

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома  
МБОУ «Киземская СОШ»  
И. С. Рогачёва



УТВЕРЖДАЮ

Приказ №13

Директор  
МБОУ «Киземская СОШ»

М.Д.Лютов

30 января 2020 года

**ИОТ0-12-2020**  
**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по охране труда**

**при проведении лабораторных и практических работ по биологии**

**1. Общие требования безопасности**

- 1.1. К проведению лабораторных и практических работ по биологии допускаются учащиеся класса, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда;
- 1.2. Опасные производственные факторы:
  - химические ожоги при работе с химреактивами;
  - термические ожоги при неаккуратном обращении со спиртовками и нагревании жидкостей;
  - порезы и уколы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой, режущим и колющим инструментом;
  - отравления ядовитыми растениями и ядовитыми веществами грибов.
- 1.3. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения и родителям пострадавшего, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.
- 1.4. После окончания лабораторных и практических работ тщательно вымыть руки с мылом.

**2. Требования безопасности перед началом работы**

- 2.1. Внимательно изучить содержание и порядок выполнения работы, а также безопасные приемы ее выполнения.
- 2.2. Подготовить к работе рабочее место, убрать посторонние предметы.
- 2.3. Проверить исправность оборудования, инвентаря, целостность лабораторной посуды.

**3. Требования безопасности во время работы**

- 3.1. Точно выполнять все указания учителя, без его разрешения не выполнять самостоятельно никаких работ;
- 3.2. При использовании режущих и колющих инструментов ( скальпелей , ножниц и др.), брать их только за ручки, не направлять заостренные части на себя и на своих товарищей, класть на рабочее место заостренными концами от себя;
- 3.3. При работе со спиртовкой беречь одежду и волосы от воспламенения, не зажигать одну спиртовку от другой, не извлекать из горящей спиртовки горелку с фитилем, не задувать пламя спиртовки, а гасить его, накрывая специальным колпачком;
- 3.4. При нагревании жидкости в пробирке или колбе использовать специальные держатели (штативы), отверстия пробирки или горлышко колбы не направлять на себя и на других учащихся, не наклоняться над сосудами и не заглядывать в них;
- 3.5. Соблюдать осторожность при обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла, не бросать, не ронять и не ударять их;
- 3.6. Изготавливая препараты для рассматривания их под микроскопом, осторожно брать покровное стекло большим и указательным пальцами за края и аккуратно опускать на предметное стекло, чтобы оно свободно легло на препарат;
- 3.7. При использовании растворов кислот и щелочей наливать их только в посуду из стекла, не допускать попадания их на кожу и одежду;
- 3.8. При работе с твердыми химреактивами не брать их незащищенными руками, ни в коем случае не пробовать на вкус, набирать для опыта специальными ложечками (неметаллическими);
- 3.9. Во избежание отравлений и аллергических реакций, не нюхать растения и грибы, не пробовать их на вкус.

#### 4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При разливе легковоспламеняющихся жидкостей или органических веществ немедленно погасить открытый огонь спиртовки и сообщить об этом учителю, не убирать самостоятельно разлитые вещества;

4.2. В случае, если разбилась лабораторная посуда или приборы из стекла, не собирать их осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок;

4.3. При получении травмы учащимся оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

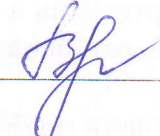
#### 5. Требования безопасности по окончании работы

5.1. Привести в порядок рабочее место, сдать учителю оборудование, приборы, инструменты, препараты;

5.2. Отработанные водные растворы реактивов не сливать в канализацию, а в закрывающийся стеклянный сосуд вместимостью не менее 3-х литров для их последующего уничтожения;

5.3. Тщательно вымыть руки с мылом.

Разработал:

Специалист по охране труда  В.Е.Рогачева