

ТЕМА:
Морфологія та
походження мінералів.
Елементи кристалографії

МІНЕРАЛИ



Тальк (1)



Гипс (2)



Кальцит (3)



Флюорит (4)



Апатит (5)



Ортоклаз (6)



Кварц (7)



Топаз (8)



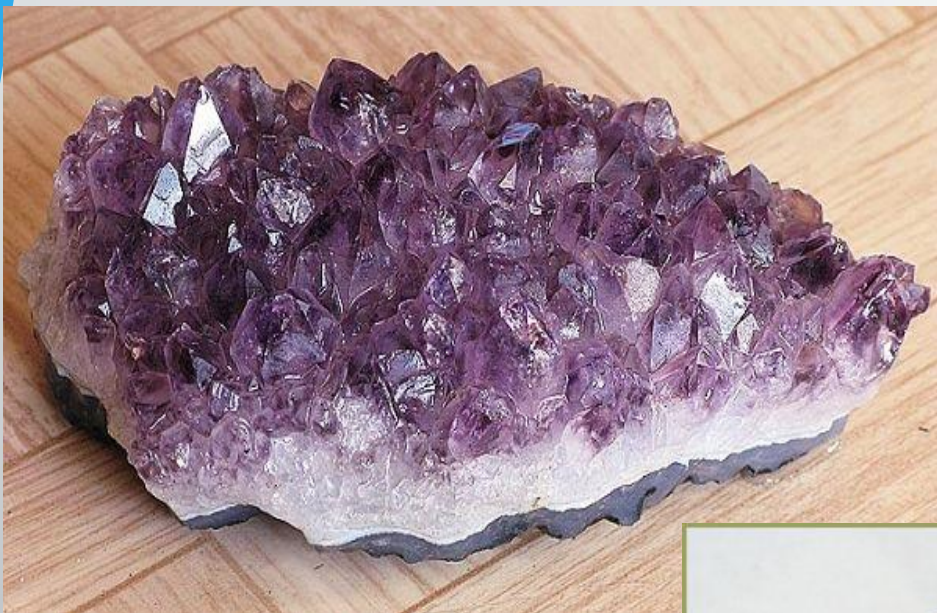
Корунд (9)



Алмаз (10)

ДРУЗИ

Аметист



Кварц



Пироморфит

ЩІТКА



Натроліт



Кальцит

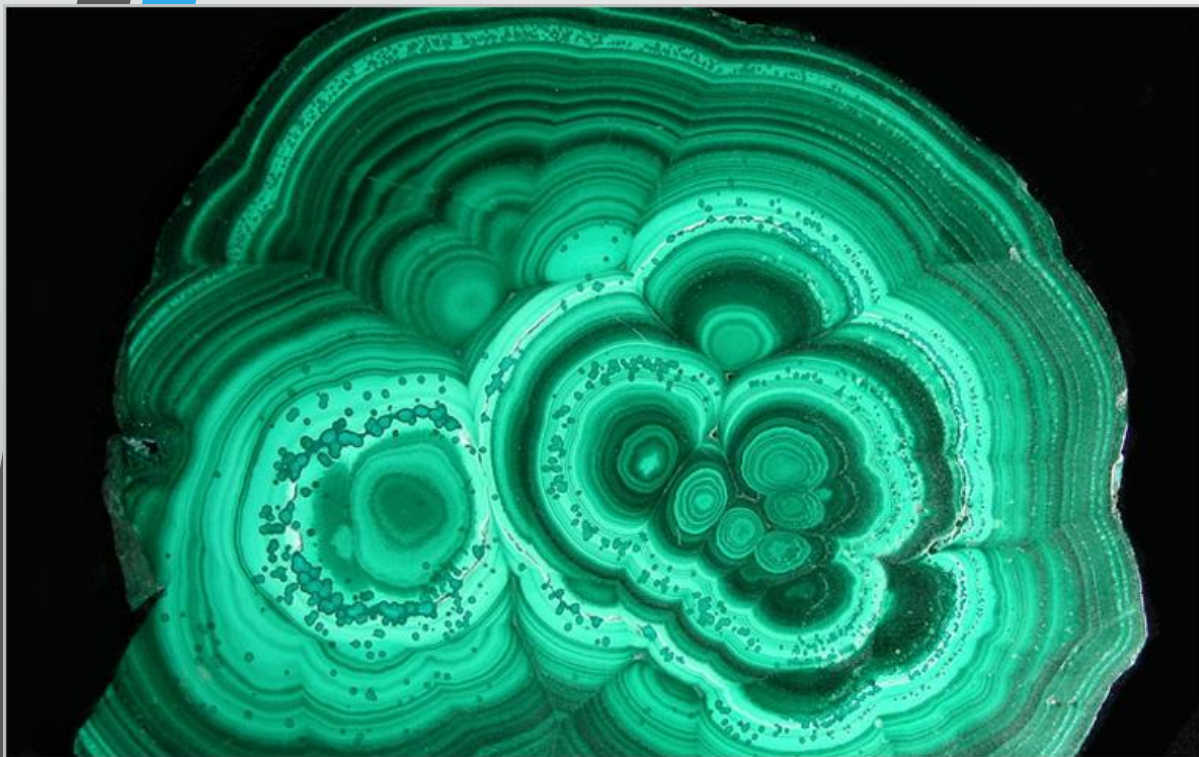
СЕКРЕЦІЯ

Секреція з кристалами целестину

Аметистовая жеода



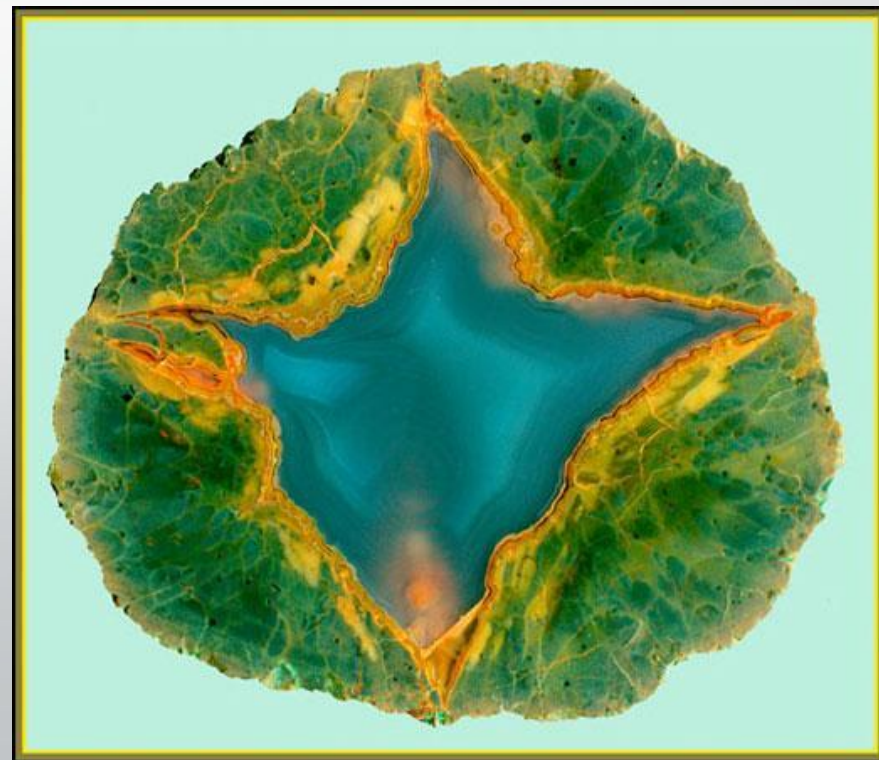
КОНКРЕЦІЇ



Малахіт



Кулясті конкреції-септарії мергелю з піритом



"Зірчастий" агат
у внутрішніх тріщинах конкреції

МИГДАЛИНИ



Агатові мигдалини
(газові бульбашки в базальті)



Мигдалини заповнені кварцом, халцедоном, агатом.

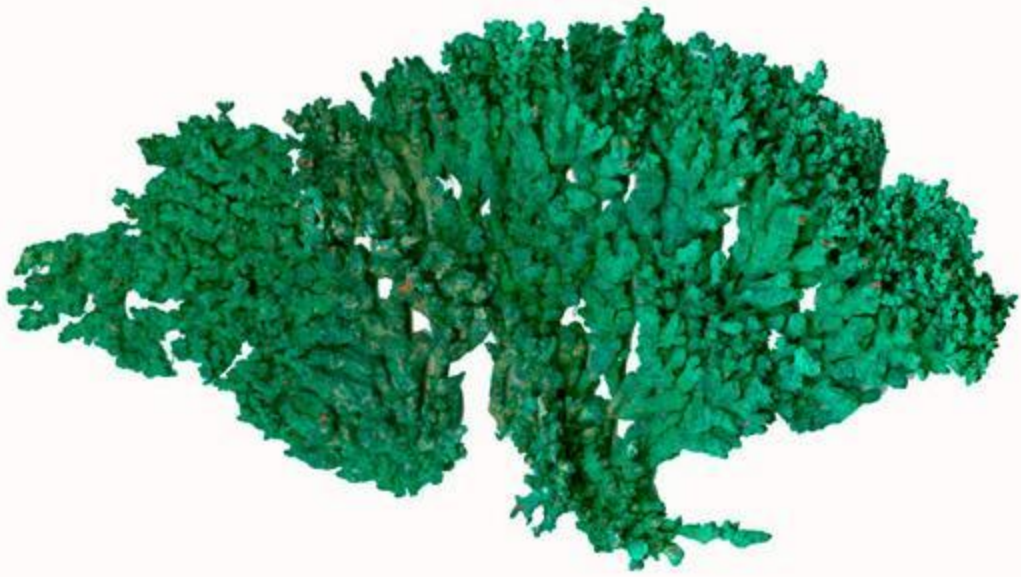
ЖЕОДИ

Агатові жеода 11 см
з кварцом і присипками гетиту



Гігантська жеода аметисту

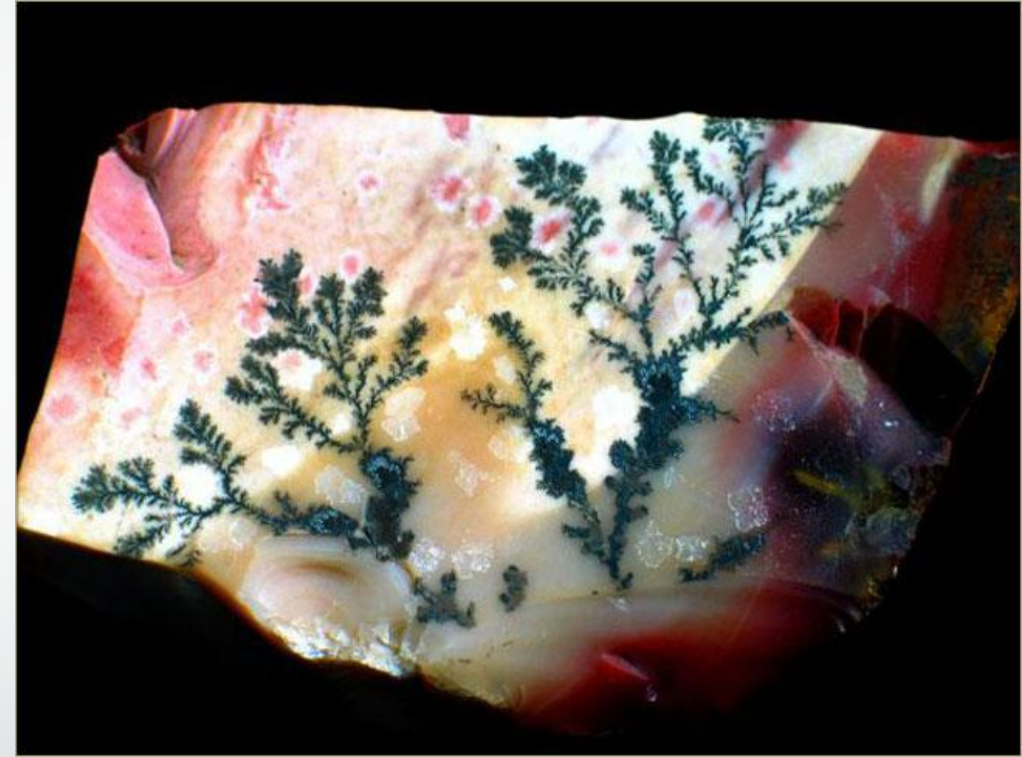




Дендрит самородної міді, 14 см.
в плівці малахіту
і атакаміта



ДЕНДРИТИ



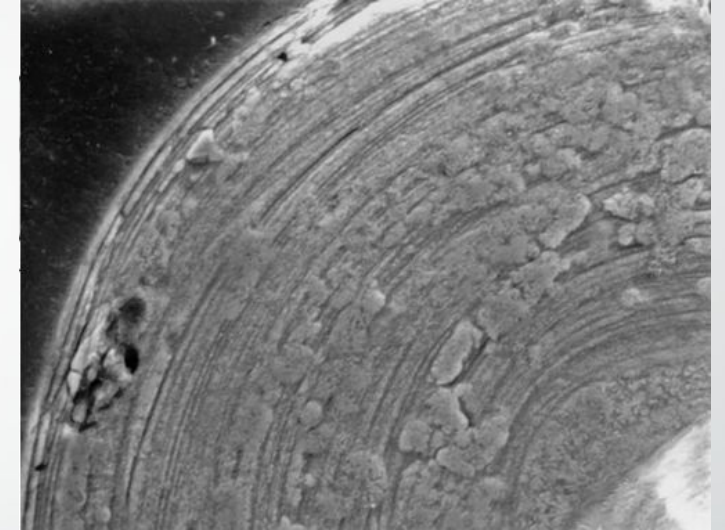
Дендрити окислів марганцю
в тріщині яшми

Малахіт.
Колонія дендритів

ООЛІТИ



Печерні перли



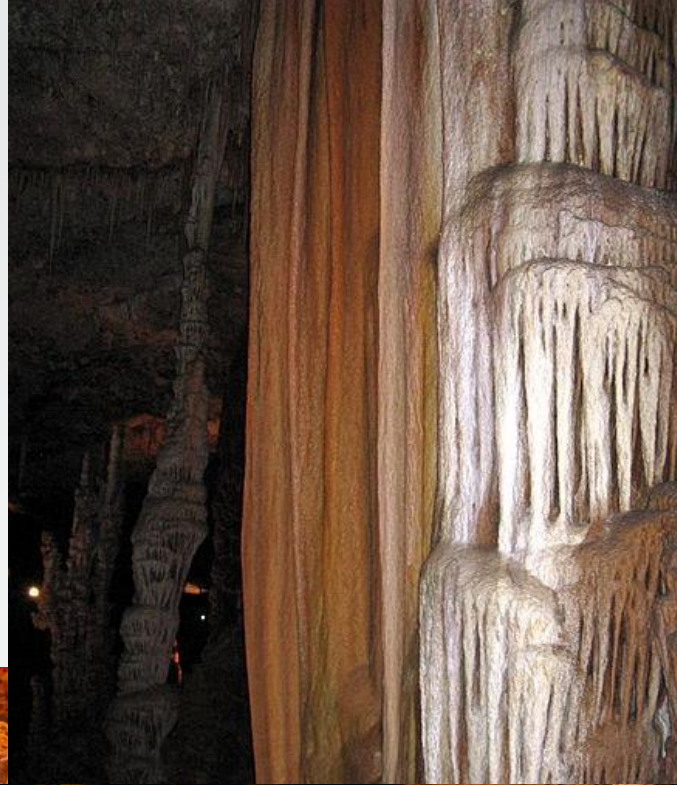
Зріз ооліта

Шліф породи,
що складається з оолітов

НАТІЧНІ ФОРМИ

сталактити

та сталагміти



ВИЦВІТИ



ЗЕРНИСТІ АГРЕГАТИ



Торбернит.

РТУТЬ



Рівномірнозернистий
агрегат апатиту

ПСЕВДОМОРФОЗИ



Псевдоморфоза
піриту і кальциту
по амоніту



Псевдоморфоза родохрозиту
по раковинах моллюсків



Псевдоморфоза
малахіту по азуриту



Псевдоморфоза халцедону
на колоніальному коралі