

# Как определять минералы?



На обоих образцах минералы красного цвета. Но одинаковый ли это минеральный вид?

Шпинель



Корунд(рубин)



А это один и тот же минеральный вид?



# Это берилл



Гелиодор



Аквамарин



# Форма выделения минералов



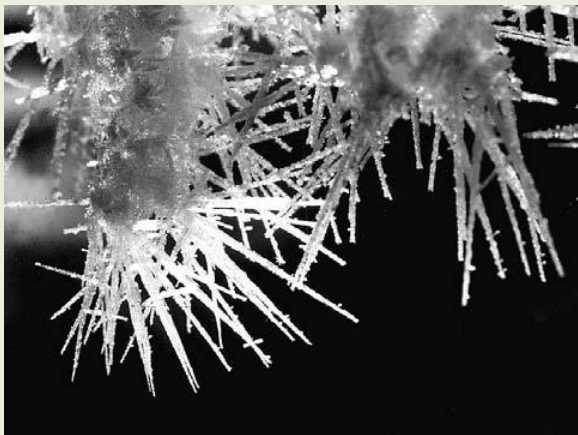
Сростки кристаллов



Отдельный кристалл

# Кристаллы бывают:

Игольчатые



Удлиненные



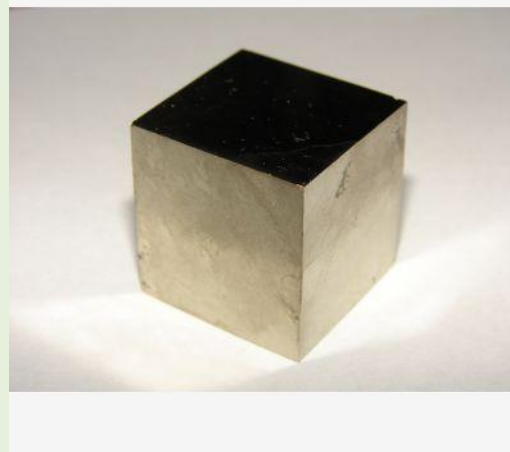
Уплощенные



Таблитчатые



Изометричные



А также чешуйчатые и листоватые

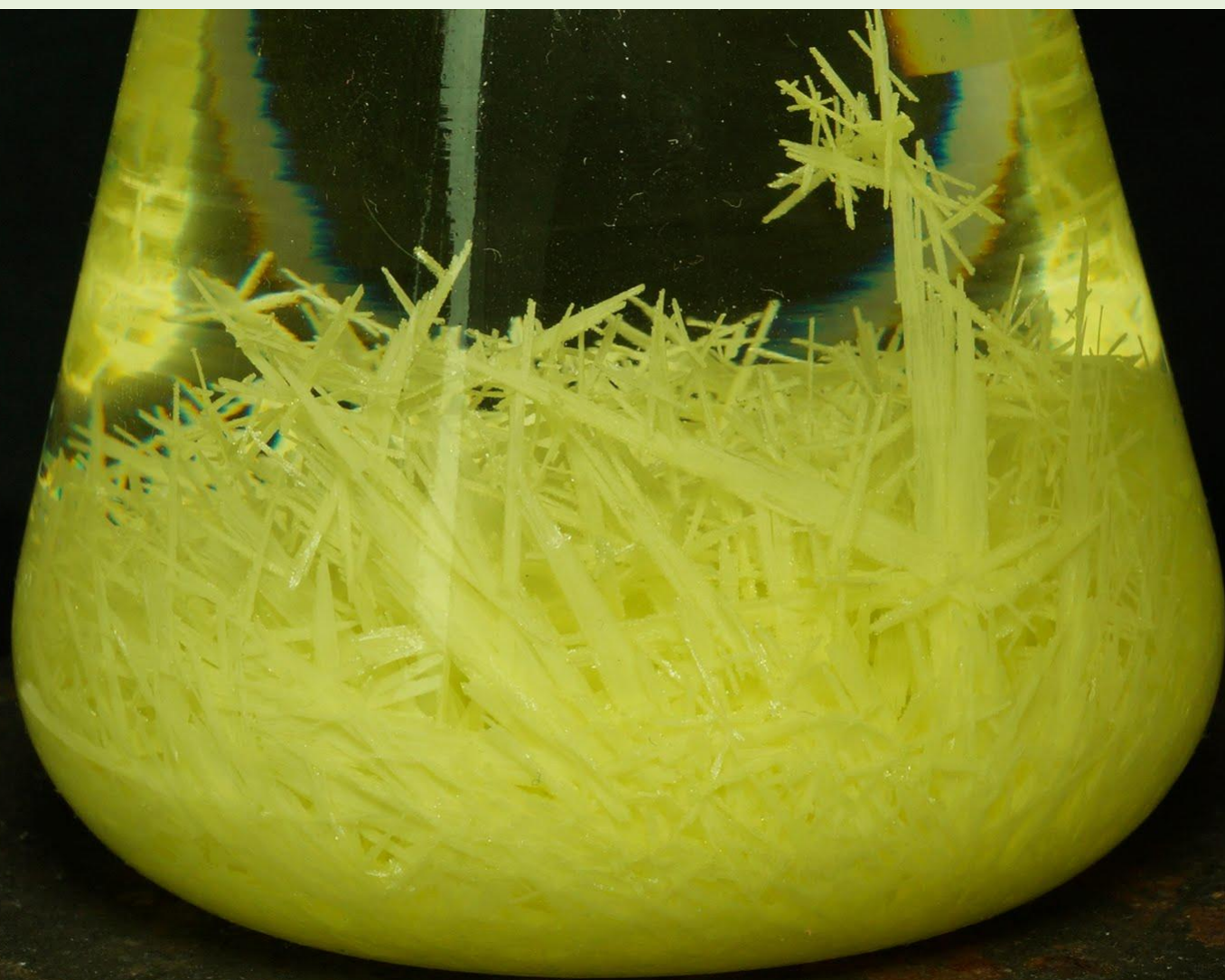














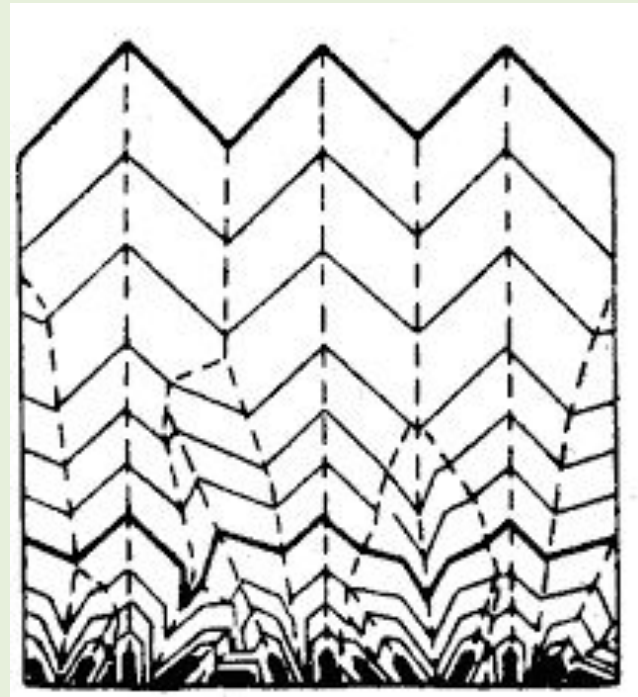




# Агрегаты минералов состоят из нескольких кристаллов

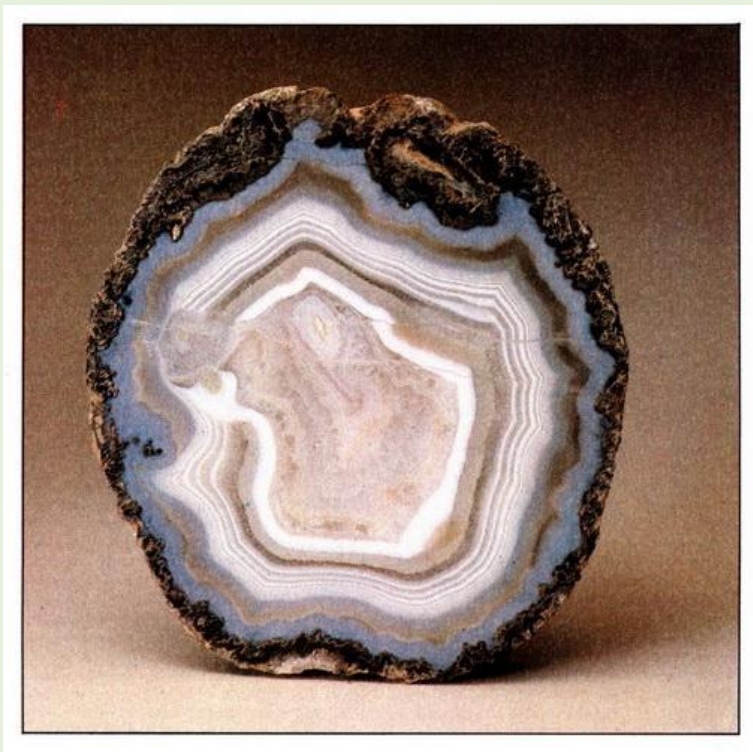


Друзы



Щетки

# Кристаллы растут от краев к центру



Секреция



Жеода

Небольшие секреции - Миндалины

# Миндалины в базальте





# Конкреции



Пиритовый «доллар»



Оолиты имеют осадочное происхождение



Радиально-лучистый эгирин



Параллельно-шестовый гипс



# Кварц





# Хризотил-асбест





# Астрофиллит





# Пирит













83035  
Мандельштейн  
Meteine



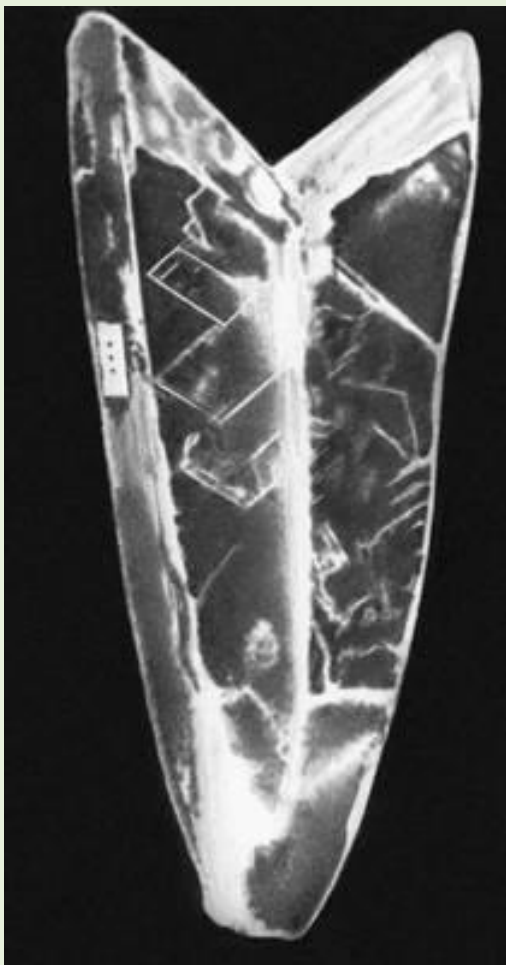
# Двойники минералов



Ставролит

Двойники закономерные сращения двух кристаллов одного минерала

# «Ласточкин хвост» Гипс



# Японский двойник кварца

