

# ДРАГОЦЕННЫЕ КАМНИ

Драгоценные камни — это камни, которые обладают красивым внешним видом и при этом достаточно редкие и дорогие.

Их широко используют для производства ювелирных изделий, собирают в коллекциях. Менее редкие минералы часто называют полудрагоценными. Изучением драгоценных камней занимается наука геммология.

Алмаз - самый твердый и один из наиболее дорогих минералов в мире. За свою твёрдость, редкость и красоту он считается царём камней.



Алмаз – это природный кристалл углерода, который образовался при сверхвысоких давлениях и температурах несколько миллионов лет назад. Это самый твердый в мире минерал.

Алмаз известен человечеству уже свыше 5000 лет. Однако долгое время его использовали для шлифования и обработки других драгоценных камней.

Дело в том, что алмаз не слишком привлекателен, поэтому на протяжении столетий среди драгоценных «собратьев» он занимал одно из последних мест.





Александрит – драгоценный камень, меняющий цвет в зависимости от освещения. Александриты имеют зеленую окраску при дневном свете и становятся фиолетово-красными при искусственном освещении.

Аметист - разновидность кварца фиолетовой окраски, которая может варьировать от темно-пурпурной до розовой. В природе аметисты обычно встречаются в виде кристаллов.





Бирюза — один из красивейших ювелирных камней. Ее цвет колеблется от небесно-голубого и голубовато-зеленого до серовато-зеленого и серовато-яблочного.



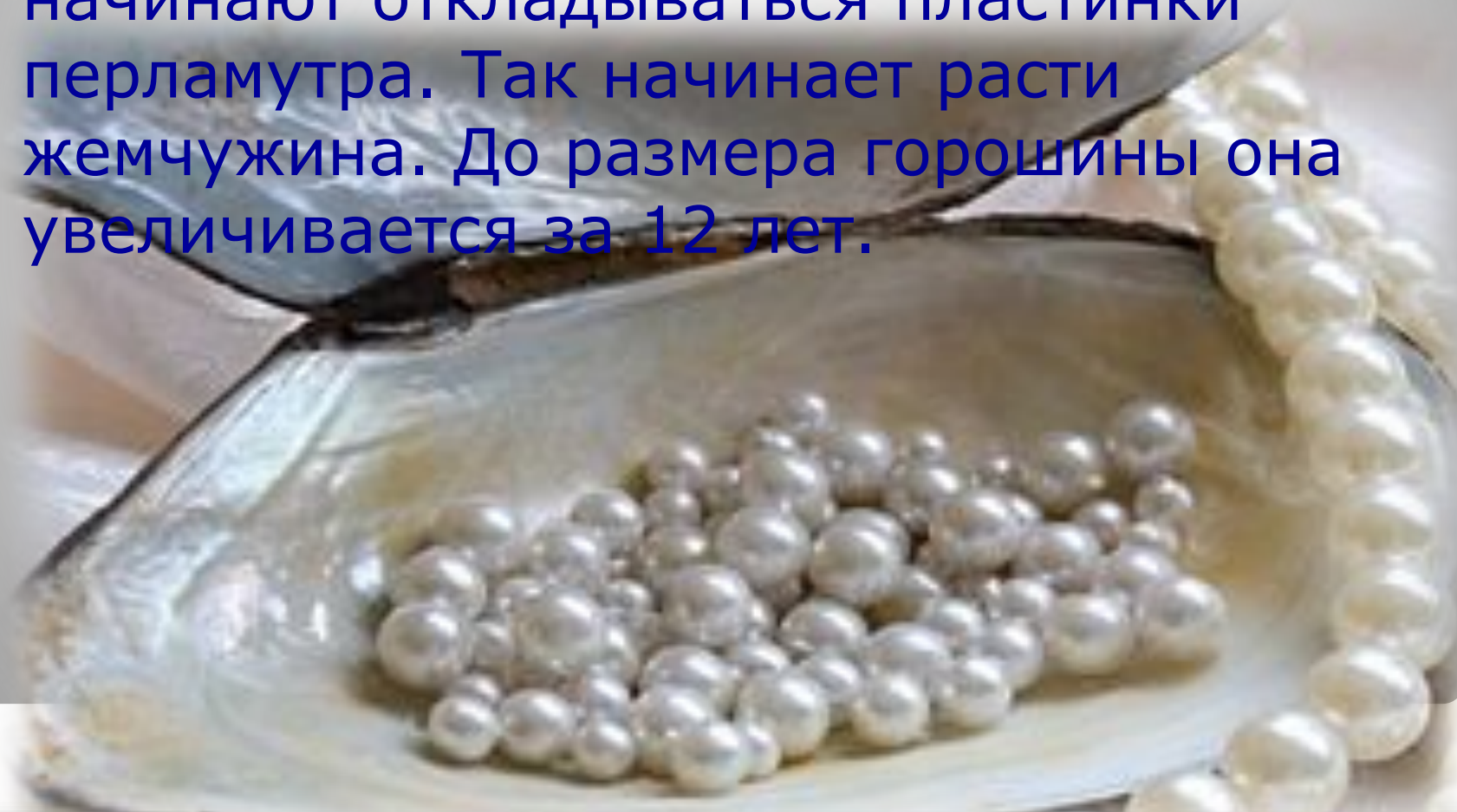
Кристаллы горного хрусталя прозрачны и напоминают дикие сосульки. Горный хрусталь был известен уже древним людям. Они изготавливали из него наконечники для стрел.



Гранат. Его темно-красные кристаллы напоминают зерна плода граната.



Когда в полость двустворчатого моллюска попадает песчинка, на ее поверхности начинают откладываться пластинки перламутра. Так начинает расти жемчужина. До размера горошины она увеличивается за 12 лет.





Цвет жемчуга может быть не только белым, но и желтым, красным, голубым и даже черным.

Настоящий жемчуг растворяется в уксусе.

Изумруды — одни из самых дорогих самоцветов. Наиболее ценными камнями считаются кристаллы массой 5—6 карат и выше, яркой зеленой окраски без включений, хотя их наличие является доказательством природного происхождения минерала.



Малахит — потрясающе красивый камень насыщенного зеленого цвета. Этот цвет он получил благодаря соединению меди. Окраска малахита варьируется от голубовато-бирюзовой и ярко-изумрудной до черно-зеленой.



Нефрит — красивый минерал зеленого цвета, состоящий из соединений кремнезема.



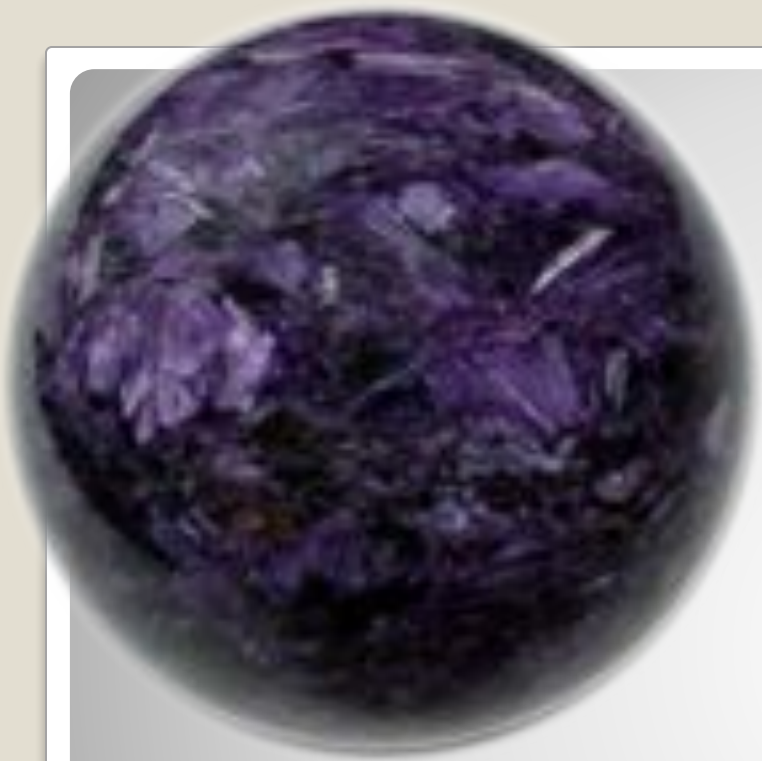
Цветовая гамма нефрита богата: от светло-зеленого до черно-зеленого.

# Сапфир - разновидность корунда

Окраска сапфира от синего и фиолетового до черного и почти бесцветного. Наибольшую ценность представляют васильково-синие и темно-голубые камни.







Чароит считается уникальным камнем, поскольку он найден только на территории России; его залежи за рубежом пока не обнаружены.

Название чароит получил по месту находки месторождения в Сибири в середине XX в. на



В янтаре нередко находят включения - различных насекомых, прилипавших к капле смолы и быстро застывавших в ней.

Несмотря на то, что янтарь считается окаменевшей смолой хвойных деревьев, ни в одном кусочке янтара до сих пор не найдено ни одной иголки хвойных растений. Учёные не могут объяснить данное явление.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**