**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 № 82**

**по охране труда при проведении демонстрационных опытов по биологии**

ИОТ – 082 -2022

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

1.1. К проведению демонстрационных опытов допускаются педаго­гические работники, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда. Обучающиеся к проведению демонстрационных опытов не до­пускаются.

1.2. Опасные производственные факторы:

1) химические ожоги при неаккуратном обращении со спиртовками;

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

3) отравления ядовитыми растениями и ядовитыми веществами гри­бов.

1.3. Для тушения очага возгорания кабинет биологии должен быть обеспечен первичными средствами пожаротушения: огнетушитель пенный и углекислотный, ящик с песком, а также аптечкой для оказания пер­вой помощи пострадавшим.

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

1.5. После проведения демонстрационных опытов тщательно вымыть руки с мылом.

**2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2.1. Подготовить к работе необходимое оборудование, инструмен­ты, препараты, проверить их исправность, целостность лабораторной посуды и приборов из стекла.

2.2*.* Убедиться в наличии и исправности первичных средств пожа­ротушения, а также укомплектованности медицинской аптечки необходимыми ме­дикаментами и перевязочными средствами.

**3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. При использовании режущих и колющих инструментов (скаль­пелей, ножниц, препаровальных игл и пр.) соблюдать осторожность, брать инструменты только за ручки, не направлять их заостренные части на себя и на учащихся.

3.2*.* Соблюдать осторожность при работе с лабораторной посудой и приборами из стекла. Тонкостенную лабораторную посуду следует укреплять в зажимах штативов осторожно, слегка поворачивая вокруг вертикальной оси или перемещая вверх-вниз. Брать предметные стекла за края легко во избежание порезов пальцев.

3.3. При пользовании спиртовкой для нагревания жидкостей бе­речь руки от ожогов. Нагревание жидкостей следует производить только в тонкостенных сосудах (пробирках, колбах и пр.). Отверстие пробирки или горлышко колбы при их нагревании направлять на себя и на обучающихся. При нагревании жидкостей не наклоняться над сосудами и не заглядывать в них.

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

3.5. Кипячение горючих жидкостей на открытом огне запрещается.

3.6. Соблюдать осторожность при работе с влажными и сухими препаратами, не давать учащимся трогать руками и нюхать ядовитые растения, грибы и колючие растения.

3.7. При работе с химреактивами не брать их руками, твердые ре­активы из склянок набирать специальными ложечками, шпателями.

3.8. Поддерживать порядок на рабочем месте, не загромождать демонстрационный стол посторонними предметами.

**4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1. При разливе легковоспламеняющихся жидкостей и их воспла­менении удалить обучающихся из кабинета, сообщить о пожаре в пожарную часть (тел. 01) и приступить к тушению очага возгорания с по­мощью первичных средств пожаротушения.

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 оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отпра­вить пострадавшего в лечебное учреждение.

**5.ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

5.1. Привести в порядок рабочее место, убрать в лаборантскую в шкафы оборудование, приборы, инструменты, препараты.

5.2. Отработанные водные растворы реактивов слить 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