

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПАРТИЗАНСКАЯ ШКОЛА» СИМФЕРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
ул. Сумская, №11а, с. Партизанское, Симферопольский район, Республики Крым, РФ, 297566
телефон: +7(978)7375962, e-mail: partizanskaya.shkola@mail.ru, ОКПО 00827082,
ОГРН 1159102023134, ИНН 9109009671/КПП 910901001

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного комитета
Васильева С.С.

Протокол заседания профкома № 1
от «24» ноября 2020 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ «Партизанская школа»
Терещенко А.В.

Приказ № 56
от «24» ноября 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по технике безопасности при проведении лабораторных и
практических работ по биологии

ИТБ-016-2020

1. Общие требования техники безопасности

- 1.1. К проведению лабораторных и практических работ по биологии могут быть допущены учащиеся с 5 класса, которые ознакомлены со специальными инструкциями по технике безопасности, настоящей инструкцией при проведении лабораторных и практических работ по биологии, не имеют каких-либо противопоказаний по состоянию здоровья.
- 1.2. Учащиеся школы обязаны обеспечить соблюдение правил поведения, расписание учебных занятий, а также установленные режимы отдыха и труда.
- 1.3. Во время лабораторных и практических работ по биологии на учащихся могут оказать воздействие следующие опасные и вредные факторы:
 - химические ожоги при контакте с химическими реактивами;
 - термические ожоги при неаккуратной работе со спиртовками;
 - порезы и уколы рук при неправильном обращении с лабораторной посудой, режущими и колющими предметами.
- 1.4. В кабинете биологии должна находиться укомплектованная медицинская аптечка с набором необходимых перевязочных средств с целью оказания первой помощи при травмах.
- 1.5. Ученики обязаны строго соблюдать данную инструкцию по технике безопасности, правила пожарной безопасности в кабинете биологии.
- 1.6. Школьники обязаны обеспечить соблюдение правил пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств тушения пожара. Кабинет биологии должен оснащаться первичными средствами пожаротушения, а именно: огнетушителями химическим пенным и углекислотным, ящиком, наполненным песком.
- 1.7. О каждом произошедшем несчастном случае пострадавший или очевидец события должен в обязательном порядке оперативно передать информацию преподавателю биологии, который, в свою очередь, донесет сообщение администрации учреждения. При неисправной работе оборудования, приспособлений и инструмента необходимо безотлагательно прекратить работу и уведомить об этом преподавателя биологии.
- 1.8. В процессе работы ученики обязаны обеспечить соблюдение порядка проведения

лабораторных работ в кабинете биологии, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.9. Учащиеся, которые позволяют себе невыполнение или нарушение данной инструкции по технике безопасности, будут привлечены к ответственности, а со всеми другими учениками пройдет внеплановый инструктаж по технике безопасности.

2. Требования техники безопасности перед началом работ

2.1. Учащимся необходимо детально изучить содержание и порядок выполнения работы, а также ознакомиться с безопасными приемами ее выполнения.

2.2. Начинать выполнять задания только с разрешения учителя.

2.3. Следует осуществить подготовку к работе рабочего места, ликвидировать все посторонние предметы.

2.4. Провести проверку исправности оборудования, инструмента, а также целостность лабораторной посуды на своем рабочем месте.

3. Требования техники безопасности во время работ

3.1. Учащимся нужно обеспечить точное выполнение всех указаний учителя биологии при проведении лабораторной или практической работы, без его разрешения нельзя выполнять самостоятельно никаких действий.

3.2. При применении режущих и колющих инструментов (скальпелей, ножниц, препаровальных игл и др.) следует брать их только за ручки, не направляя заостренные части на себя и на своих товарищей, класть режущие и колющие предметы на рабочее место заостренными концами от себя.

3.3. При работе со спиртовкой следует беречь одежду и волосы от возможности воспламенения, нельзя зажигать одну спиртовку от другой, извлекать из горящей спиртовки горелку с фитилем, задувать пламя спиртовки, гасят его посредством специального колпачка. В нерабочем состоянии спиртовки следует хранить в металлических ящиках.

3.4. При нагревании жидкости в пробирке или колбе необходимо брать специальные держатели (штативы), отверстие пробирки или горлышко колбы ни в коем случае не направлять на себя и на своих одноклассников, не наклоняться над сосудами и не заглядывать внутрь них.

3.5. Обеспечить соблюдение осторожности при обращении с лабораторной посудой и стеклянными приборами, не бросать, не ронять, не ударять их.

3.6. При изготовлении препаратов для рассматривания их под микроскопом, следует осторожно брать покровное стекло большим и указательным пальцами за края и с аккуратностью опускать на предметное стекло, чтобы оно свободно легло на препарат.

3.7. Используя растворы кислот и щелочей, надо наливать их только в стеклянную посуду, не допуская попадания их на кожу, глаза и одежду.

3.8. Работая с твердыми химическими реактивами, нельзя брать их незащищенными руками, ни в коем случае не пробовать на вкус, а для опыта набирать лишь неметаллическими специальными ложечками.

3.9. Чтобы избежать отравлений и аллергических реакций, не стоит нюхать растения и грибы, а также пробовать их на вкус.

3.10. В процессе работы необходимо строго соблюдать все требования данной инструкции.

4. Требования техники безопасности в аварийных ситуациях

4.1. Если во время выполнения лабораторной или практической работы произошел случайный разлив легковоспламеняющихся жидкостей или органических веществ, нужно быстро погасить открытый огонь спиртовки и уведомить об этом учителя биологии, убирать самостоятельно разлитые вещества нельзя.

4.2. При разбитии лабораторной посуды или стеклянных приборов, не следует собирать их осколки незащищенными руками, в этих случаях предполагается использование щетки и совка.

4.3. Если учеником получена травма, надо немедленно сказать об этом учителю биологии. В свою очередь преподаватель биологии должен оперативно оказать первую помощь пострадавшему, сообщить о происшествии администрации учреждения и при необходимости проследить за

отправкой пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

4.4. Не допускается приступать к выполнению работы в случае плохого самочувствия или внезапной болезни. О плохом самочувствии учащийся обязан доложить учителю.

4.5. При обнаружении неисправности инструмента или оборудования работу необходимо немедленно прекратить и доложить об этом учителю биологии или лаборанту.

5. Требования техники безопасности по окончании работ

5.1. Нужно привести в порядок свое рабочее место, вернуть учителю биологии использованное оборудование, приборы, инструменты, препараты, химические реактивы.

5.2. Отработанные водные растворы реактивов нельзя сливать в канализацию, их ликвидируют в закрывающийся сосуд из стекла, вместимость которого должна быть не меньше трех литров с крышкой для их последующего уничтожения.

5.3. Необходимо осуществить проветривание помещения кабинета биологии и тщательно вымыть руки с мылом.

5.4. Спокойно, не толкаясь, выйти из кабинета биологии.

Инструкцию разработал:

_____ / _____ /

Согласовано:
Специалист по ОТ

Кузина М.А.