарь называют памятью земли, ведь в нем сохранились бактерии, микроорганизмы, водоросли и множество других простейших живых существ. Этот прекрасный камень представляет собой сгусток ценной



информации о геологических эпохах и историческом прошлом, в нем скрыты уникальные свойства и необычная красота.

Больше всего янтаря находится у Балтийского моря. На побережье Калининградского полуострова, возле поселка Янтарный, сосредоточено

почти 90 процентов мировых запасов янтаря возрастом 50 миллионов лет. Из Балтийского янтаря делали украшения уже в далёкой древности. Например, корона египетского Фараона Тутанхамона была сделана из янтаря Балтики. Балтийский янтарь носили в Древнем Риме, Древней Греции, Древней Руси.

И в наши дни большинство украшений создаётся из балтийского янтаря. Изделия из него есть почти в каждой семье.

При помощи видео с большим удовольствием ребята совершили экскурсию в «Музей янтаря. Калининград».