



Горный хрусталь

Пидько София

Горный хрусталь

Минерал, чистый природный диоксид кремния, бесцветная, прозрачная разновидность кварца, одна из кристаллических модификаций кремнезёма.

Чистые бездефектные кристаллы горного хрусталя встречаются относительно редко и высоко ценятся. Практическое значение имеют кристаллы размером от 3—5 см. По форме кристаллы призматические, тригонально-трапециевидные.



История

Древнегреческие философы полагали, что горный хрусталь есть лёд, превращенный в камень.

Позже региональным названием горного хрусталя в Карпатах служил термин «драгомит» и его синоним «мармарошский диамант»



Разновидности

Аметист, цитрин, раухтопаз (дымчатый кварц), морион, волосатик, «волосы Венеры» (с включениями рутила).

«Мармарошские диаманты» — своеобразные, прозрачные и очень чистые, хорошо образованные, с двумя головками и сильным блеском кристаллики. Они были впервые обнаружены в 1855 году в одноимённом массиве Карпат, а позже в Крыму и Якутии.



Месторождения, происхождение

- Горный хрусталь встречается главным образом в пустотах гидротермальных жил, большинство промышленных месторождений и находок крупных кристаллов — в хрусталеносных жилах «альпийского типа».



Изделия

Античные греки и римляне вырезали из горного хрусталя печати, сосуды, украшения.

В Китае и Японии изготавливали идеальные шары, многие из которых экспонируются в различных музеях мира.

В России XVIII—XIX вв. из горного хрусталя вырезали табакерки, пуговицы, печатки, церковную утварь.

Мифология

- В Японии горный хрусталь считали замёрзшим дыханием дракона.
- В зороастризме считалось, что небо состоит из горного хрусталя. Согласно преданиям, боги пьют амброзию только из хрустальных кубков. Чистота и прозрачность горного хрусталя стали символом скромности и чистоты помыслов, талисманом, укрепляющим клятвенные договоры.
- В средневековой мистике (и в современной экстрасенсорике) кристалл горного хрусталя — «Магический кристалл».





Спасибо за
внимание!

