

# 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



тетраэдрит

тетраэдрический



кубический



флюорит



магнетит

октаэдрический



циркон





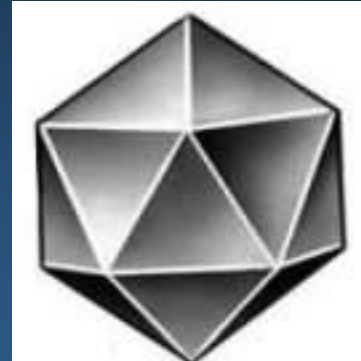
# ГАБИТУСЫ ИДЕАЛЬНЫХ КРИСТАЛЛОВ



**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

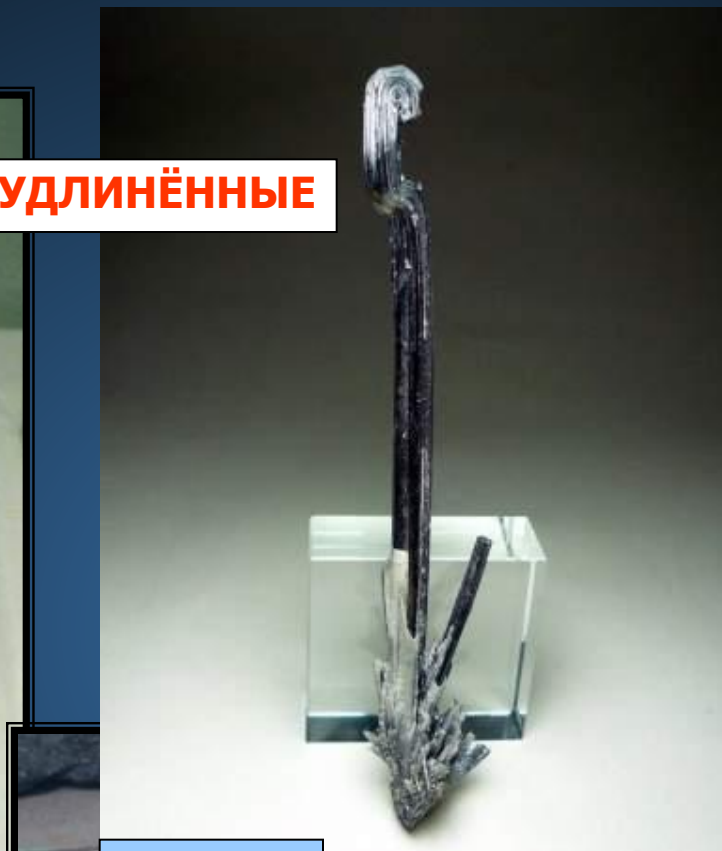
**ИЗОМЕТРИЧНЫЕ**  
(равные во все стороны)

# МИНЕРАЛЬНЫЕ ИНДИВИДЫ

Монокристаллы – греч. «моно» - один



УДЛИНЁННЫЕ



Длина кристалла существенно превышает ширину

# МИНЕРАЛЬНЫЕ ИНДИВИДЫ

Монокристаллы – греч. «моно» - один

уплощённые



кальцит

молибденит

толщина кристалла существенно меньше ширины



молибденит



# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ



**ДРУЗА**



**гранат**

**ЩЕТКА**



**аквамарин**



**ТИТАНИТ**



# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

## Пучковидные, метельчатые сростки



турмалин



Астрофиллит



АНТИМОНИТ





# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

## СФЕРОЛИТЫ



арагонит



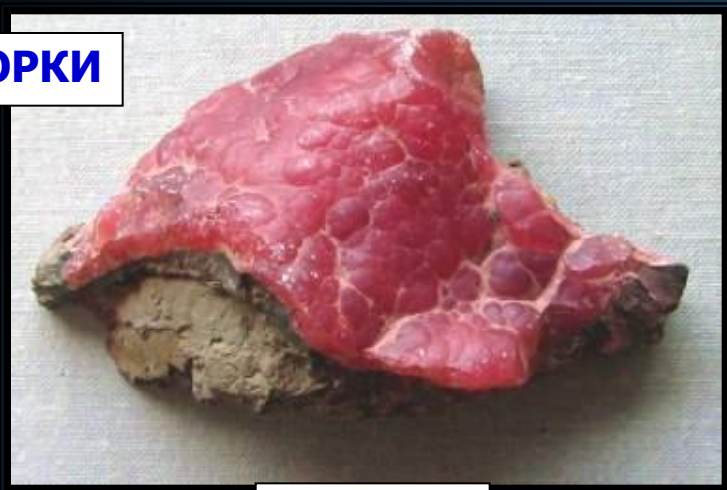
АНТИМОНИТ



Азурит, малахит

# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

КОРКИ



родохрозит

СФЕРОЛИТЫ



родохрозит

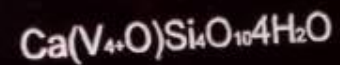


АЗУРИТ  $\text{Ca}_2\text{CO}_3(\text{OH})_2$  AZURITE



КАВАНСИТ

CAVANSITE





# 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



ГИПС





# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

Геликтиты

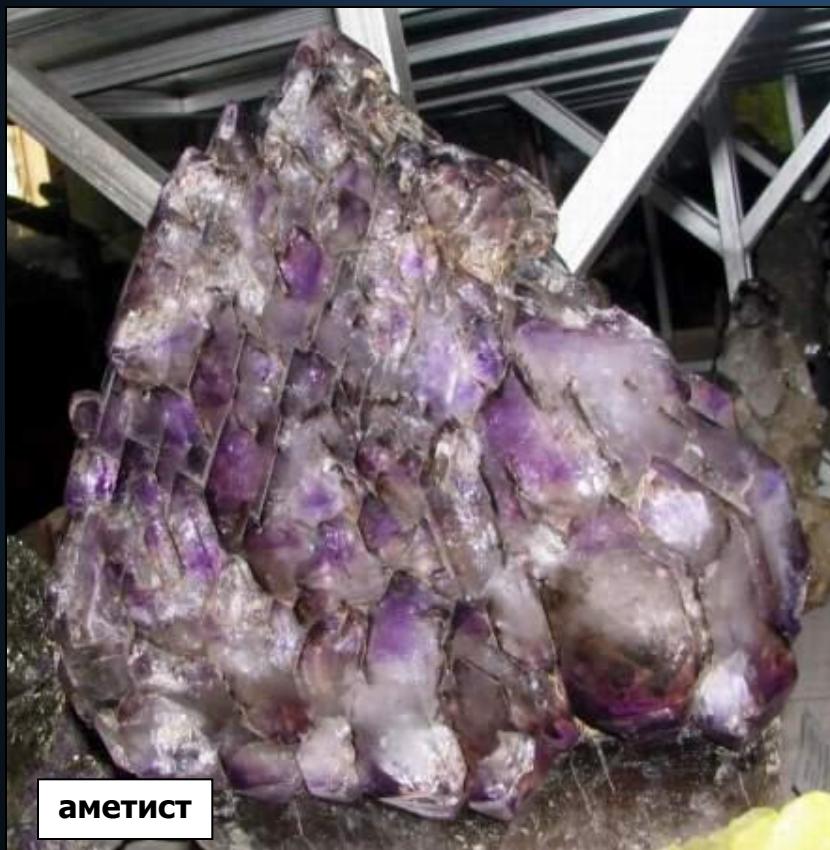


арAGONИТ

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

# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

## Скелетные кристаллы и нарастания (вторая генерация)





# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ



кальцит

Зернистые массы



Азурит, малахит

# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

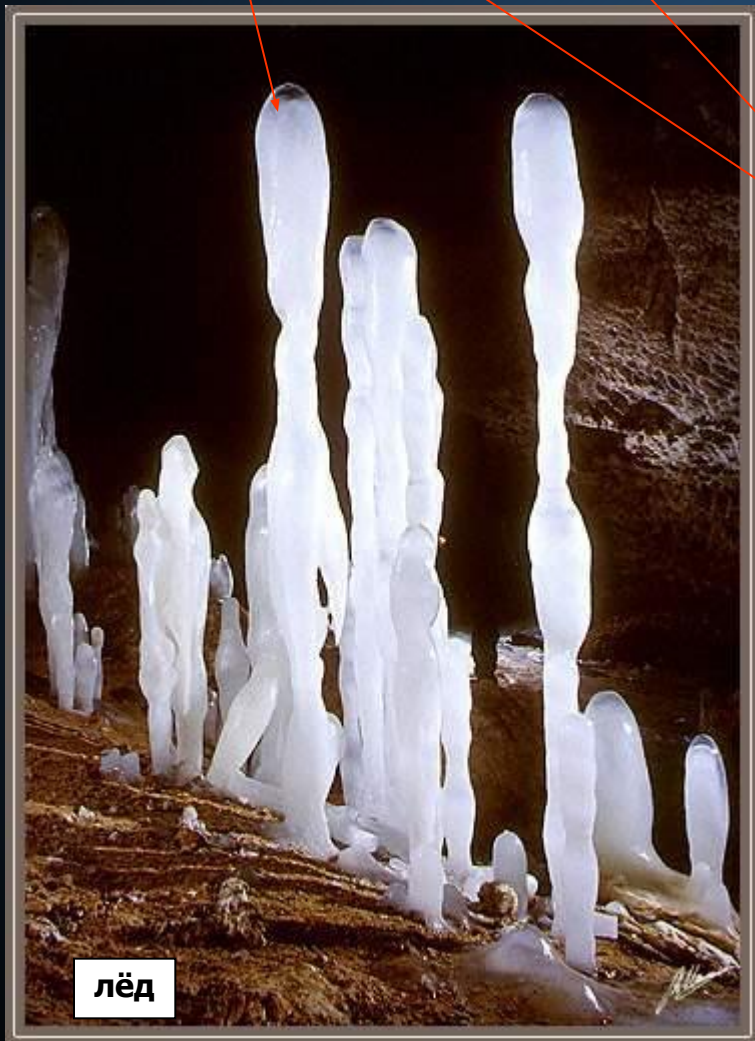
## Землистые массы (вивианит)





# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

Сталагмиты, сталактиты, сталагнаты



лёд



кальцит



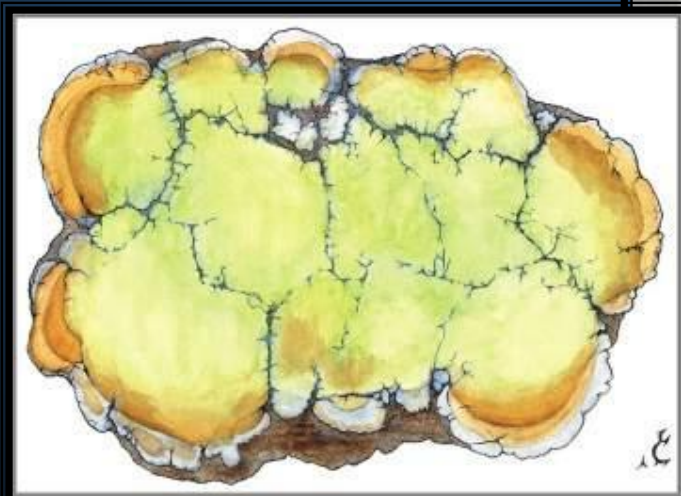


# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ



**Секреция**

**Конкреция**





# МИНЕРАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ



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