


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 № 16-у

по технике безопасности для обучающихся при проведении лабораторно – практических работ по биологии

1. Общие требования безопасности

1. Настоящая инструкция по правилам безопасности разработана с целью предотвращения случаев травматизма обучающихся при проведении лабораторных работ на уроках биологии в школе.

2. Данная инструкция обязательна для выполнения всеми обучающимися на лабораторных и практических работах по биологии.

3. К проведению лабораторных работ по биологии могут быть допущены обучающиеся с 6 класса, которые изучили данную инструкцию, прошли соответствующие инструктажи, усвоили безопасные правила выполнения работ, прошли медицинский осмотр, не имеют каких-либо противопоказаний по состоянию здоровья.

2. Опасными факторами при проведении лабораторных работ по биологии являются:

- порезы рук при неправильном обращении со стеклянной лабораторной посудой, режущими и колющими предметами;

- повреждения кожи (химические ожоги) при контакте с различными растворами без средств индивидуальной защиты;

- аллергические реакции организма на те, или иные химические вещества;

- термические ожоги при неаккуратной работе со спиртовками, сухим спиртом.

3. Не допускается приступать к выполнению лабораторной работы по биологии в случае плохого самочувствия или внезапной болезни. О плохом самочувствии обучающийся должен сообщить учителю биологии.

4. Для устранения возможного возгорания при выполнении лабораторных работ в кабинете биологии необходимо иметь в доступном месте первичные средства пожаротушения (песок, покрывало для изоляции очага возгорания, огнетушитель), для оказания первой помощи - медицинскую аптечку.

2. Требования безопасности перед началом лабораторных работ по биологии

1. Получить учебное задание у учителя.

2. Детально изучить содержание и порядок выполнения лабораторной работы по биологии.

3. Не трогать приготовленные к работе материалы и оборудование.

4. Внимательно выслушать инструктаж по технике безопасности при проведении работы, ознакомиться с безопасными приемами выполнения лабораторной работы.

5. Подготовить рабочий стол, убрать посторонние предметы.

3. Требования безопасности во время лабораторных работ по биологии

1. Выполнять все действия только по указанию учителя.

2. Перед выполнением каждого вида работы выслушайте инструктаж учителя.

3. Обучающийся точно выполняет указания учителя биологии при работе с микроскопом в отношении соблюдения порядка действий.

4. При изготовлении препаратов для рассматривания их под микроскопом, следует осторожно брать покровное стекло большим и указательным пальцами за края и с аккуратностью опускать на предметное стекло, чтобы оно свободно легло на препарат.

5. Во время лабораторной работы по биологии запрещается вставать с рабочего места и подходить к другому рабочему месту, принимать пищу и напитки.

6. Соблюдать осторожность при проведении лабораторных опытов с использованием лабораторной посуды из стекла, не бросать, не ронять, не ударять их.

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

8. Выполнять только работу, определённую учебным заданием.

9. Не делать резких движений, не трогать посторонних предметов.

10. При нагревании жидкостей не направляйте отверстие пробирки на себя или соседа.

11. При нагревании стеклянных пластинок необходимо сначала равномерно прогреть всю пластинку, а затем вести местный нагрев.

12. Пробирки закрепляйте надёжно в штативных держателях.

13. Пробирки и предметные стёкла нужно брать легко, не сжимая их пальцами.

14. Порошковые химикалии брать только пластмассовой ложечкой.

15. Кислотные растворы и щёлочи наливать только в стеклянную посуду.

16. Запрещено пробовать на вкус химические реактивы, вещества и растворы.

17. Растворы кислот вливать в воду, но не наоборот.

18. Обучающиеся должны обеспечить соблюдение порядка проведения лабораторной работы в кабинете биологии, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

19. Соблюдать порядок и дисциплину.

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. Запрещено прятать и уносить с кабинета биологии лабораторное оборудование, химические реактивы, инструменты и препараты, микропрепараты и гербарий, остатки сухого горючего.

3. Вымойте лицо и руки с мылом.

4. О всех недостатках, обнаруженных во время работы, сообщите учителю.

5. По указанию учителя спокойно и не толкаясь выйти из кабинета биологии.

Разработал:

Заместитель директора по УВР

Охотникова О.А.

Учитель биологии

Денисова Л.В.

Согласовано:

Специалист по охране труда

Царева А.Г.