

Получение сульфида свинца(II)



**РАБОТУ ВЫПОЛНИЛА
УЧЕНИЦА 11Л КЛАССА
АНДРИАНОВА ОЛЬГА**

Цель Работы:

- ПОЛУЧИТЬ СУЛЬФИД СВИНЦА(II) ДВУМЯ РАЗНЫМИ СПОСОБАМИ

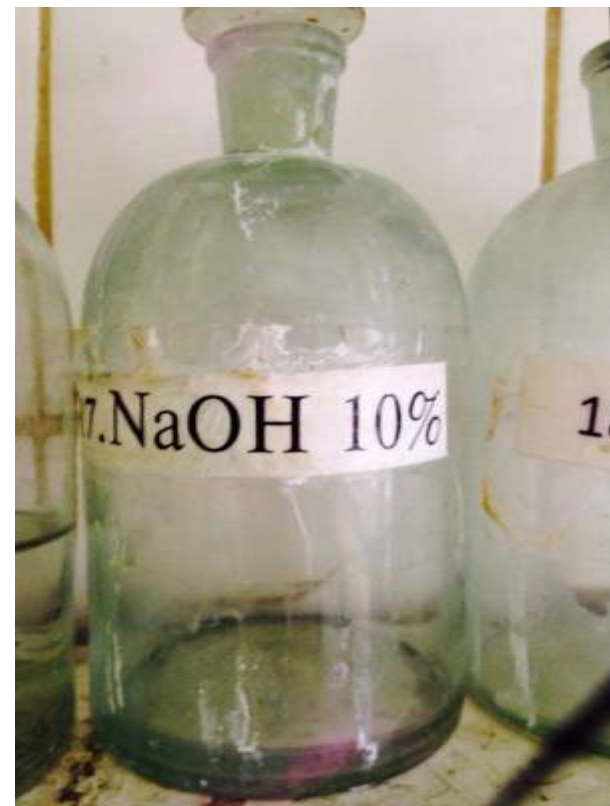
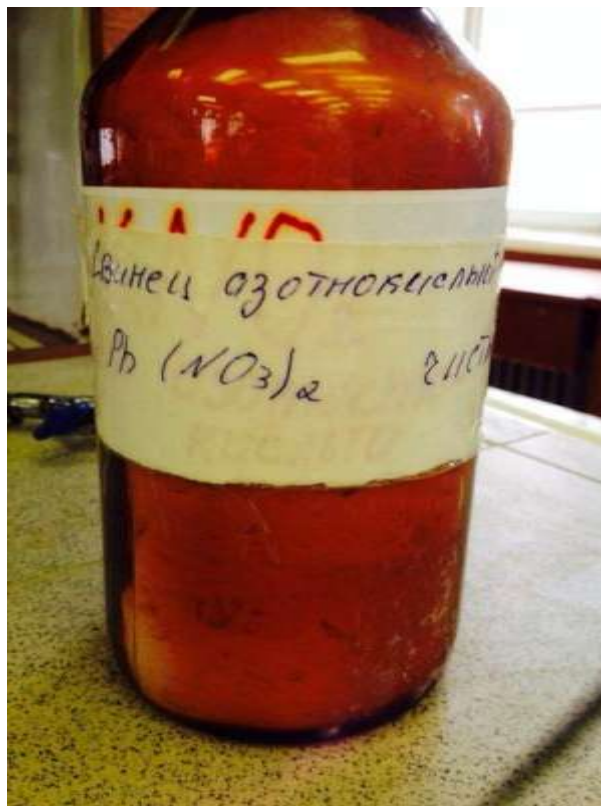


[HTTPS://RU.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/PBS](https://ru.wikipedia.org/wiki/PbS)

Синтез из тиомочевины:



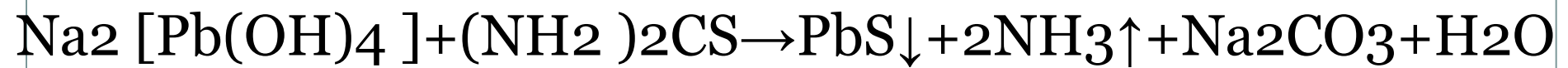
1) В раствор нитрата свинца добавляем щелочи до полного растворения образовавшегося гидроксида свинца



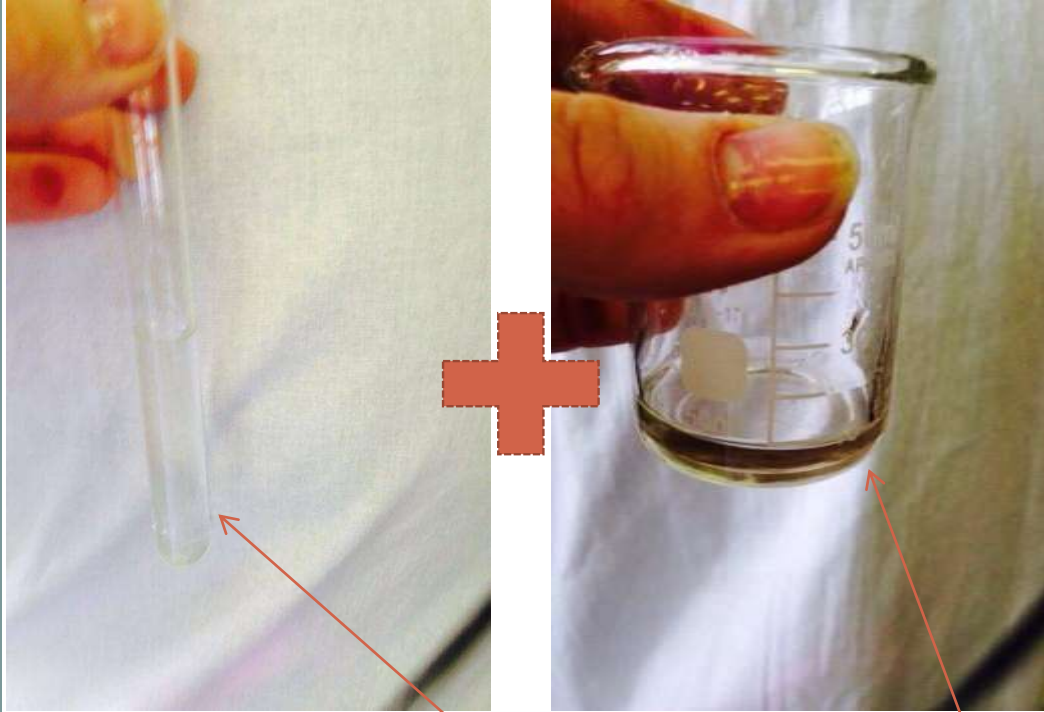
2) Добавляем
тиомочевину:



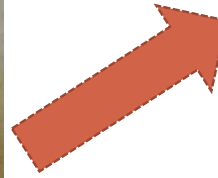
3) Фильтруем на воронке
Бюхнера:



Синтез из сульфида:



- 1) К раствору нитрата свинца добавляем раствор сульфида натрия
- 2) Нагреваем на водяной бане
- 3) Фильтруем



Итоги:



□ был получен сульфид свинца двумя способами



Способ №1: из тиомочевины



Способ №2: из сульфида

□ получено сульфидно-свинцовое зеркало при синтезе из тиомочевины



Спасибо за внимание!