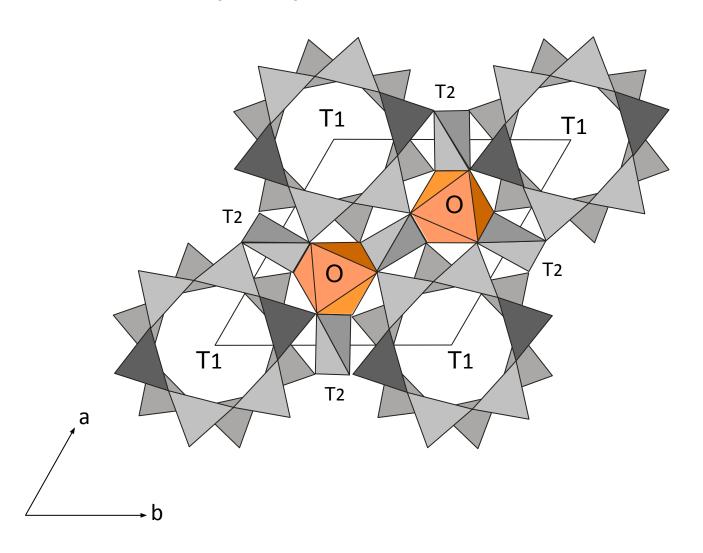
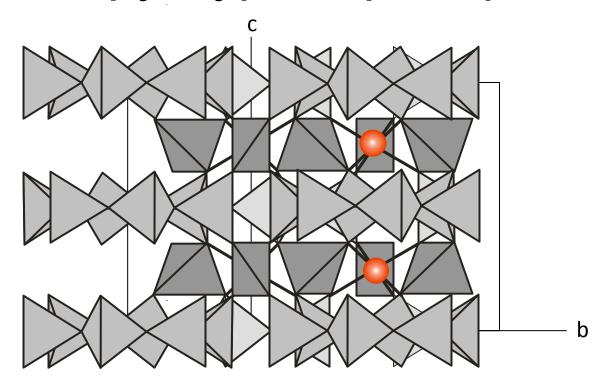
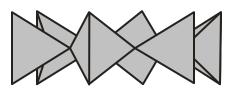
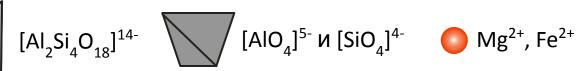
Структура кордиерита



Структура кордиерита

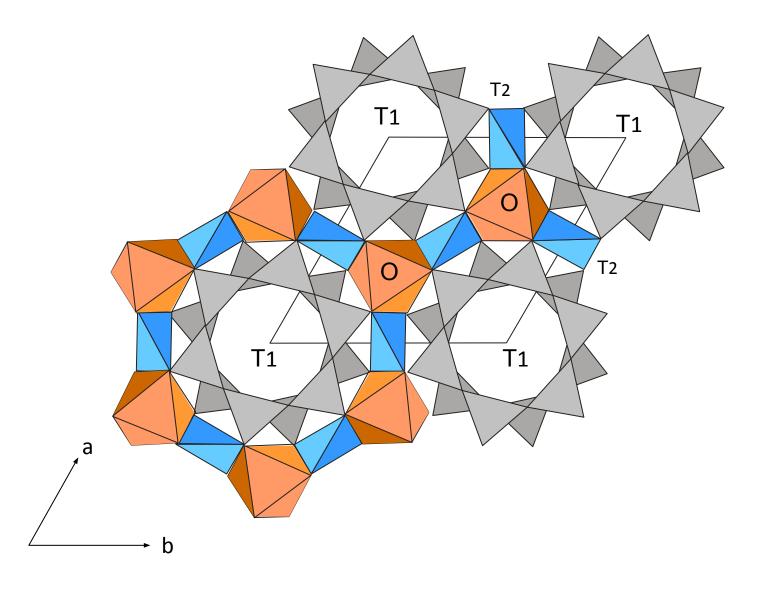




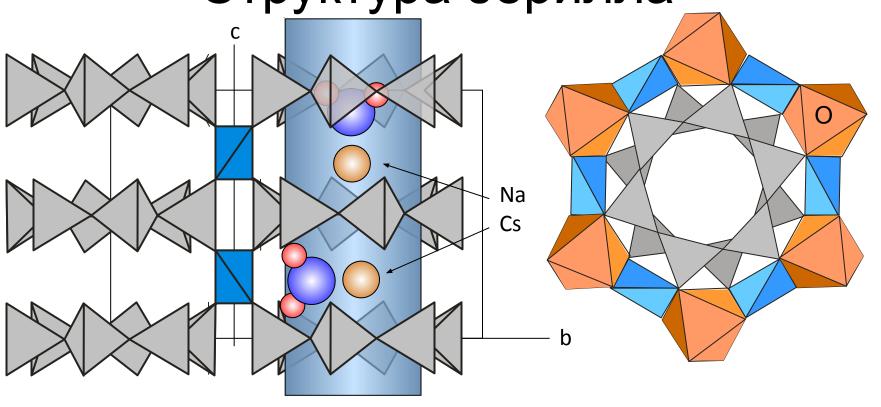


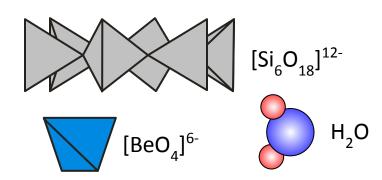
 $Mg_2[Al_2Si|Al_2Si_4O_{18}]$

Структура берилла

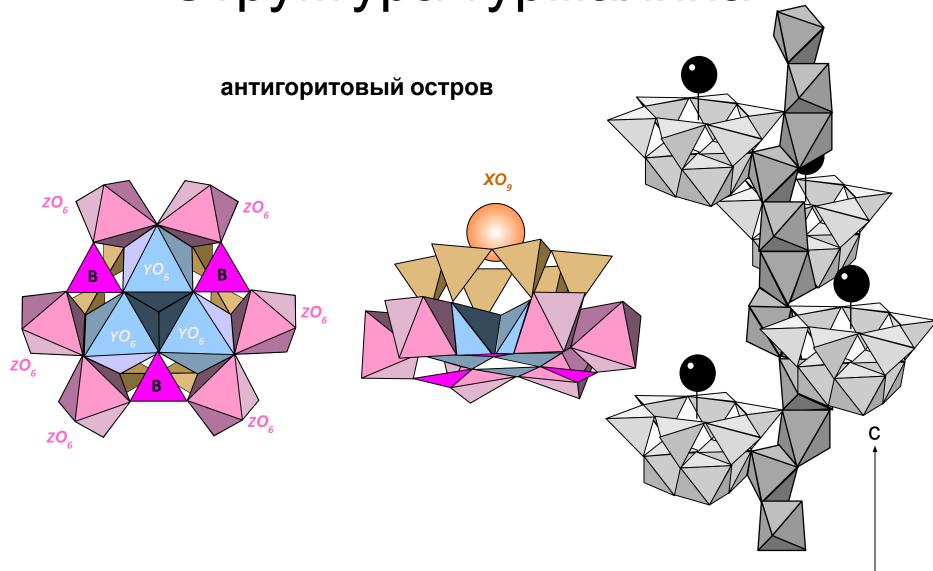


Структура берилла

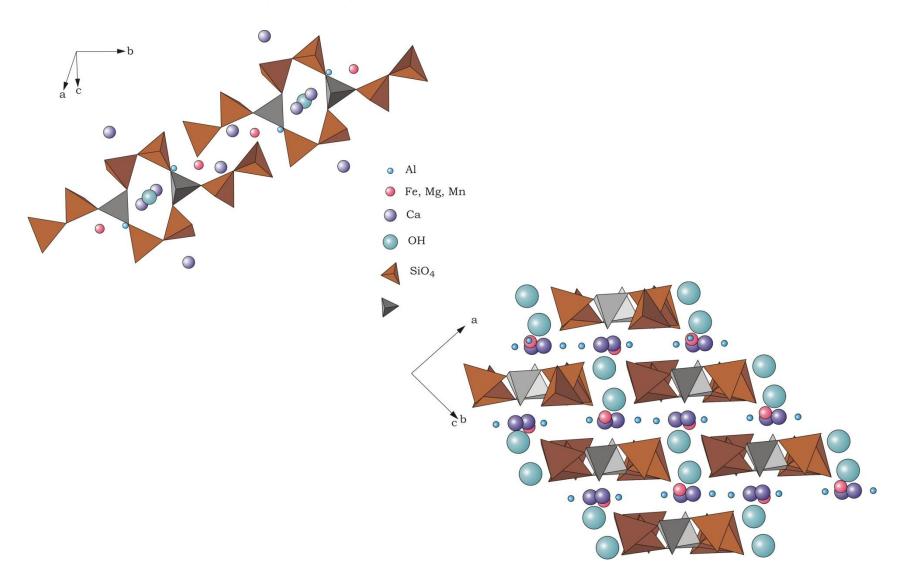




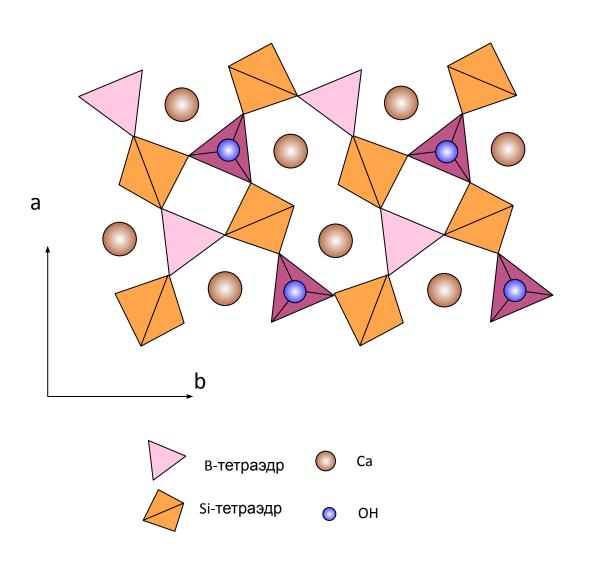
Структура турмалина



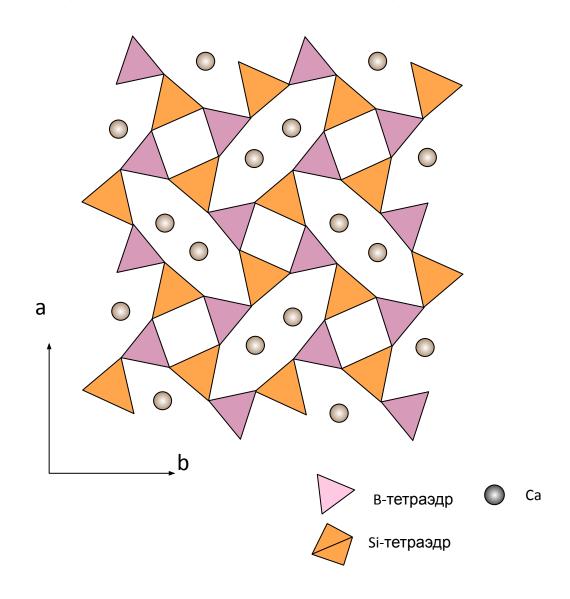
Структура аксинита



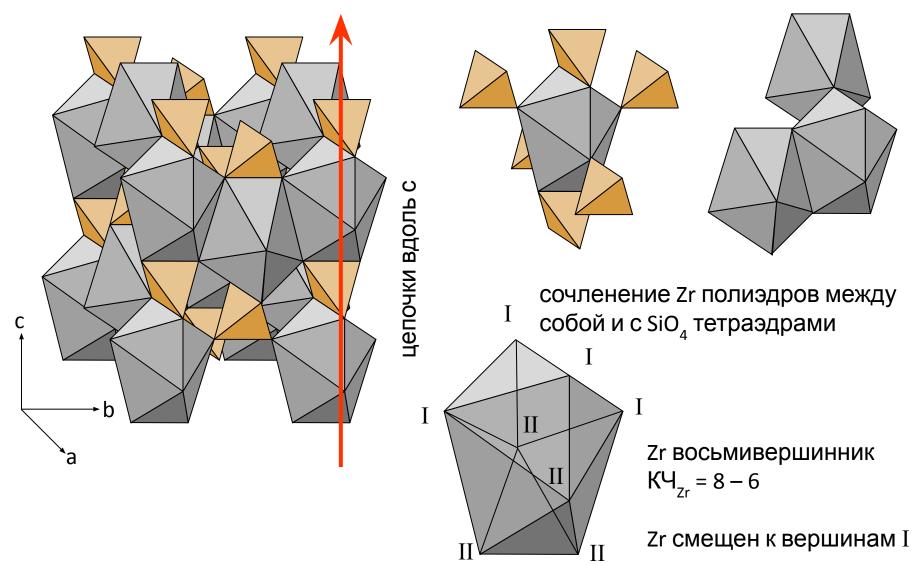
Структура датолита



Структура данбурита

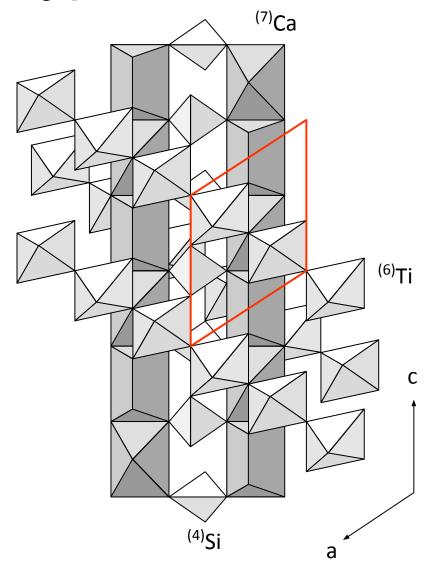


Структура циркона

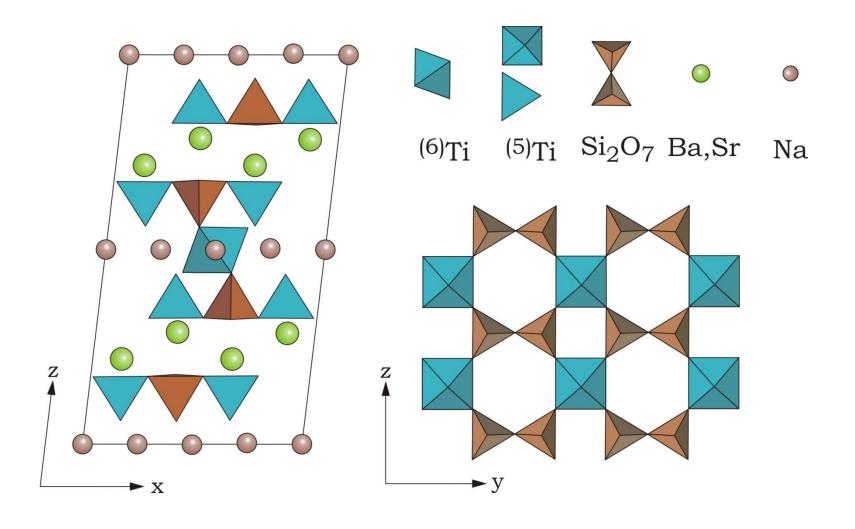


Структура титанита

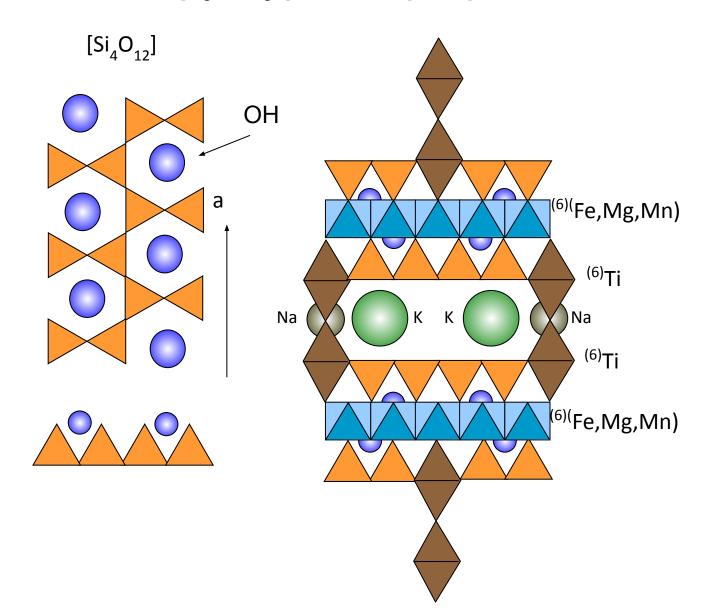
C2/c



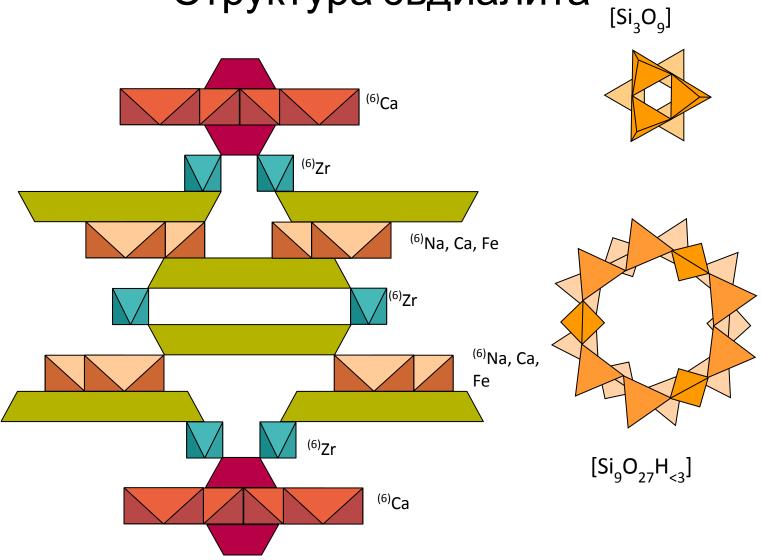
Структура лампрофиллита



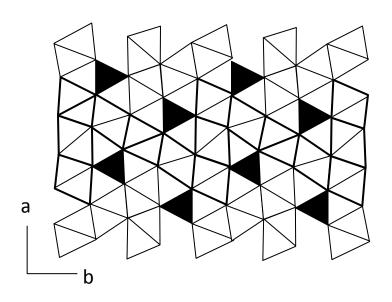
Структура астрофиллита



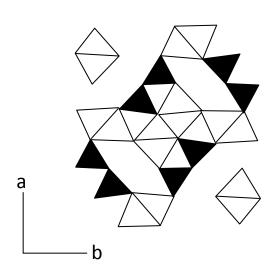
Структура эвдиалита



Островные мотивы в боратах

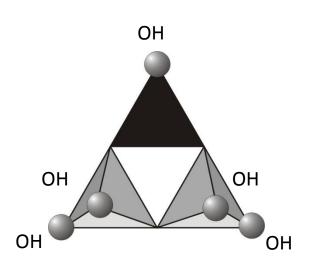


одиночные $[BO_3]$ группы в структуре *людвигита* $Mg_2FeO_2[BO_3]$

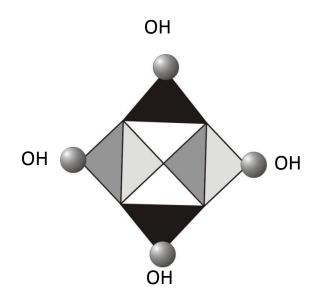


сдвоенные $[BO_3]$ группы в структуре *ссайбелиита* $Mg_2(OH)[B_2O_4(OH)]$

Кольцевые мотивы в боратах

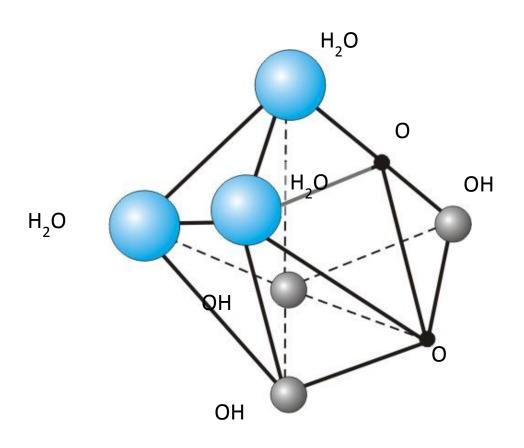


3-членное кольцо *иньоита* (2t+1 Δ) Ca(H₂O)₄[⁽⁴⁾B₂⁽³⁾BO₃(OH)₅]



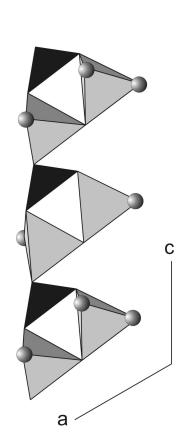
4-членное кольцо *буры* (2t+2 Δ) Na₂(H₂O)₈[⁽⁴⁾B₂⁽³⁾B₂O₅(OH)₄]

Вода в боратах

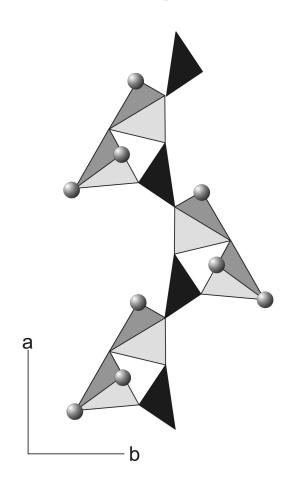


Полиэдр Са в структуре **иньоита** $KY=8 CaO_2(OH)_3(H_2O)_3$

Цепочечные мотивы в боратах

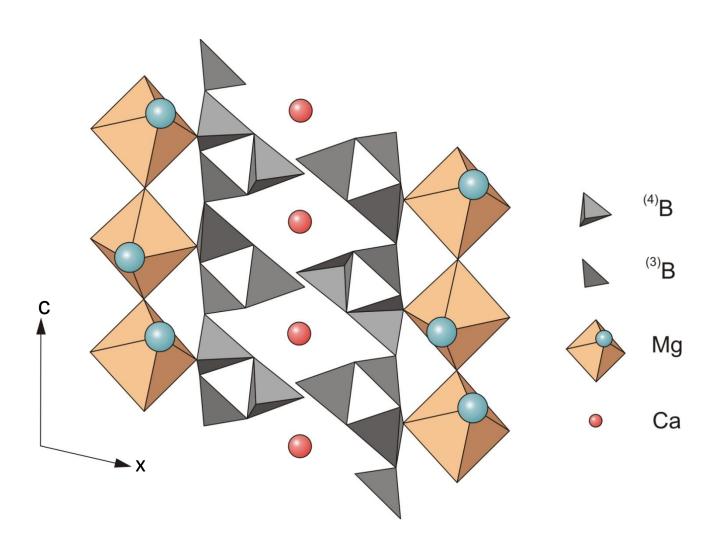


гидроборацит $CaMg(H_2O)_3[^{(4)}B_2^{(3)}BO_4(OH)_3]_2$



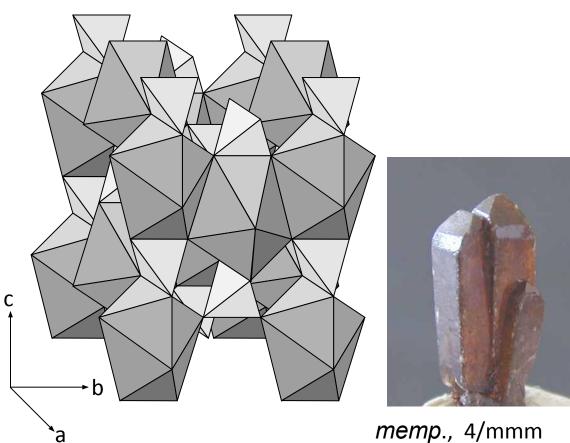
колеманит $Ca(H_2O)[^{(4)}B_2{}^{(3)}BO_4(OH)_3]$

Структура гидроборацита

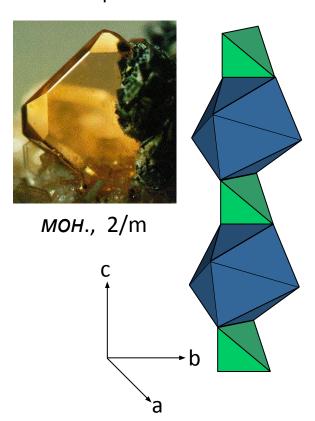


Структуры ксенотима и монацита

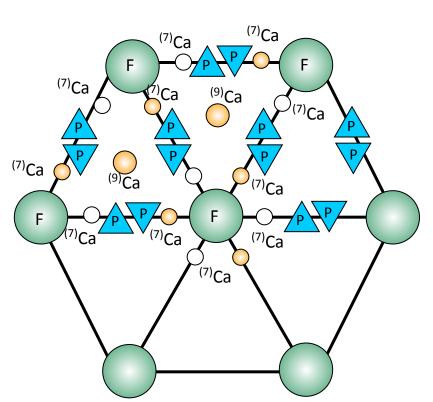
Структура ксенотима

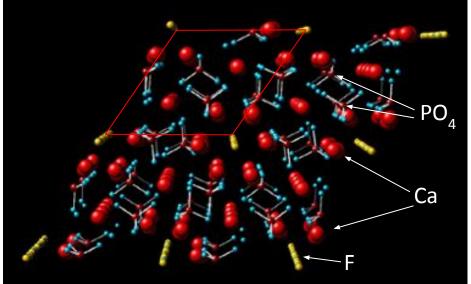


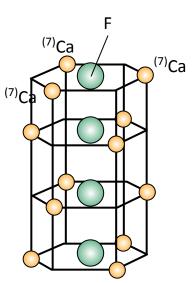
Искаженные полиэдры ${\sf CeO}_8$ и ${\sf PO}_4$ в структуре монацита



Структура апатита

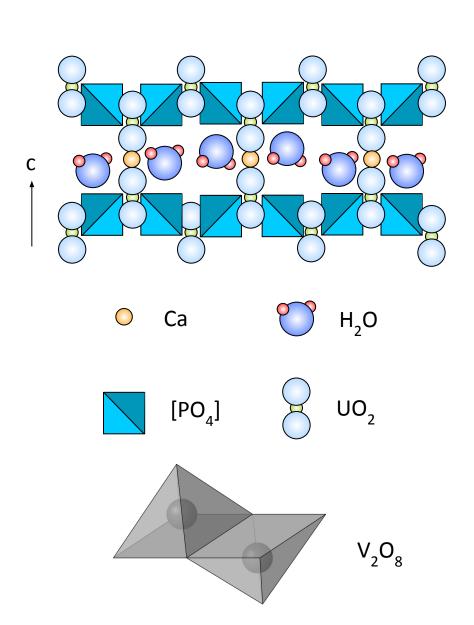


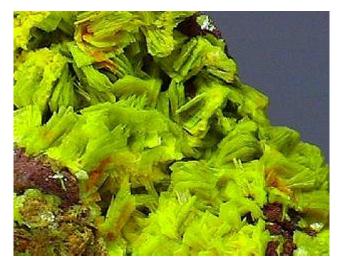






Структура отенита



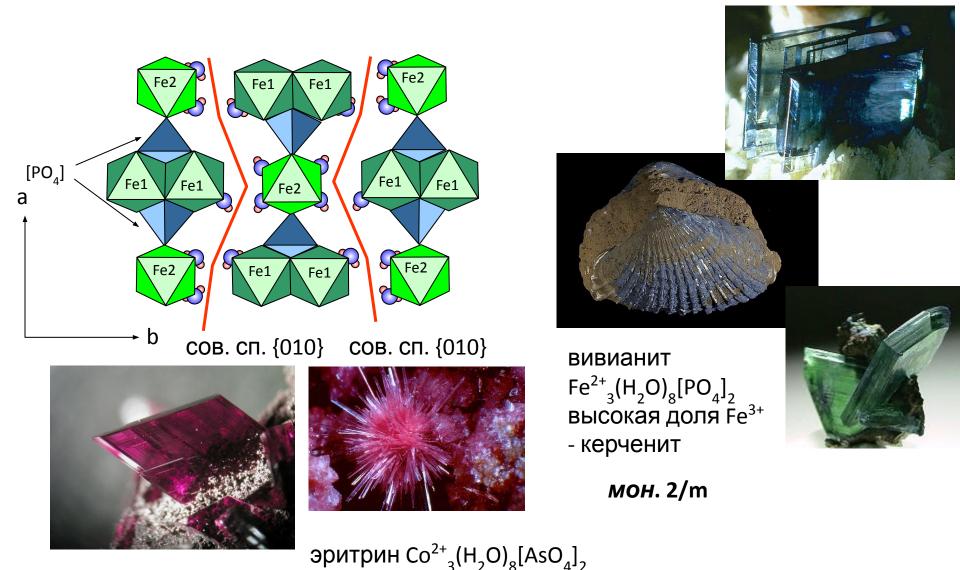


отенит $Ca{(UO_2)_2[PO_4]_2} \cdot 10H_2O$

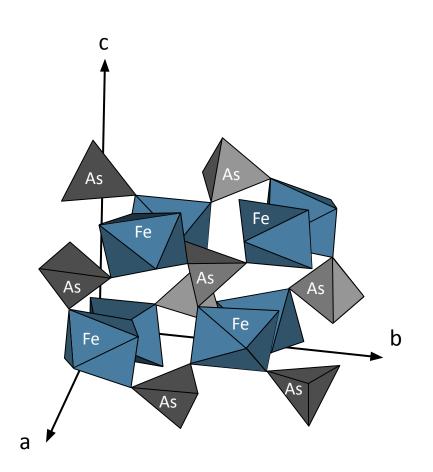


торбернит $Cu{(UO_2)_2[PO_4]_2} \cdot 10H_2O$

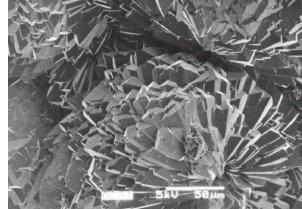
Структуры фосфатов Fe, Co, Ni



Структура скородита

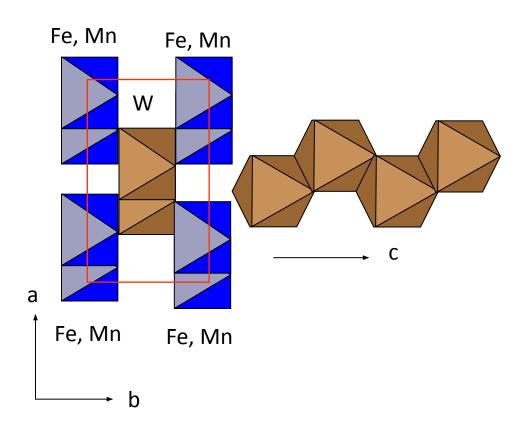




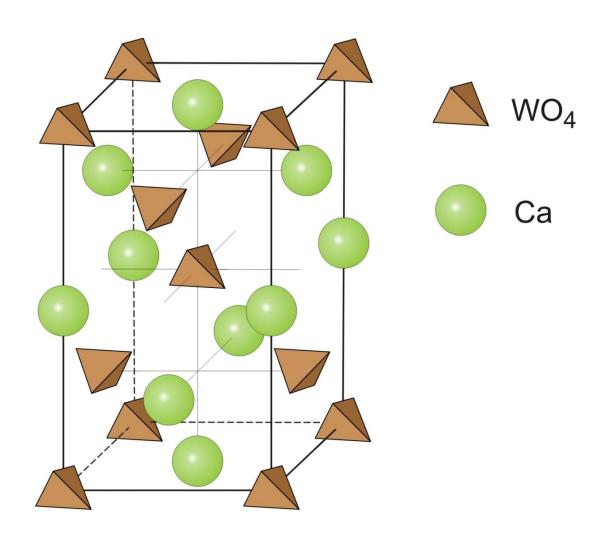


• субкаркасная структура скородита $Fe(H_2O)_2[AsO_4]$

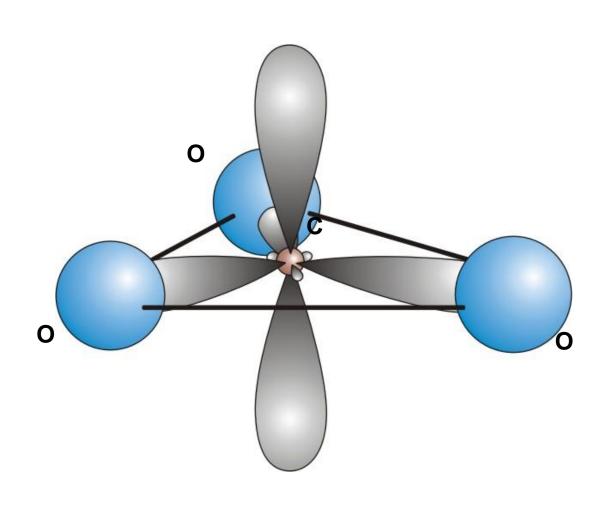
Структура вольфрамита



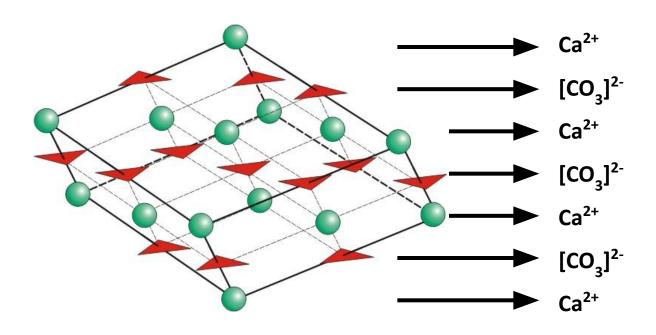
Структура шеелита



Структурные особенности карбонатов

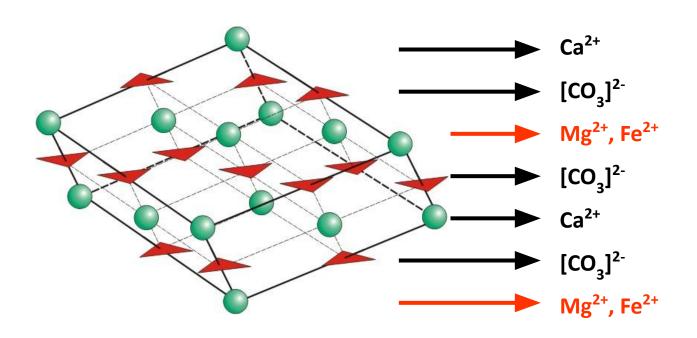


Структурный тип кальцита

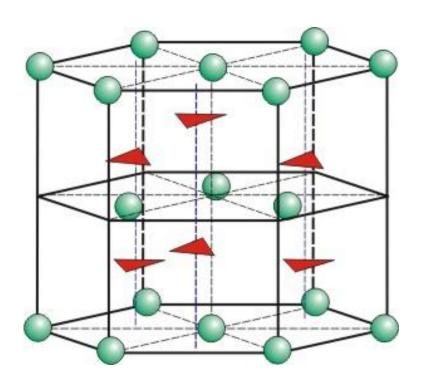


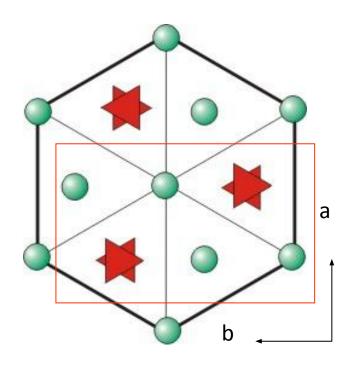
Структура является производной от структуры NaCl

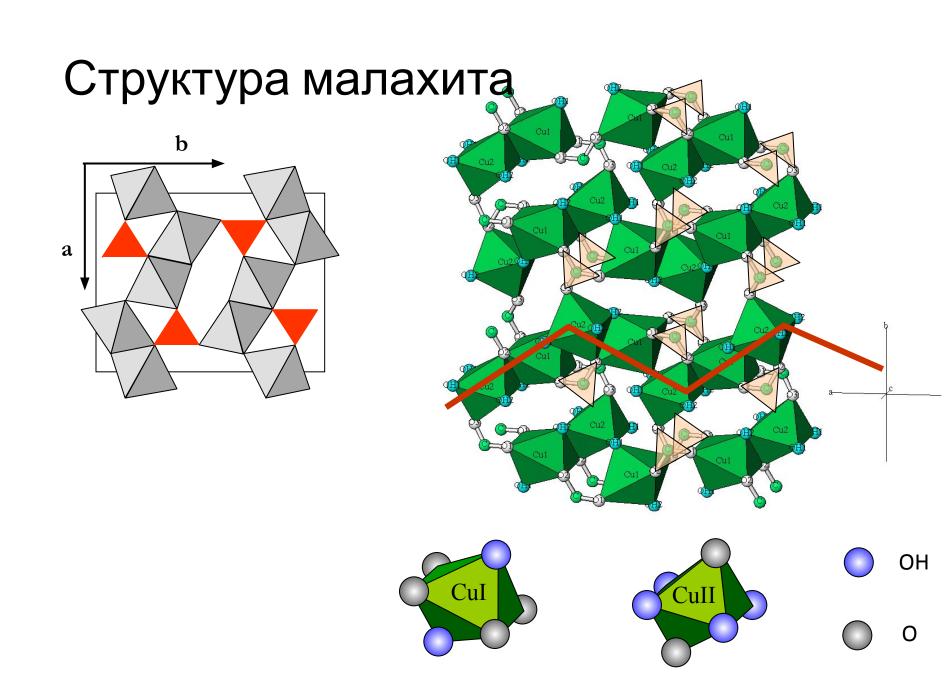
Структуры двойных карбонатов



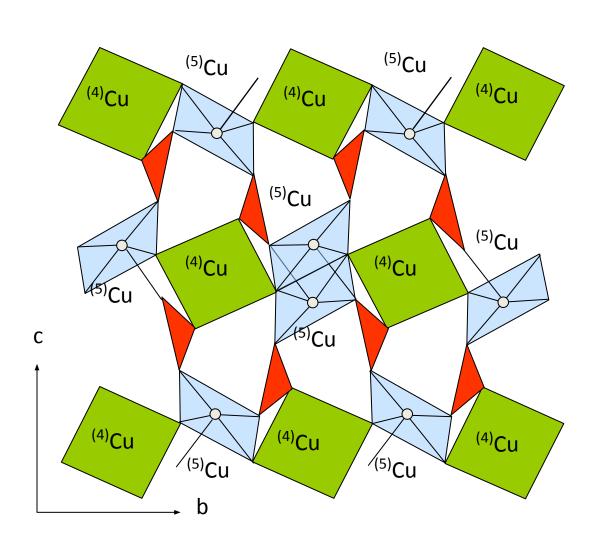
Структурный тип арагонита



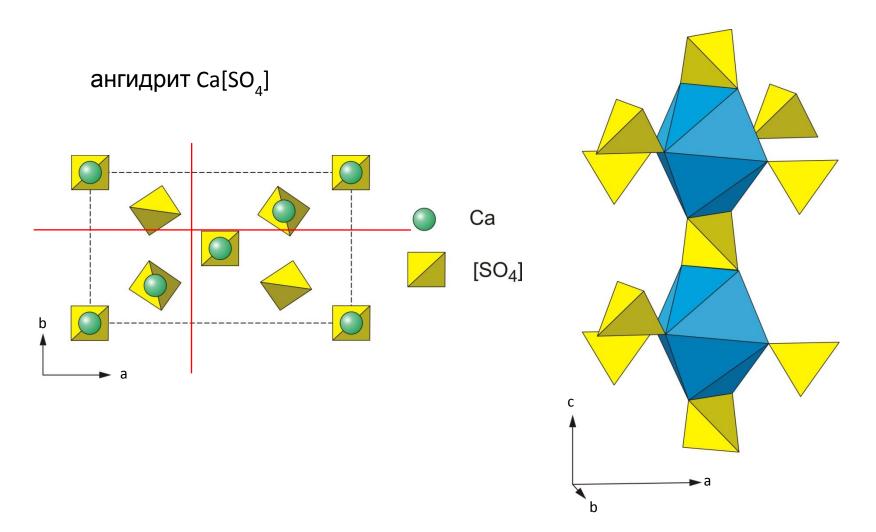




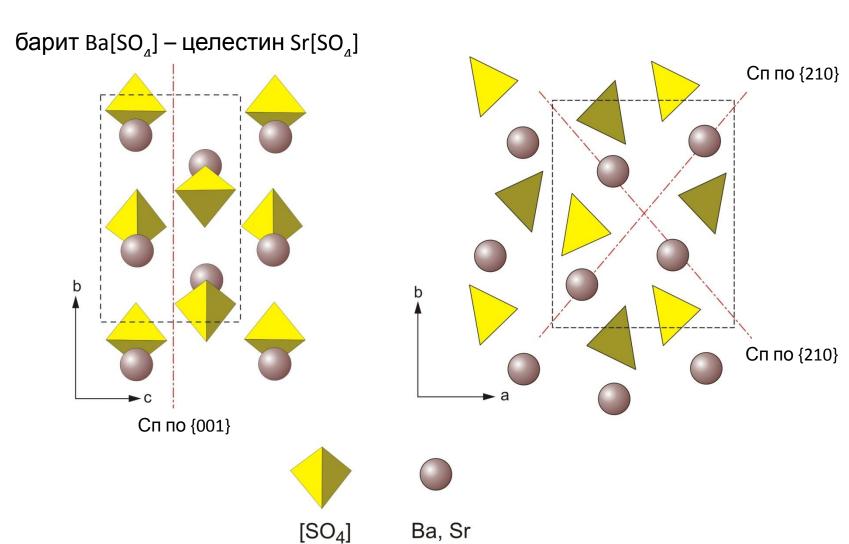
Структура азурита



Структуры безводных сульфатов



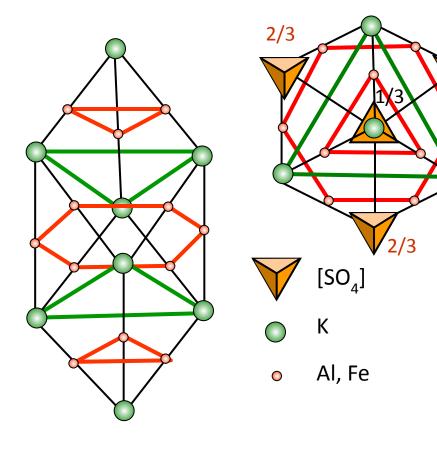
Структуры безводных сульфатов

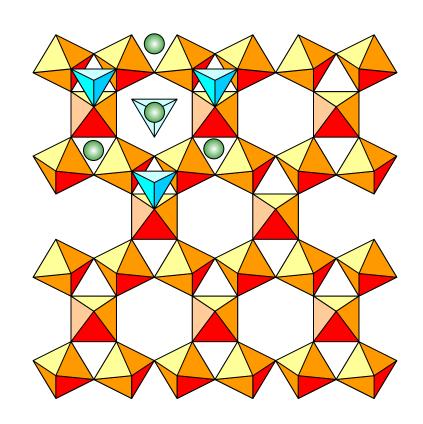


Структура алунит $KAI_{3}[SO_{4}]_{2}(OH)_{6}$ Ярозит $KFe_{3}[SO_{4}]_{2}(OH)_{6}$

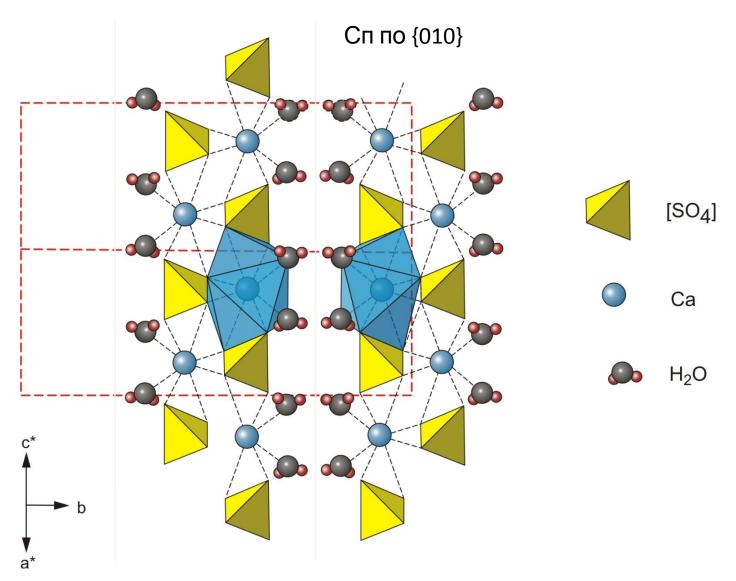
2/3

mpus. $\overline{3}$ m

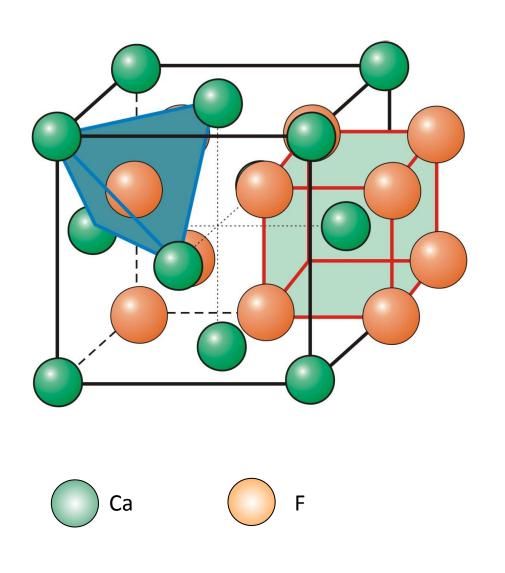


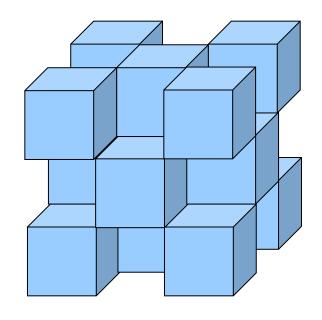


Структура гипса

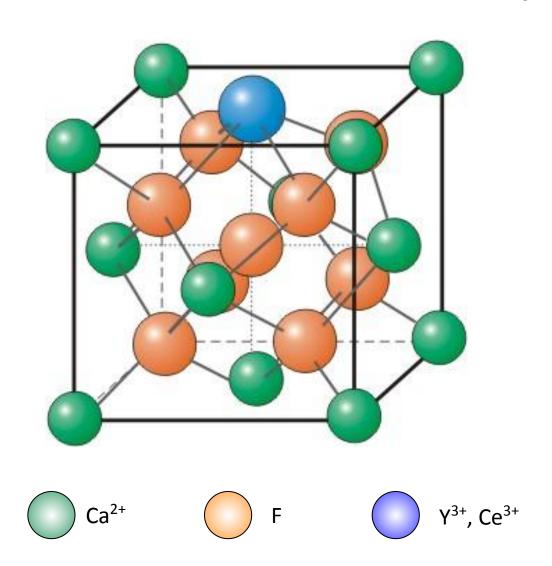


Структура флюорита CaF₂, m3m

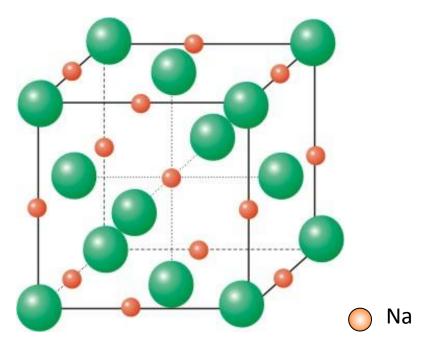




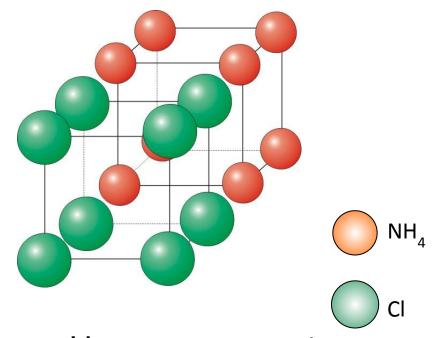
Структура иттрофлюорита (Са,Ү) F_{2-3}



Структуры хлоридов К, Na и NH_4^+

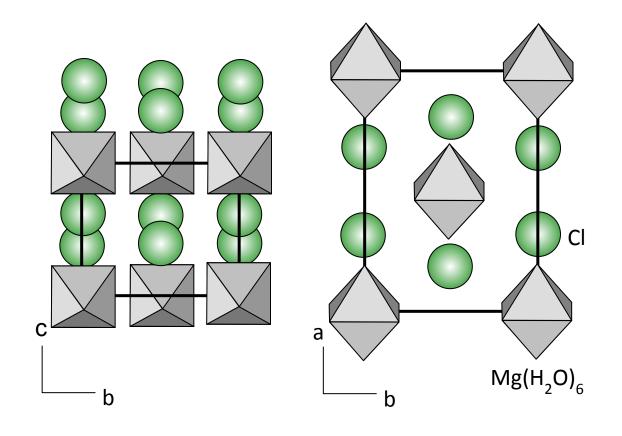


- Галит NaCl, куб. m3m Сильвин КСl, куб. m3m
- структурный тип NaCl

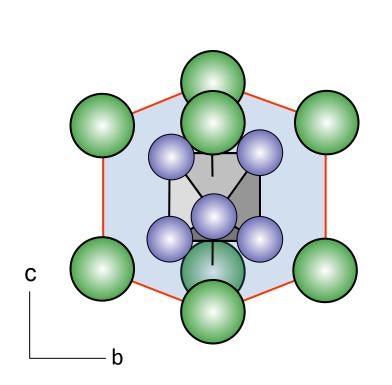


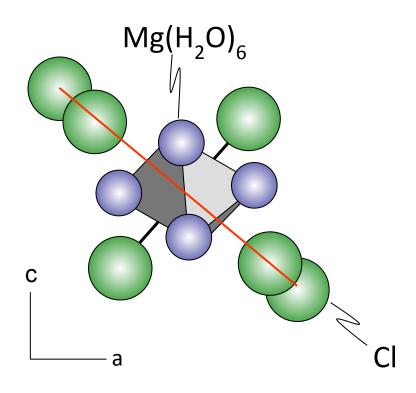
- Нашатырь NH₄Cl,
 куб. m3m
- структурный тип CsCl

Бишофит MgCl₂·6H₂O *мон.*, 2/m

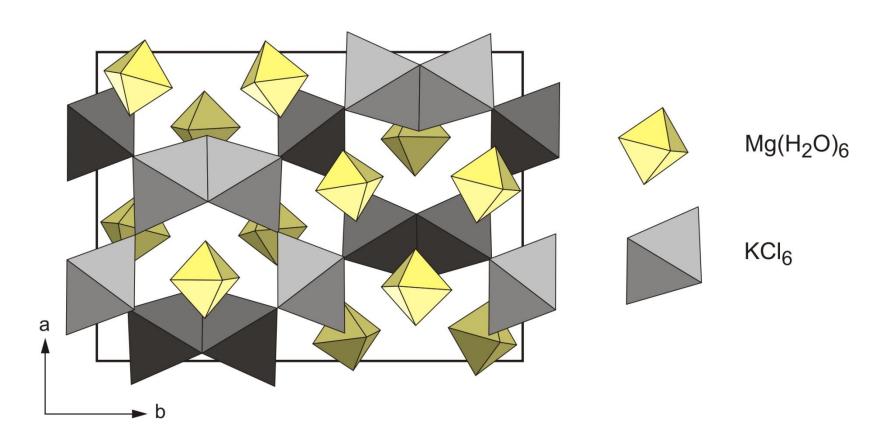


Структура бишофита MgCl₂·6H₂O





Карналлит KMgCl₃·6H₂O, poмб. mmm



темные полиэдры образуют нижний субслой, светлые - верхний