



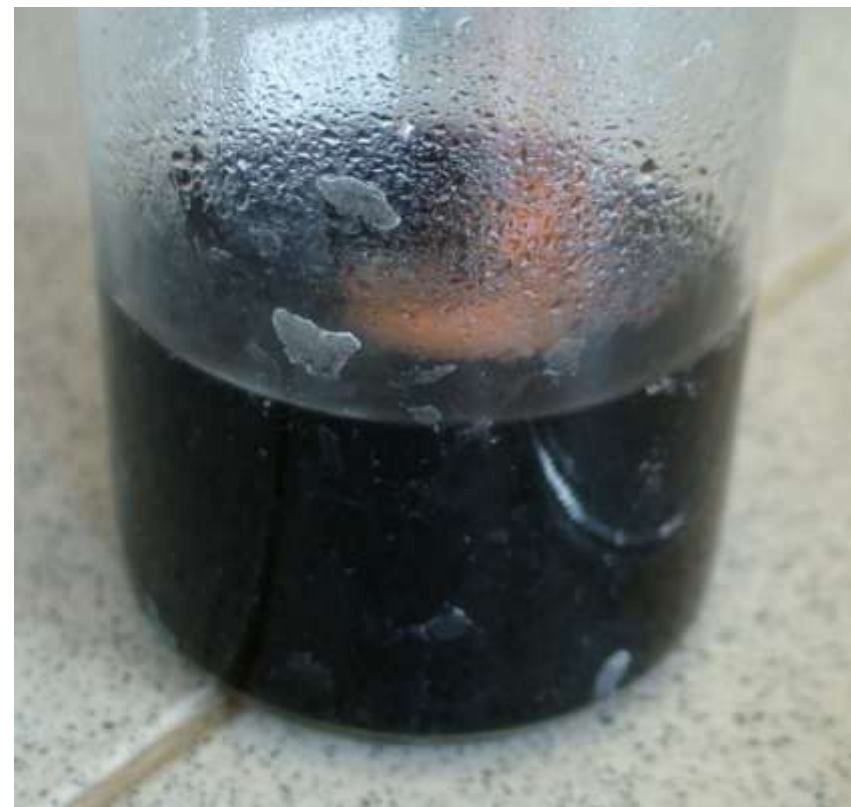
Синтез триоксالاتохромата калия $K_3[Cr(C_2O_4)_3]$.

КОПНОВ АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ, 11 Л, РУКОВОДИТЕЛЬ МОРОЗОВ А.В.

Цель работы:

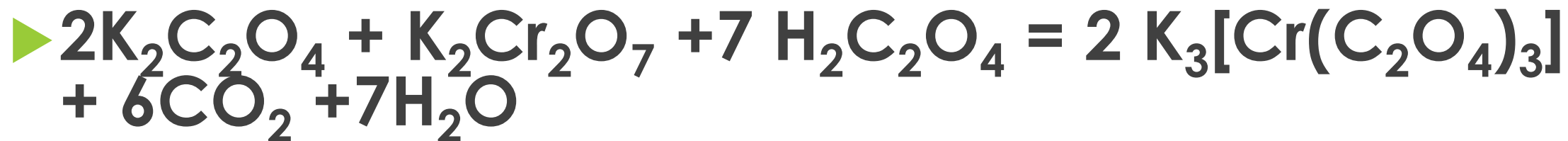
- ▶ Получить триоксалатохромат калия $K_3[Cr(C_2O_4)_3]$.
- ▶ Изучить его свойства на практике.

<http://internat.msu.ru/wp-content/uploads/2012/08/trioksalatohromat-2-Vlasihina.jpg>



Ход работы:

- ▶ Растворить оксалат калия и щавелевую кислоту в 100 мл дистиллированной воды.
- ▶ К раствору добавить дихромат калия при перемешивании, небольшими порциями.
- ▶ Затем упарить раствор до появления кристаллов на поверхности, оставить кристаллизоваться.
- ▶ Кристаллы отфильтровать рассмотреть в микроскоп.



Ход работы



Итог:

- ▶ Были получены темно-зеленые кристаллы триоксалатохромата калия.

Список литературы

- ▶ Коренев Ю.М., Морозова Н.И., Жиров А.И. Практикум по неорганической химии. М., МАКС Пресс, 2013
- ▶ [https://ru.wikipedia.org/wiki/Триоксалаатоферрат\(III\)_калия](https://ru.wikipedia.org/wiki/Триоксалаатоферрат(III)_калия)