

# Использование возможностей химической лаборатории

*в исследовательской, проектной и внеурочной деятельности*



# Направления работы химической лаборатории

---

## *Организация:*

- Проектной и исследовательской деятельности
- Внеурочной деятельности
- Подготовка к олимпиадам
- подготовка к ОГЭ

# Реакции горения

---



*окрашивание пламени*



*горение пороховой смеси*



*горение термитной смеси*



# Муфельная печь



+ 1200 °C



*внешний вид в рабочем  
состоянии*



*разогрета до +1000°C*

# Жидкий азот

-200°C ❄️



Сосуд Дьюара для хранения жидкого азота



Кипение азота



Получаем жидкий кислород

# Химический синтез

