УТВЕРЖДЕНО

Директор ГБОУ школы № 475

Выборгского района Санкт-Петербурга

 А.В. Овечкин

Приказ № 55/6 от 29.08.2024

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по охране труда (для учителя) при проведении демонстрационных**

 **опытов по биологии**

**ИОТ-010-2022**

**1. Общие требования охраны труда**

1.1. К проведению демонстрационных опытов по биологии допускают­ся педагогические работники в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие ин­структаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противо­показаний по состоянию здоровья. Учащиеся к подготовке и проведению демонстрационных опытов по биологии не допускаются.

1.2. Лица, допущенные к проведению демонстрационных опытов по биологии, должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3.При проведении демонстрационных опытов по биологии возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производствен­ных факторов:

- химические ожоги при попадании на кожу и в глаза растворов кис­лот, щелочей и других едких веществ;

- термические ожоги при неаккуратном обращении со спиртовками;

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

- отравления ядовитыми растениями и ядовитыми веществами грибов.

1.4. Кабинет биологии должен быть укомплектован медаптечкой с на­бором необходимых медикаментов и перевязочных средств.

1.5. При проведении демонстрационных опытов по биологии соблю­дать правила пожарной безопасности, знать места расположения первич­ных средств пожаротушения..

1.6. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчас­тного случая обязан немедленно сообщить администрации учреждения. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекра­тить работу и сообщить администрации учреждения.

1.7. В процессе работы соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.8. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по ох­ране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, под­вергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

**2. Требования охраны труда перед началом работы**

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

2.2. Тщательно проветрить помещение кабинета биологии.

**3. Требования охраны труда во время работы**

3.1. При использовании режущих и колющих инструментов (скальпе­лей, ножниц, препаровальных игл и пр.) соблюдать осторожность, во из­бежание порезов и уколов брать инструмент 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 пореза 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 не направлять на себя и на учащих­ся. 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 стол посторонними предметами.

**4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

4.1. При разливе легковоспламеняющейся жидкости и ее воспламене­нии немедленно удалить учащихся из кабинета, сообщить о пожаре адми­нистрации учреждения и в ближайшую пожарную часть, 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 и сообщить администрации учреждения, при необходимости отправить по­страдавшего в ближайшее лечебное учреждение.

**5. Требования охраны труда по окончании работы**

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

5.2. Отработанные водные растворы реактивов слить в закрывающийся стеклянный сосуд вместимостью не менее 3 л с крышкой для их последу­ющего уничтожения.

5.3. Проветрить помещение кабинета и тщательно вымыть руки с мылом.