

Янтарь. Мифы и легенды об окаменелостях



Янтарь — окаменевшая ископаемая смола, древнейших хвойных деревьев.



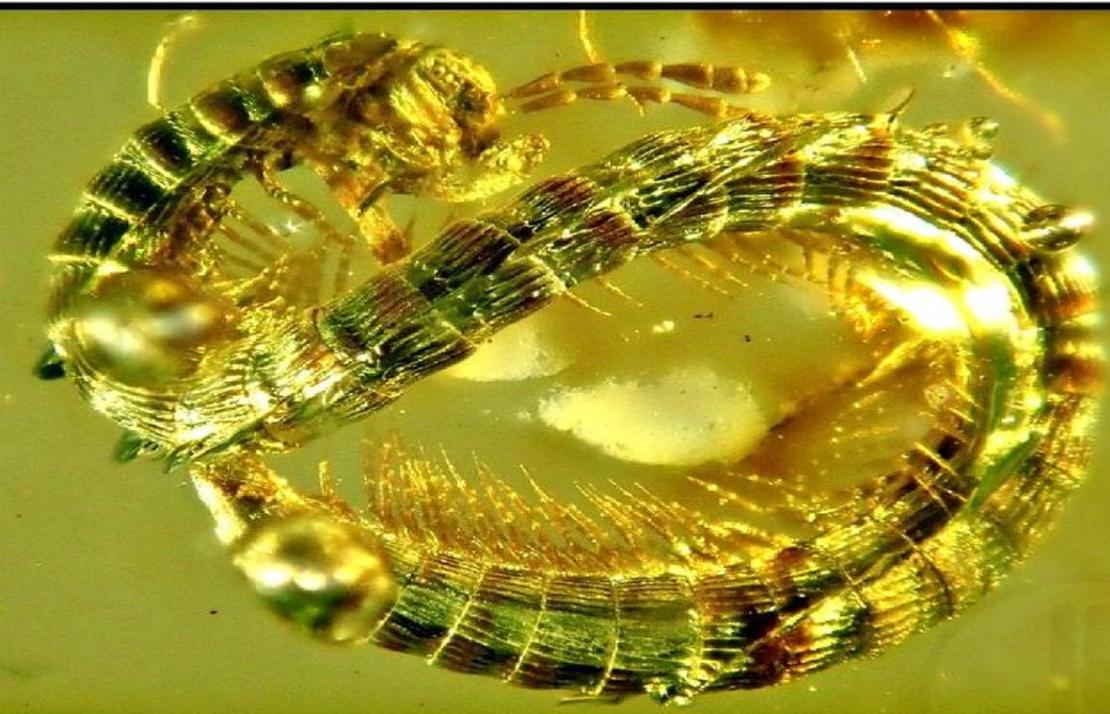
**Легко полируется.
Электризуется при трении
Горюч — загорается от пламени
спички.**



Инклюзы — ископаемые остатки живого организма, попавшего в янтарь.



НАЙДЕНА МНОГОНОЖКА В ЯНТАРЕ ВОЗРАСТОМ 99 МЛН ЛЕТ



Её назвали *Burmano-
petalumexpectatum*.
С лат. переводится
как неожиданный

Многоножка длиной 8,2 мм прекрасно сохранилась в бирманском янтаре возрастом 99 млн лет. Используя трехмерную рентгеновскую микроскопию, пришли к выводу, что ископаемая многоножка относится к отряду Callipodida. Однако ее морфология была настолько необычной, что специалисты вынуждены были пересмотреть существующую классификацию многоножек и представить новый подотряд. Стоит выделить сложные глаза, состоящие из 5 омматидий (фасетка глаза). Найденная многоножка принадлежит к классу диплопод (2 лапы на каждом сегменте тела). Новая группа возникла 100 млн лет назад. Из 529 экземпляров многоножек исследуемый образец единственный из нового подотряда.



Янтарная комната (первоначально: Янтарный кабинет, «Янтарная камора») — знаменитый шедевр искусства XVIII века. Создана немецкими мастерами для прусского короля Фридриха I, затем подарена Петру I. Считалась жемчужиной летней резиденции российских императоров в Царском Селе.



Применение янтаря:

1. Ювелирные изделия
2. Благовония
3. Медицина (мази, зубной порошок)
4. Сельское хозяйство (обработка семян растений для улучшения урожайности)
5. Изоляционные приборы



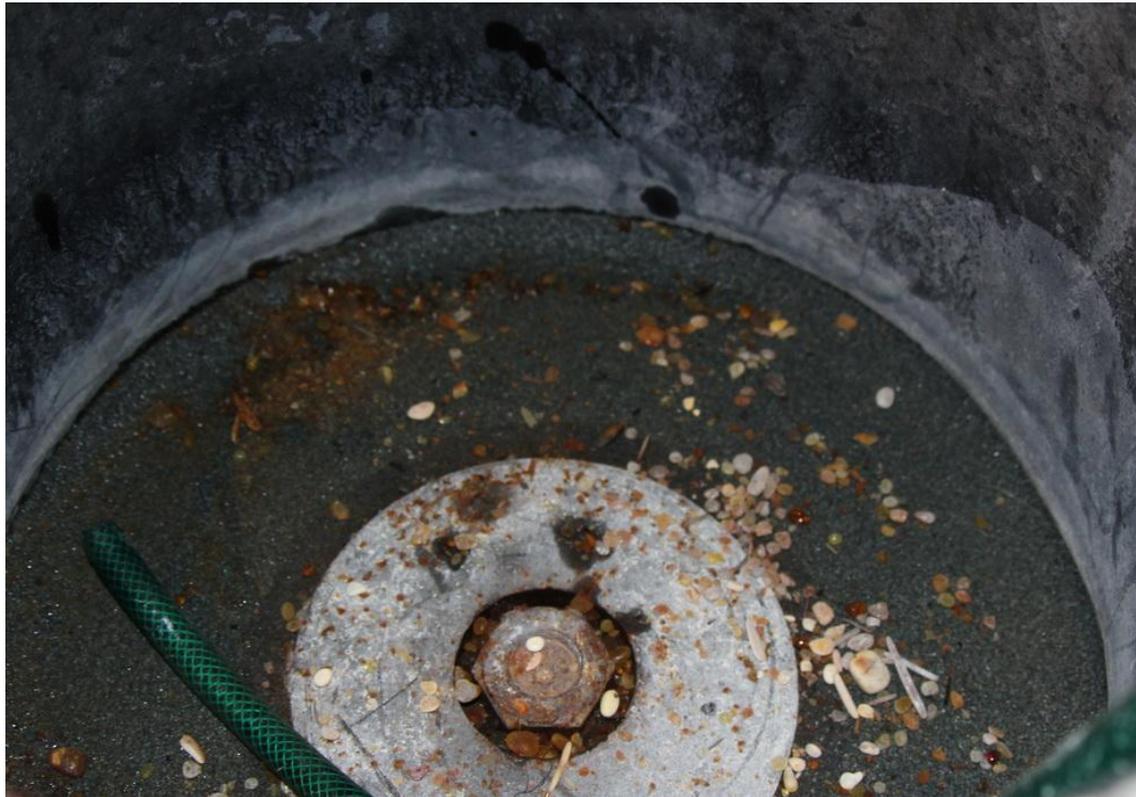
**Карьер по добыче янтаря. Производство
располагается в 30 км. от Калининграда
(г. Янтарный)**



Янтарь залегают на глубине 30-49 метров и конечный процесс его добычи выглядит так - при помощи сачка в слое голубой глины, разведенной морской водой, которая подается сюда под давлением, вылавливают породы, которые потом отправляют на переработку на находящийся неподалеку комбинат.



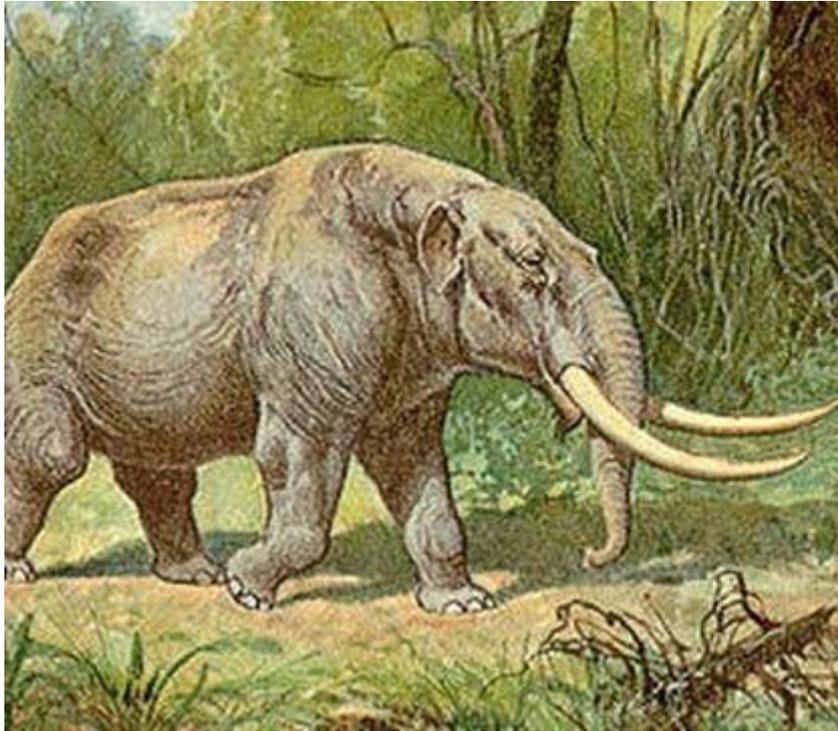
После сортировки по фракциям порода попадает на обработку. По сути это советская стиральная машина - такой же барабан, только на дней и стенках алмазное напыление. Барабан крутится, вода подается, примеси отделяются. На выходе получается уже янтарь. После янтарь перекачивает в еще один барабан для мелкой шлифовки



Далее янтарь снова сортируется и обрабатывается уже вручную на станках. После обработки остатки янтаря тоже идут в дело. Относительно крупные частицы идут, мелкие используются для приготовления спиртовой янтарной настойки, а совсем перетираются в порошок. Разведенный наполовину с детским кремом такой порошок служит лекарством при болях в суставах, а также используется как скраб или маска.



Легенды и мифы об окаменелостях



Аммониты напоминают рога барана. Свое имя раковины получили в честь древнеегипетского бога Амона, которого изображали с бараньими рогами. Согласно английской легенде, аммониты – это змеи, превращенные в камень Святой Хильдой, освободившей таким образом место для постройки аббатства.



Белемниты – это вымершие головоногие моллюски, родственники кальмаров. Фрагменты их внутренней раковины, чаще всего сохраняющиеся в ископаемом состоянии – ростры. В разных частях Англии белемнитов называли пальцами дьявола, пальцами Святого Петра, пальцами эльфов. В Скандинавии говорили, что белемниты – это свечи гномов.



В Англии считалось, что это были сверхъестественные короны, буханки священного хлеба или магические змеиные яйца.



Раковины брахиопод принимали за птиц или бабочек



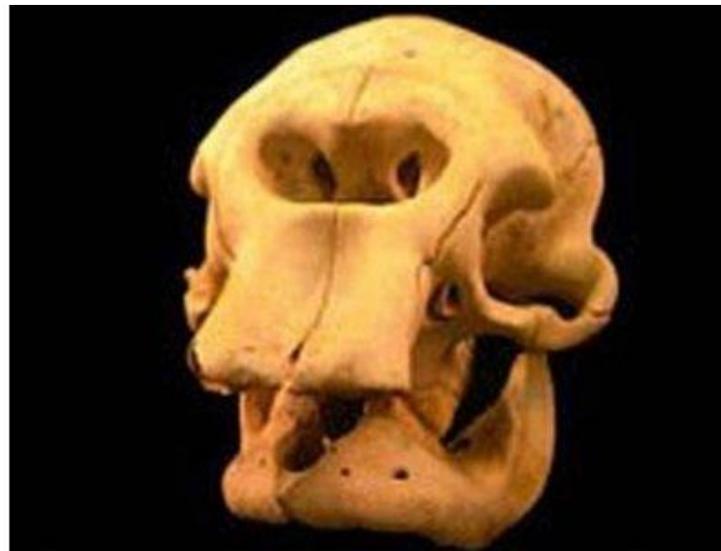
Индейцы считали, что следы динозавров – это следы огромного зверя, который охотился на все живое



В Японии считали, что зубы мегалодонов – ногти горного гоблина. Задолго до того, как человек понял происхождение окаменевших зубов, они были известны как камни-языки – мальтийские, змеиные или языки Святого Павла.



Череп вымерших карликовых слонов принимали за череп циклопа – одноглазого великана



Абширонский циклоп, 2014 г. - <http://nlo-mir.ru/starnyesushestva/6089-absheronkij-ciklop-legenda-ili-realnost.html>.

Громадное существо, покрытое шестью бурого цвета, с одним красным глазом.

Лепидодендрон – древнее растение, стволы которого принимали за тела змей и драконов



Раковины одноклеточных организмов – фораминифер считали погибшими при падении на Землю детьми звезд



КЕТЦАЛЬКОАТЛЬ

Кетцалькоатль, наряду с румынским хацегоптериксом, на текущий момент является самым крупным из известных летающих животных. Размах крыльев птерозавра достигал 11 метров, рост 7 метров, а вес всего лишь 250 кг. Своё название получил, благодаря ацтекскому богу Кетцалькоатлю, или Пернатому Змею.

