

СОГЛАСОВАНО

Председатель СТК

 Н.А. Гринькова

« 19 » июня 2024 г.




УТВЕРЖДАЮ

Исполняющий обязанности

директора МБОУ «Средняя

общеобразовательная школа №5»

 О.А. Охотникова

Приказ № 201-о от 19.06.2024г.

## **ИНСТРУКЦИЯ № 14-у**

### **по технике безопасности для обучающихся при проведении лабораторных и практических работ по химии**

#### **1. Общие требования безопасности**

1. Данная инструкция обязательна для выполнения всеми обучающимися, допущенными по состоянию здоровья, к выполнению практических и лабораторных работ по химии в школе.

2. Каждый обучающийся проходит инструктаж перед выполнением практической и лабораторной работы с обязательной фиксацией в соответствующем журнале регистрации инструктажа по технике безопасности.

3. Каждый обучающийся должен соблюдать правила личной гигиены, поддерживая свое рабочее место в чистоте, соблюдая требования санитарных норм.

4. Существуют опасности возникновения травм:

- порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой и оборудованием.

- термические ожоги при неаккуратном обращении со спиртовкой, при работе с горючими жидкостями;

- ожоги при работе с растворами кислот и щелочами;

3. Химические опыты с токсичными веществами (хлор, сероводород, фосфид, оксид углерода, бром, бензол, дихлорэтан, диэтиловый эфир, формалин, уксусная кислота, аммиак) проводить только в исправном вытяжном шкафу.

4. В кабинете химии должна быть аптечка, укомплектованная необходимыми медикаментами и перевязочными средствами для оказания первой помощи пострадавшим.

#### **2. Требования безопасности перед началом проведения лабораторных и практических работ по химии**

1. Проверить отсутствие на рабочем месте посторонних предметов.

2. Изучать содержание и порядок выполнения практической или лабораторной работы, а также безопасные приемы и способы ее выполнения.

3. Не трогать приготовленные к работе материалы и оборудование.

4. Внимательно выслушать инструктаж по технике безопасности при проведении опытов.

5. Получить учебное задание у учителя.

#### **3. Требования безопасности во время проведения лабораторных и практических работ по химии**

1. Выполнять все действия только по указанию учителя.

2. Не зажигайте спиртовку одну от другой. Гасить её только колпачком.

3. Выполнять только опыты, определённые учебным заданием.

4. Не делать резких движений, не трогать посторонних предметов.
5. Соблюдать порядок и дисциплину.
6. Пользуйтесь электроплиткой только с закрытой нагревательной спиралью.
7. Перед выполнением каждого опыта, выслушайте инструктаж учителя.
8. При нагревании жидкостей не направляйте отверстие пробирки на себя или соседа.
9. Пробирки закрепляйте надёжно в штативных держателях.
10. Кипячение горючих жидкостей выполняйте только на водной бане.
11. Пробирки нужно брать легко, не сжимая их пальцами.
12. Порошковые химикалии брать только пластмассовой ложечкой.
13. Кислотные растворы и щёлочи наливать только в стеклянную посуду.
14. Растворы кислот вливать в воду, но не наоборот.
15. Не пробовать на вкус никакие жидкости и твердые химические вещества.

#### 4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

1. При плохом самочувствии сообщить об этом учителю.
2. Разбитое стекло убирать только щёткой и совком.
3. При получении травмы немедленно сообщить о случившемся учителю.
4. Разлитые и рассыпанные химикалии не убирать самостоятельно.

#### 5. Требования безопасности по окончании занятий

1. Приведите в порядок своё рабочее место, проверьте его безопасность.
2. Снимите рабочую одежду.
3. Не выносите из кабинета ничего без указания учителя.
4. Вымойте лицо и руки с мылом.
5. О всех недостатках, обнаруженных во время опытов, сообщите учителю.

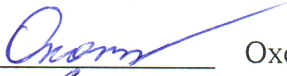
Разработал:


Заместитель директора по УВР

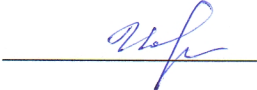
Учитель химии

Согласовано:

Специалист по охране труда

  
Охотникова О.А.

  
Синицына В.А.

  
Царева А.Г.