МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОДНИКОВСКАЯ ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ»
Симферопольского района Республики Крым
ОКПО 00833941; ОГРН 1159102031703;ИНН/КПП 9109010469/910901001; ОКУД 0301001
ул.40 лет Победы,9, с. Родниково, Симферопольский район, РК, 297540
тел/факс 3(652)344-223, e-mail: school_simferopolsiy-rayon28@crimeaedu.ru
(МБОУ Родниковская школа – гимназия)

СОГЛАСОВАНО
Председатель ППО
_____ Н.В.Чурсина
«__24__» ____08____ 2026 г.
Протокол № ___1___ от «__31__» ____08____ 2026г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ
«Родниковская школа-гимназия»
_____ Ю.Ю.Тафийчук
Приказ № ___99___ от «__31__» ____08____ 2026г

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при проведении демонстрационных опытов по биологии муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Родниковская школа – гимназия»
ИОТ-046-2026

1. Общие требования охраны труда.

1.1. К проведению демонстрационных опытов по биологии могут быть допущены только учителя, которые изучили инструкцию по охране труда при проведении демонстрационных опытов по биологии, прошли медицинский осмотр и вводный инструктаж по охране труда, а также ознакомились с инструкцией по охране труда для учителя биологии.

1.2. Опасными производственными факторами при проведении опытов по биологии являются:

- возможность получить химические ожоги при неосторожном обращении со спиртовками;
- опасность возникновения порезов и уколов рук при небрежном обращении с лабораторной посудой, режущим и колющим инструментом;
- *вероятность отравления ядовитыми растениями и ядовитыми веществами грибов.*

1.3. Для устранения очага возгорания кабинет биологии следует оснащать первичными средствами пожаротушения. В доступном месте должны быть расположены: огнетушитель пенный и углекислый, ящик с песком, а также медицинская аптечка для оказания первичной помощи пострадавшим.

1.4. В случае получения травмы следует оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации школы, при необходимости организовать обращение пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

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

1.6. Во время работы необходимо придерживаться всех требований инструкции по охране труда при проведении демонстрационных опытов по биологии в кабинете биологии школы.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Следует подготовить к выполнению работ необходимое для проведения опытов, оборудование, инструменты, препараты, оценить их исправность, проверить целостность лабораторной посуды и приборов из стекла.
2.2. Проверить наличие и исправность первичных средств пожаротушения, а также укомплектованность медицинской аптечки необходимыми медикаментами и перевязочными средствами.
2.3. Проверить наличие огнетушителя и иных средств пожаротушения.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. *Во время проведения демонстрационных опытов по биологии необходимо соблюдать* инструкцию по охране труда при проведении демонстрационных опытов в кабинете биологии, обучающиеся должны быть ознакомлены с требованиями инструкции по охране труда для обучающихся в кабинете биологии общеобразовательного учебного заведения.
3.2. При использовании в работе режущих и колющих инструментов (скальпелей, ножниц, и др. пр.) следует соблюдать осторожность, аккуратно брать инструменты только за ручки, недопустимо направлять их заостренные части на себя и на других школьников.
3.3. Соблюдать осторожность при выполнении работ с использованием лабораторной посуды и приборов из стекла. Тонкостенную лабораторную посуду необходимо закреплять в зажимах штативов осторожно, слегка поворачивая вокруг вертикальной оси или перемещая вверх-вниз. Чтобы избежать возможного получения порезов пальцев, следует брать предметные стекла за края.
3.4. При пользовании спиртовкой для нагревания жидкостей следует обязательно беречь руки от ожогов. Процесс нагревания жидкостей допустимо производить только в тонкостенных сосудах (пробирках, колбах и пр.). Отверстие пробирки или горлышко колбы во время нагревания следует направлять на себя и на школьников. При нагревании *жидкостей недопустимо наклоняться над сосудами и заглядывать в них.*
3.5. Во время процесса нагревания стеклянных пластинок следует сначала равномерно прогреть всю пластинку, а затем только вести местный нагрев.
3.6. Кипячение горячих жидкостей на открытом огне строго запрещается.
3.7. Необходимо соблюдать осторожность при работе с влажными и сухими препаратами, недопустимо давать обучающимся прикасаться руками или нюхать ядовитые растения, грибы и колючие растения.
3.8. При работе с химреактивами запрещается брать их руками, твердые реактивы из склянок следует набирать специальными ложечками, шпателями.
3.9. Лаборант кабинета биологии, осуществляя помощь учителю в проведении демонстрационных опытов, соблюдает все требования инструкции по охране труда лаборанта кабинета биологии общеобразовательной школы.
3.10. Во время работы необходимо поддерживать порядок на рабочем месте, не загромождать демонстрационный стол посторонними предметами.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В случае возникновения разлива легковоспламеняющихся жидкостей и их воспламенении организовать выход учеников из кабинета, сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания с помощью доступных первичных средств пожаротушения
4.2. В случае если была разбита лабораторная посуда или приборы из стекла, запрещено собирать их осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.

4.3. При получении травмы следует оказать первую помощь пострадавшему и сообщить об этом администрации учреждения. При необходимости организовать обращение пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.
4.4. В случае возникновения пожара, эвакуировать детей из кабинета в безопасное место, сообщить о пожаре директору школы (при отсутствии - иному должностному лицу), приступить к ликвидации очага возгорания при помощи первичных средств пожаротушения.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Необходимо привести в порядок рабочее место, убрать в шкафы лаборантской оборудование, приборы, инструменты, препараты.
5.2. *Отработанные водные растворы реактивов необходимо сливать в специально* приготовленный закрывающийся стеклянный сосуд вместимостью не менее 3-х литров для последующего уничтожения.
5.3. Проветрить помещение кабинета биологии.
5.4. Вымыть руки с мылом, перекрыть воду и выключить свет.

Инструкцию разработал
специалист по охране труда – Н.Н.Енина