

# Краткий словарь минералогических терминов

**Морфология минералов** –( греч «морфос» -форма + «логос» -изучаю)

**Минеральные индивиды** — это отдельные кристаллы, зерна, сферические или близкие к сферическим выделения минералов, отделенные друг от друга поверхностями

**Анизотропия** — это резкое различие свойств вдоль и поперек главной оси симметрии кристаллов

**Минеральные агрегаты** — срастания минеральных индивидов одного и того же или разных минералов. Они могут быть одно- и многоэтапными (=разные генерации).

Для описания облика кристаллов и агрегатов используется термин  
«**ГАБИТУС**»



**Скипетровидный габитус  
(аметист)**



Quartz sheaf-like split crystal, 12 cm long

**Кварц сноповидного (расщепленного) габитуса**



**Кварц сферокристаллического габитуса**

# ГАБИТУСЫ ИДЕАЛЬНЫХ КРИСТАЛЛОВ



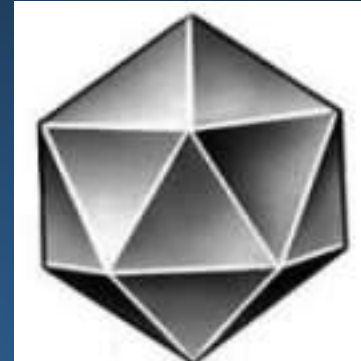
# ГАБИТУСЫ ИДЕАЛЬНЫХ КРИСТАЛЛОВ



**додекаэдрический**

**Лейцит, пирит**

Фото не найдено



**икосаэдрический**



**Альмандин**

**ромбододекаэдрический**



**Спессартин**

**тетрагонтриоктаэдрический**

# ГАБИТУСЫ ИДЕАЛЬНЫХ КРИСТАЛЛОВ



корунд

дипирамидальный



призматический



кальцит

ромбоэдрический



родохрозит

В зависимости от условий роста, кристаллы одного и того же минерала могут быть



гранаты

ДЕФОРМИРОВАННЫЕ

**ИЗОМЕТРИЧНЫЕ**  
(равные во все стороны)

# МИНЕРАЛЬНЫЕ ИНДИВИДЫ

Монокристаллы – греч. «моно» - один



УДЛИНЁННЫЕ



Длина кристалла существенно превышает ширину

# МИНЕРАЛЬНЫЕ ИНДИВИДЫ

Монокристаллы – греч. «моно» - один

уплощённые



толщина кристалла существенно меньше ширины





# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ



**ДРУЗА**



**гранат**

**ЩЕТКА**



**аквамарин**



**ТИТАНИТ**

# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

## Пучковидные, метельчатые сростки



турмалин



Астрофиллит



АНТИМОНИТ



# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

## СФЕРОЛИТЫ



арагонит



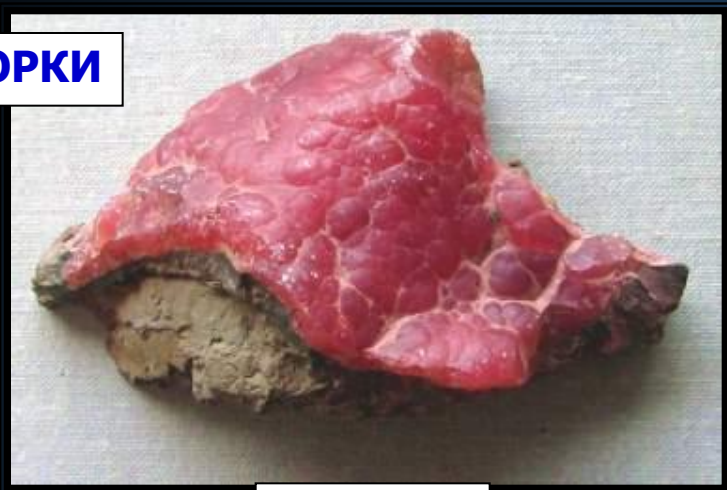
АНТИМОНИТ



Азурит, малахит

# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

КОРКИ



родохрозит

СФЕРОЛИТЫ



родохрозит



кавансит

CAVANSITE  
 $\text{Ca}(\text{V}_{4+}\text{O})\text{Si}_4\text{O}_{10}\cdot 4\text{H}_2\text{O}$

# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ



Ритмически-зональная корка (азурит, малахит)

# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ



**КОРКА с почковидной поверхностью**



**азурит, малахит**

# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

**Двойники** закономерное срастание нескольких кристаллов

алмаз



киноварь



пирит



доломит



# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ



ГИПС

Двойник типа «Ласточкин хвост»



кальцит



# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

Коленчатый двойник



касситерит

# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

Дендриты (лат «дендрос – дерево»)



глауберит



Окислы и гидроокислы марганца

*B. Sandnes*

# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

Дендриты (лат «дендрос – дерево»)



Псевдоморфоза лимонита по скелетным кристаллам марказита



Касситерит в мусковите

# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

Геликтиты



аргонит



ГИПС



кальцит

# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

Геликтиты



арAGONИТ

*Aragonit (Eisenblüte)  
Eisberg, Eisenerz, Steiermark, Oest.*

# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

## Скелетные кристаллы и нарастания (вторая генерация)



# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ



кальцит

Зернистые массы



Азурит, малахит

# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

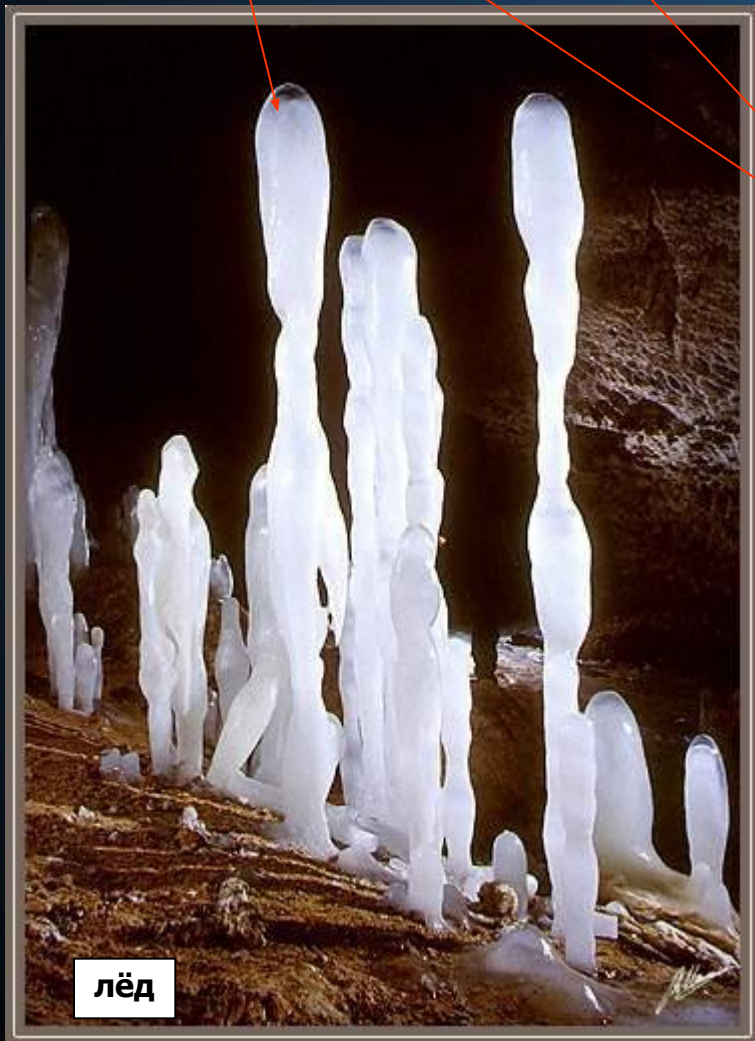
## Землистые массы (вивианит)





# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

Сталагмиты, сталактиты, сталагнаты

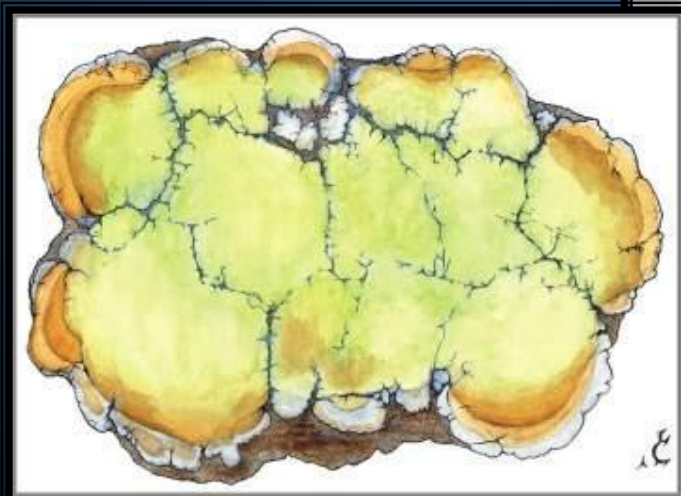


# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ



**Секреция**

**Конкреция**



# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ



**Азурит.** Шаровая конкреция, сложенная мозаичным тонкорасщепленным азурит-малахитовым агрегатом