

# \* Карбонаты



= соединения с O, C

Кальцит  $\text{CaCO}_3$



Малахит  $\text{Cu}_2\text{CO}_3(\text{OH})_2$



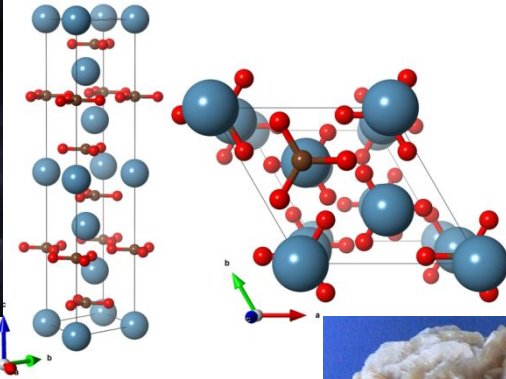
*O (o) = кислород*

*C (це) = углерод*

# \* Кальцит

CaCO<sub>3</sub>

Цвет -бесцветный или белый,  
Иногда слабоокрашенный  
Твердость - 3  
Спайность - совершенная  
в 3 направлениях



биогенное

происхождение

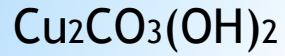
осадочное

гидротермальное

применение

строительный материал, флюс в металлургии

# \* Малахит



Цвет - от темно-зеленого  
Твердость - 3  
Спайность - совершенная,  
но в агрегатах не видна



применение

→ ювелирное

происхождение

→ коры выветривания  
медных месторождений