

# **Взаимодействие аммиачных комплексов меди с различными анионами**

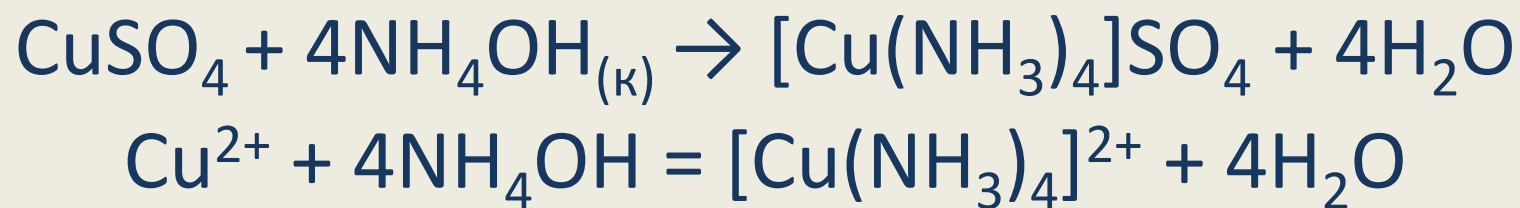
Работу выполнила ученица

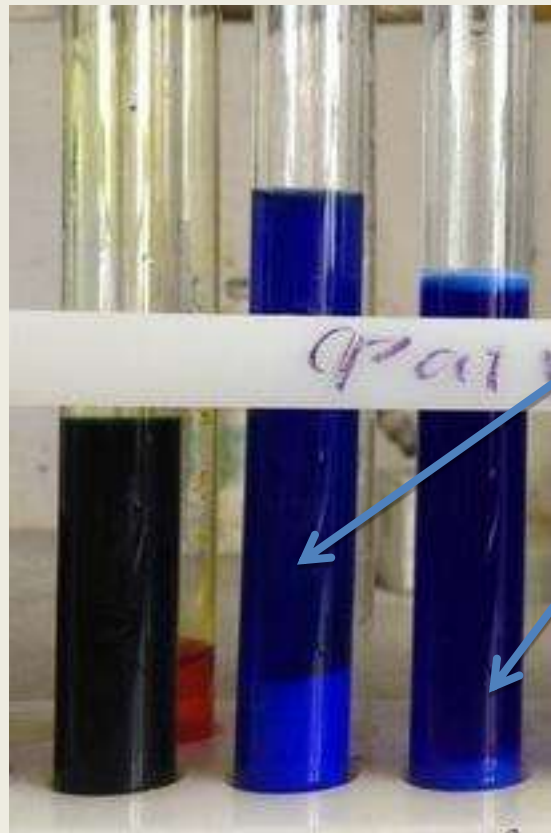
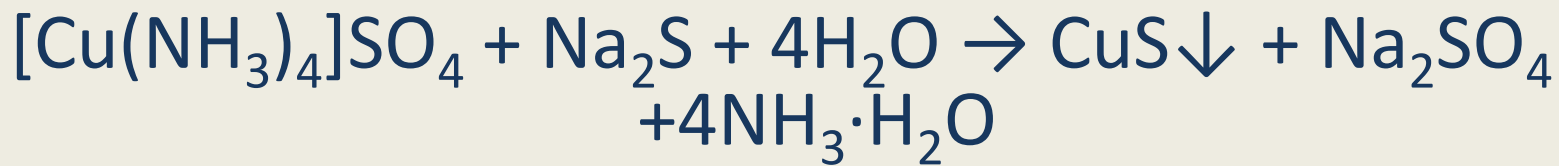
11 «Л» класса СУНЦ МГУ

Золотова Анна

## Цель работы:

Изучение взаимодействия аммиачных комплексов меди с различными анионами.



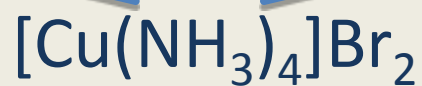
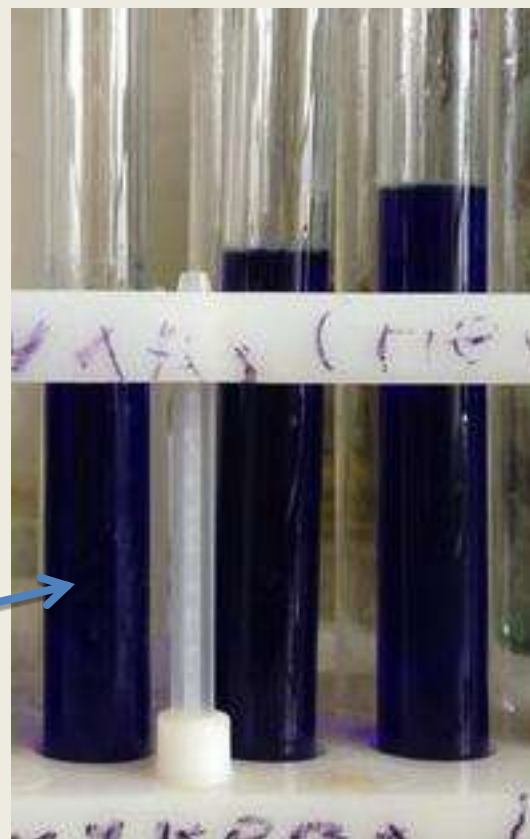
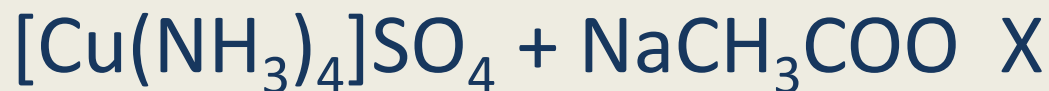
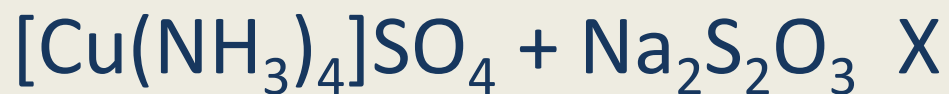


$[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]\text{I}_2$

$[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]\text{CO}_3$

$\text{CuS}$





# Итоги работы:

Установлено, что аммиачные комплексы меди дают осадки при взаимодействии с ионами, которые связывают центральный атом комплекса в виде малорастворимого осадка, либо которые образуют с комплексным ионом соединение с более прочной решеткой.



# Литература:

- [http://anchem.pro/sites/files/user\\_files/user4/doc/lekcija\\_8.pdf](http://anchem.pro/sites/files/user_files/user4/doc/lekcija_8.pdf)
- <http://chem21.info/info/583131/>
- <http://www.ngpedia.ru/id014966p4.html>
- [http://www.alhimik.ru/compl\\_soed/gl\\_7.htm#73](http://www.alhimik.ru/compl_soed/gl_7.htm#73)
- <http://www.studfiles.ru/preview/1865007/page:2/>

Спасибо за внимание😊