

Выращивание кристаллов



*Работу выполняли
Ученицы «8» класса
МБОУО лицея №6
Латыпова Юлия и
Сидорычева Анна*

Тема:

Выращивание кристаллов медного купороса

Цели:

- 1) Вырастить кристаллы медного купороса CuSO_4**
- 2) Предложить области их применения**



Основы теории

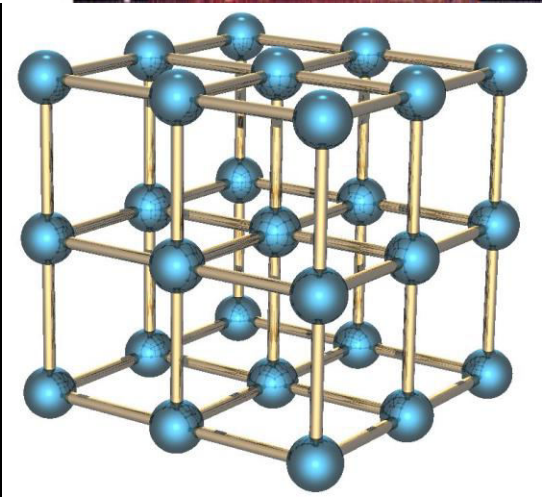
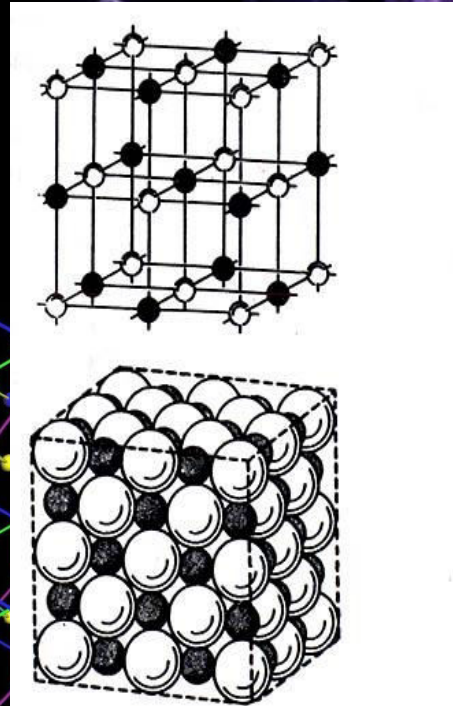
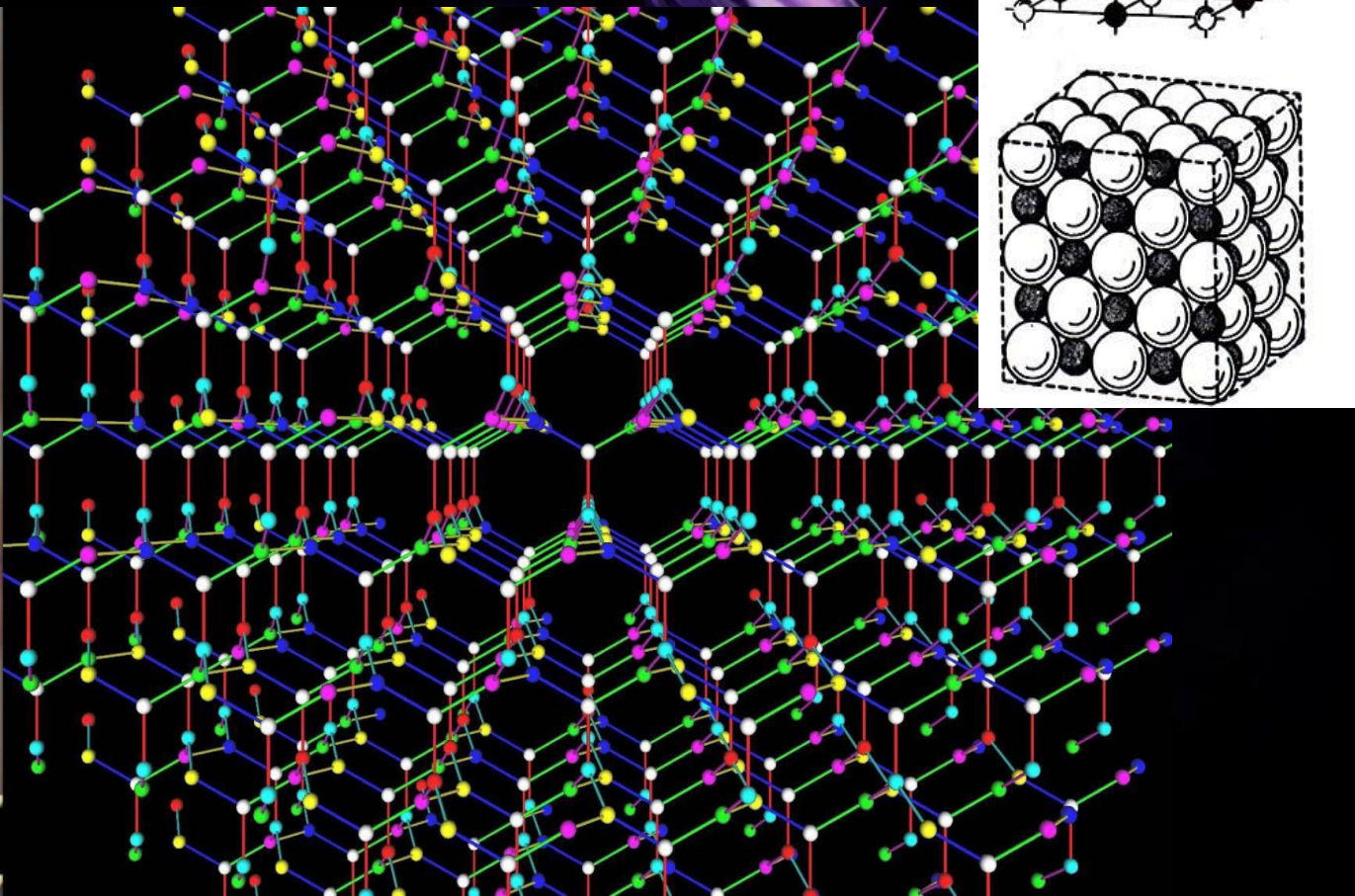
Кристаллы — твёрдые тела, в которых атомы расположены закономерно, образуя трёхмерно-периодическую пространственную укладку — кристаллическую решётку.



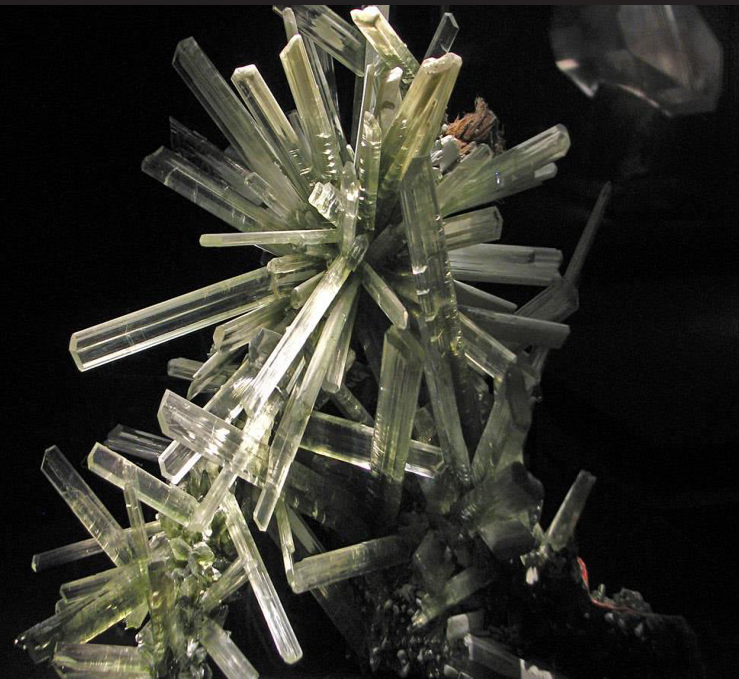
Виды кристаллов



Кристаллическая решётка



Физические науки , изучающие кристаллы



Интересные факты



<http://travdim.tourbina.ru>



Практическая работа

Медный купорос



Методика выращивания кристалла медного купороса



1 этап



2 этап



3 этап



Спасибо за внимание

