**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**Самарской области средняя общеобразовательная школа**

**«Образовательный центр имени В.Н. Татищева» с. Челно-Вершины**

**муниципального района Челно-Вершинский Самарской области**

**СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ**

**Председатель профкома Директор школы**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А. Сергеева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В. Моисеева**

**ИНСТРУКЦИЯ № 83**

**по охране труда при проведении**

**лабораторных и практических работ по биоло­гии**

ИОТ – 083 - 2022

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

1.1. К проведению лабораторных и практических работ по биоло­гии допускаются обучающиеся с 6-го класса, прошедшие медицинский ос­мотр и инструктаж по охране труда.

1.2. Опасные производственные факторы:

1) химические ожоги при работе с химреактивами;

2) термические ожоги при неаккуратном обращении со спиртовками и нагревании жидкостей;

3) порезы и уколы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой, режущим и колющим инструментом;

4) отравления ядовитыми растениями и ядовитыми веществами гри­бов.

1.3.При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения и родителям (законным представителям) пострадавше­го, при необходимости отправить пострадавшего в лечебное учреждение.

1.5.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.

1. **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. Точно выполнять указания учителя при про­ведении работы, без его разрешения не выполнять самостоятельно ни­каких работ.

3.2. При использовании режущих и колющих инструментов (скаль­пелей, ножниц, препаровальных игл и др.) брать их только за ручки, не направлять их заостренные части на себя и на своих товари­щей, класть их 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 ртом, а гасить его, накрывая специальным колпачком.

3.4. При нагревании жидкости в пробирке или колбе использовать специальные держатели (штативы), отверстие пробирки или горлышко колбы не направлять на себя и на своих товарищей, 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 (не металлическими).

3.9. Во избежание отравлений и аллергических реакций, не ню­хать растения и грибы, не пробовать их на вкус.

1. **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 самостоя­тельные 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 сообщить об этом учителю, которому 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 л. для их последующего уничтожения.

5.3. Тщательно вымыть руки с мылом.

Специалист по охране труда \_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.М. Зайдуллин