

Минералы группы кварца. Скрытокристаллические формы.



Халцедон — скрытокристаллическая тонковолокнистая разновидность кварца. Название получил по древнегреческому городу Халкидон (в Малой Азии).



Халцедоны Карелии



Ялгуба, Прионежский р-н.



Ялгуба, Прионежский р-н.



Пиньгуба, Прионежский р-н.



Суйсарь , Прионежский р-н.

Сердолик — жёлто-красная или оранжево-красная разновидность халцедона.



Хризопраз — разновидность халцедона (содержащая небольшое количество никеля. Цвет камня обычно яблочно-зелёный, но может варьироваться до тёмно-зелёного и голубовато-зелёного.



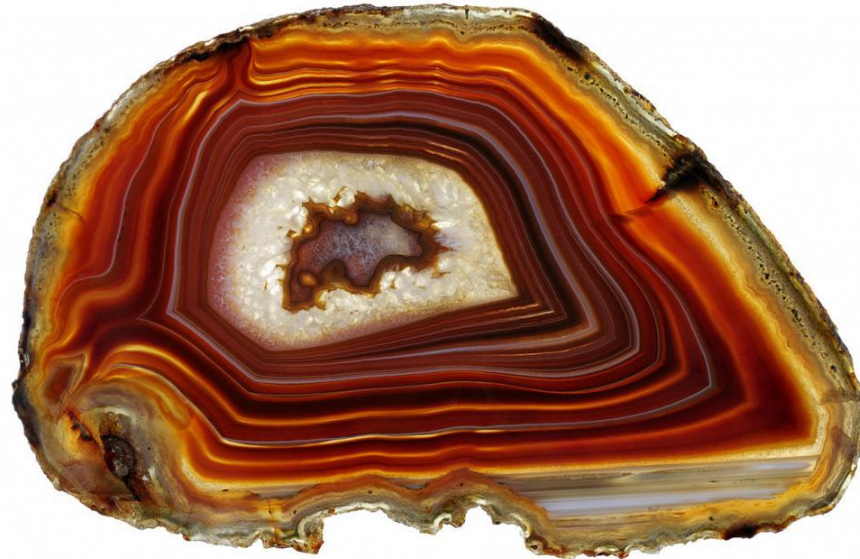
Мторолит - одна из многих декоративно-поделочных разновидностей халцедона; халцедон зелёного цвета, внешне напоминающий хризопраз. Мторолит, в отличие от хризопраза, окрашен не никелем, а небольшим количеством хрома



Сапфирин — ювелирно-торговый термин, обозначающий разновидность халцедона светло-синего цвета различных оттенков. В этом значении термин «сапфирин» используется ювелирами, коммерсантами и некоторыми любителями камня в геммологических описаниях ювелирно-поделочных голубоватых халцедонов и в торговой практике. Однако на самом деле это не более чем разновидность халцедона, которая не является самостоятельным минеральным видом.



Агат — представляет собой тонковолокнистый агрегат халцедона со слоистой текстурой и полосчатым распределением окраски. Ювелиры называют *агатом* также разновидности халцедона без явной слоистости, но с различными включениями, создающими конкретный рисунок: моховой агат, агат звёздчатый и другие.



Моховой агат (также известен как дендритовый агат, мокка-агат, дендритовый камень, моккский камень, моховой камень, моховик) — представляет собой скрытокристаллический агрегат халцедона с древовидными включениями других минералов.



Пейзажный агат



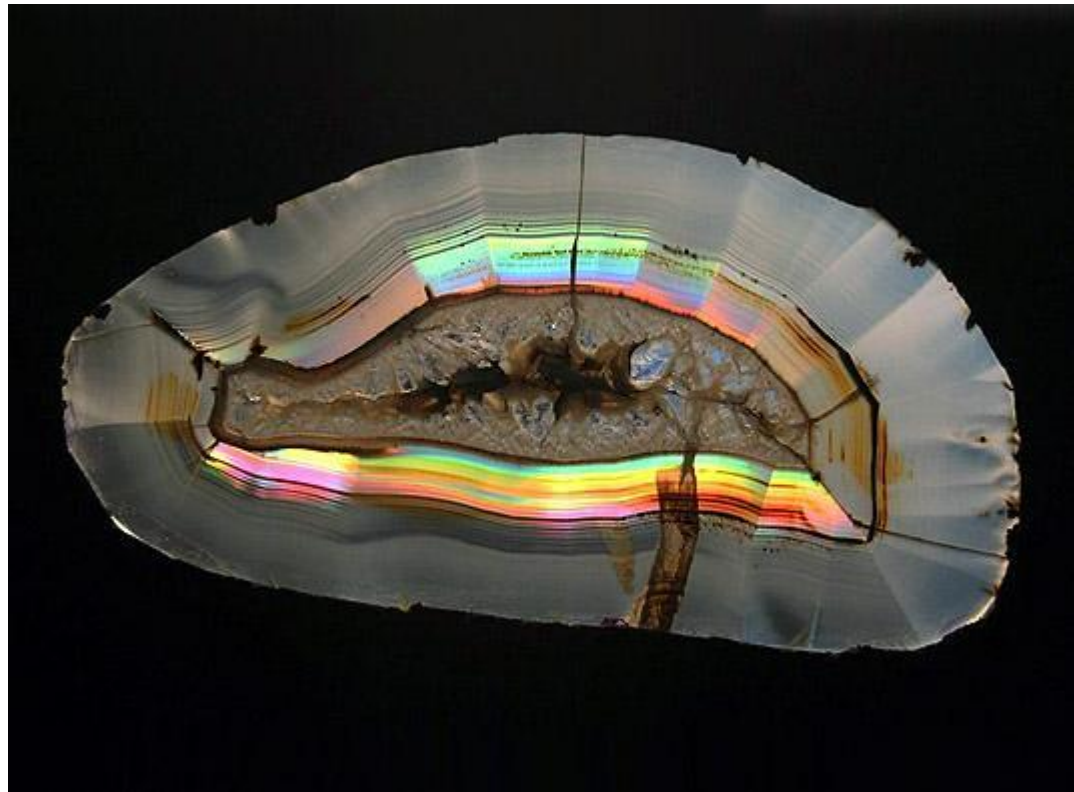
Глазковый агат



Звездчатый агат



Агат с муаровым эффектом
(так называемый «ирис – агат»)



Чашка из агата. Коллекция: Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН.



Агаты Бразилии. Серпуховский геолого – минералогический музей



Агаты Карелии



Пиньгуба, Прионежский р-н.



Суйсарь, Прионежский р-н.



дер. Кондобережская,
Медвежьегорский р-н.



Салминское проявление,
Питкярентский р-н.

Пиньгуба, Прионежский р-н.



Суйсарь, Прионежский р-н. Видите призрак Тимофеева? А он там есть!



Салминское проявление агатов. Питкярантский р-н.,
Приладожье. Рифейские лавы базальтов.



В природе встречаются минералы, которые имеют не свойственную им форму. Подобные образования называются псевдоморфозами – это кристалл или минеральный агрегат, замещенный без изменения его формы другим минералом или смесью минералов. Отсюда и название – фальшивая (псевдо) форма (морфа)

ТИГРОВЫЙ ГЛАЗ – псевдоморфоза кварца по крокидолиту.
Крокидолит – волокнистая разновидность рибекита



тигровый глаз



крокидолит

«Кошачий глаз» – псевдоморфоза кварца по асбестовым минералам (актинолит, амфибол – асбесты)



Псевдоморфоза кварца по амфибол - асбесту. м-ние Береговое, Кондопога.



Амфибол - асбест. м-ние Чевжавара, Пряжинский р-н.