

**ПОЛУЧЕНИЕ  
КИСЛОРОДА В  
ЛАБОРАТОРИИ  
ПРАКТИЧЕСКАЯ № 3**

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

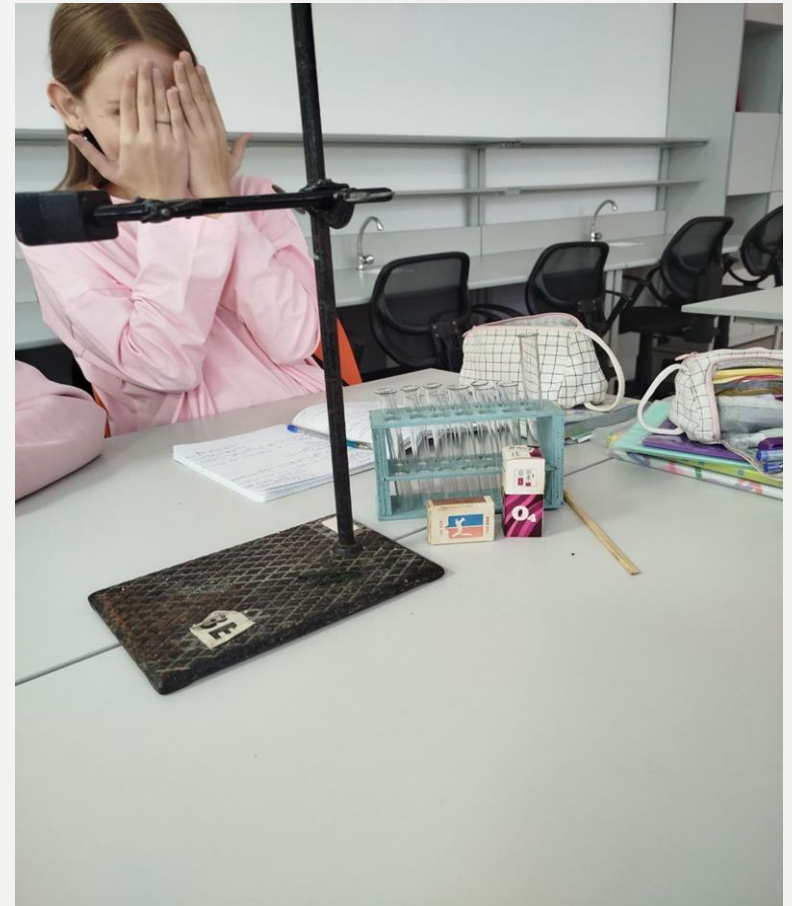
# ЦЕЛЬ И ОБОРУДОВАНИЯ

## ОБОРУДОВАНИЯ

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

## ЦЕЛЬ

- Получить кислород из перманганата калия.

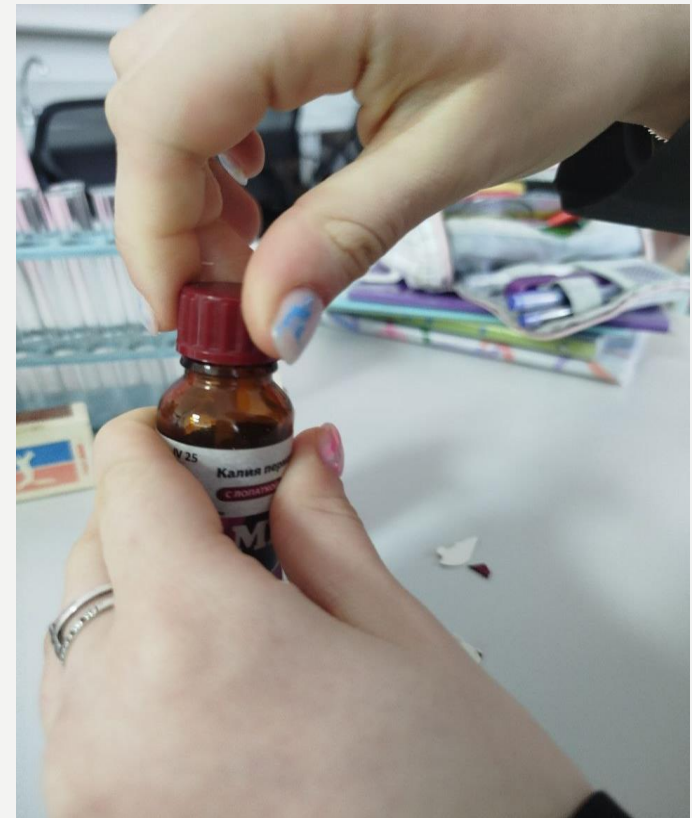


# **ХОД РАБОТЫ**

СТАВИМ КОЛБУ В ЛАПКУ



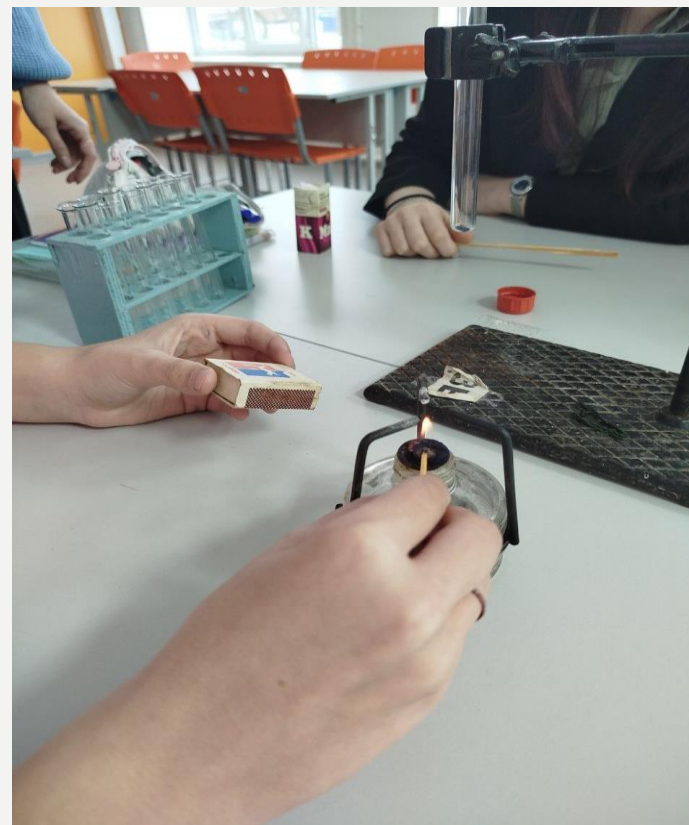
ОТКРЫВАЕМ ПЕРМАНГНАТ  
КАЛИЯ



НАСЫПАЕМ ПЕРМАНГНАТ КАЛИЯ  
В КОЛБУ



ЗАЖИГАЕМ СПИРТОВКУ



**НАГРЕВАЕМ КОЛБУ СО ВСЕХ  
СТОРОН**



**СТАВИМ СПИРТОВКУ ПОД КОЛБУ**



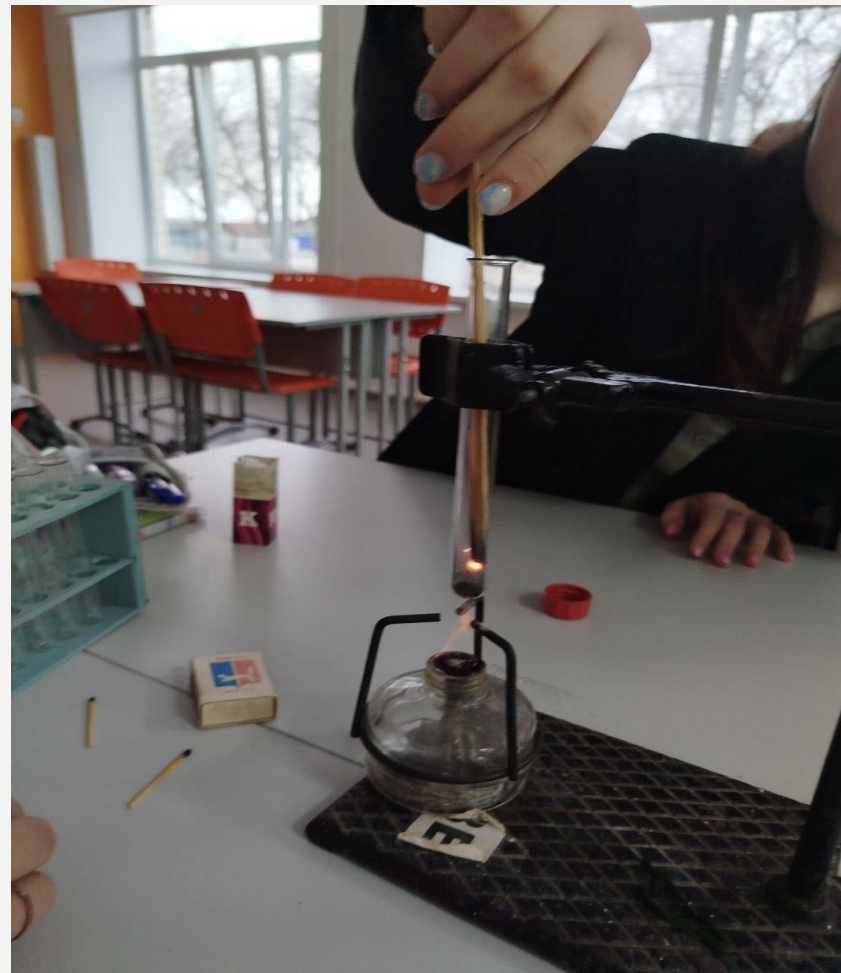
ЖДЕМ КОГДА ПОЙДЕТ РЕАКЦИЯ



ПОДЖИГАЕМ ПАЛОЧКУ ПОСЛЕ  
ТОГО КАК НАГРЕЛСЯ  
ПЕРМАНГНАТ КАЛИЯ



- Получаем лучевую лучинку





- Мы научились получить кислород в лаборатории с помощью перманганата калия