

**Государственное бюджетное образовательное учреждение «Школа №1231 им. В.Д.  
Поленова»**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «МИРЭА - Российский технический университет»**

# **ПОЛУЧЕНИЕ ПРОПИНБРОМИДА ИЗ АЛЛИЛБРОМИДА**

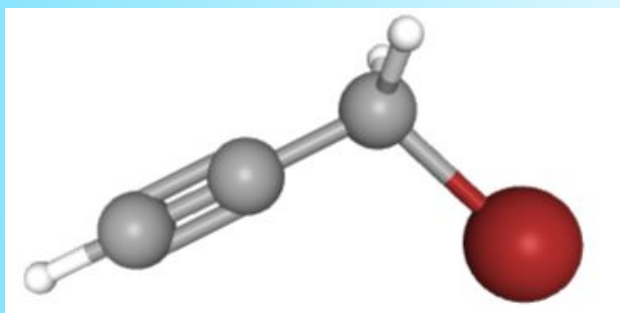
**Работа ученика 10 М класса Скороходова Льва  
Максимовича  
Научный руководитель: преподаватель детского  
технопарка «Альтаир» (РТУ – МИРЭА) Ештукова-  
Щепкина Елизавета Александровна**

**Москва,  
2022**

# Пропаргилброми

Д

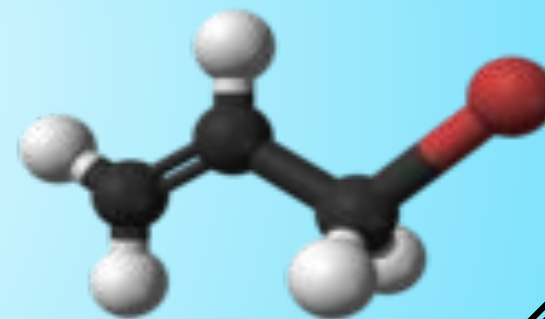
(3-бромпропин)



# Аллилбромид

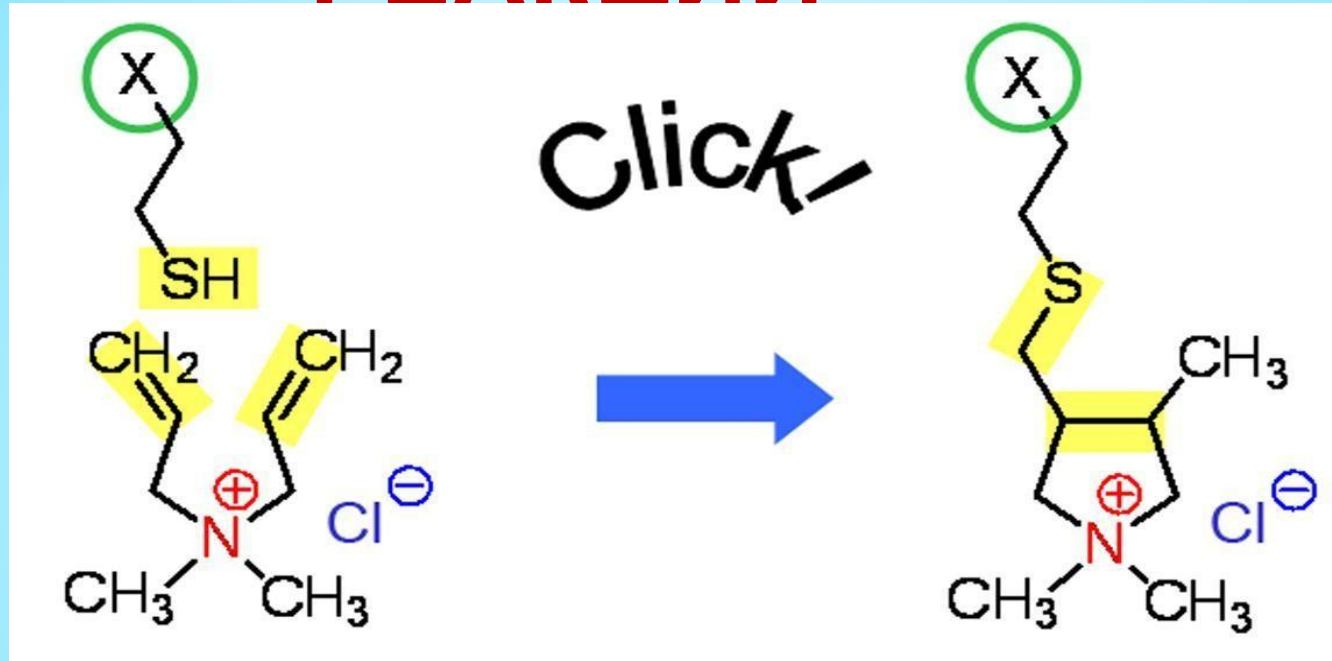
(3-

бромпропен)



Пропаргилбромид можно использовать в качестве алкилирующего агента для синтеза органических соединений, включая агрохимикаты и фармацевтические препараты.

# КЛИК- РЕАКЦИИ



Клик-реакции — это химические реакции быстрого и надежного получения химических веществ путем соединения между собой отдельных маленьких элементов. Такой подход позволяет синтезировать вещества почти так же, как это происходит в живой природе.

# АКТУАЛЬНОСТЬ

Открытие новых потенциальных фармацевтических препаратов требует перебора и синтеза большого числа структур. Использование нескольких надёжных реакций, протекающих с высоким выходом, позволило бы значительно упростить массовый синтез кандидатов, таким образом, ускорив процесс создания лекарственных препаратов.

Поэтому синтез новых веществ для реакций алкилирования сложных органических молекул и осуществления клик-реакций является актуальным в современной органической химии.

# ЦЕЛ

**ь**  
Синтез пропинбромида из аллилбромида для использования в качестве алкилирующего агента

# ЗАДАЧ

**И:**

1. Изучить литературу по теме проекта.
  2. Подобрать методику синтеза пропинбромида из аллилбромида и осуществить синтез;
  3. Выделить готовый продукт и изучить его физико-химические свойства.
- 