

**ПОЛУЧЕНИЕ
КИСЛОРОДА В
ЛАБОРАТОРИИ
ПРАКТИЧЕСКАЯ № 3**

ДЕЛАЛИ УЧЕНИЦЫ 8 КЛАСС: ЮНЦЕВИЧ СОФИИ,
АНТОНОВА ЕКАТЕРИНА, НОСКОВА СТЕФАНИЯ,
ГОРОДЧИКОВА МАРИЯ

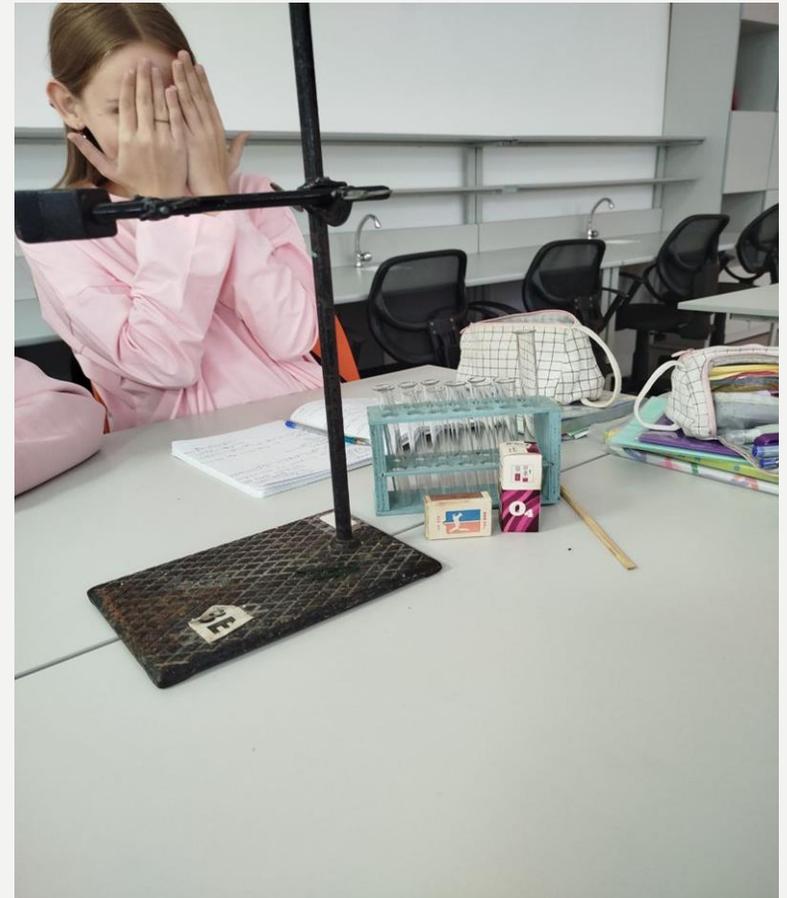
ЦЕЛЬ И ОБОРУДОВАНИЯ

ОБОРУДОВАНИЯ

- Штатив , колбы, спички, спиртовка, палочка деревянная, перманганат калия

ЦЕЛЬ

- Получить кислород из перманганата калия.

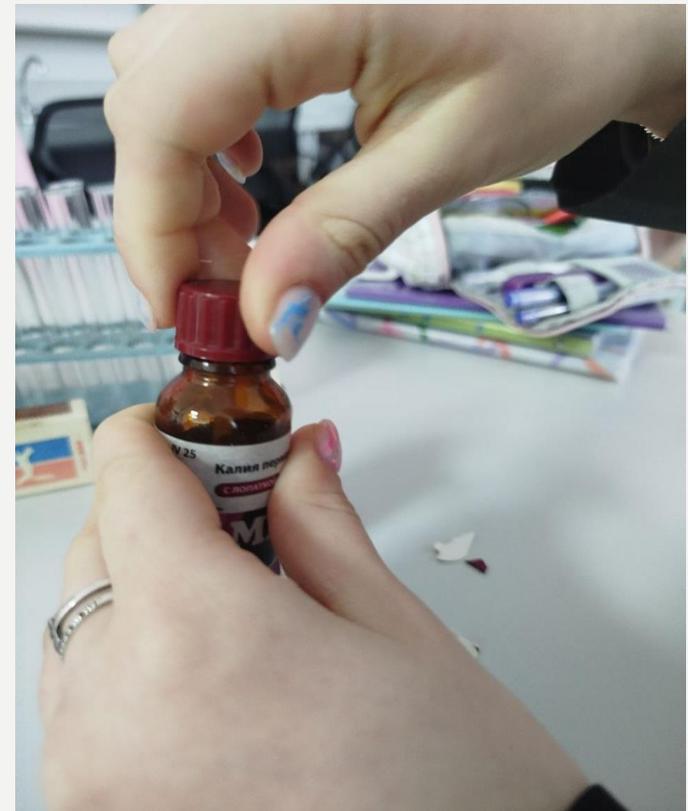


ХОД РАБОТЫ

СТАВИМ КОЛБУ В ЛАПКУ



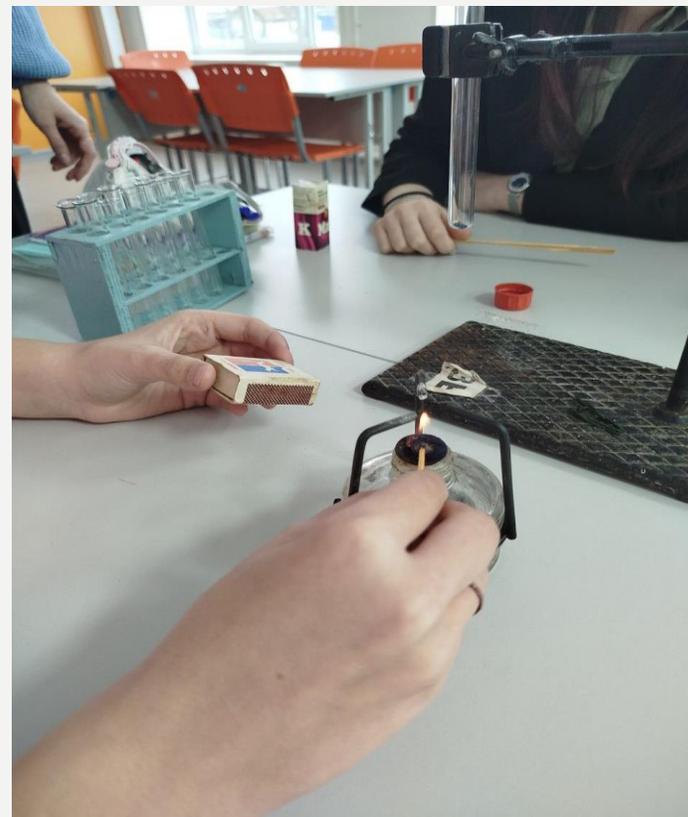
ОТКРЫВАЕМ ПЕРМАНГНАТ
КАЛИЯ



НАСЫПАЕМ ПЕРМАНГНАТ КАЛИЯ
В КОЛБУ



ЗАЖИГАЕМ СПИРТОВКУ



**НАГРЕВАЕМ КОЛБУ СО ВСЕХ
СТОРОН**



СТАВИМ СПИРТОВКУ ПОД КОЛБУ



ЖДЕМ КОГДА ПОЙДЕТ РЕАКЦИЯ



ПОДЖИГАЕМ ПАЛОЧКУ ПОСЛЕ
ТОГО КАК НАГРЕЛСЯ
ПЕРМАНГНАТ КАЛИЯ



- Получаем лучевую лучинку



- Мы научились получить кислород в лаборатории с помощью перманганата калия