

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«ХЕЛЕТУРИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»**

**СЕЛА ХЕЛЕТУРИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «БОТЛИХСКИЙ РАЙОН»**

МКОУ «Хелетуринская СОШ» с. Хелетури ул. М-Т. Абдулбасирова д.1,

Ботлихский район, Республика Дагестан, 368989,

тел. 8 (928) 593-61-84, e-mail: mkou\_heleturinskaya@e-dag.ru

ОКПО 70493820, ОГРН 10205000682883, ИНН/КПП 0506006127/0506010

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано  Председатель профсоюзного комитета МКОУ «Хелетуринская СОШ» Гаджиев Г. М. от 28.12.2024 г. | Утверждено приказом МКОУ  «Хелетуринская СОШ» от 28.12.2024 № 40  ВрИО директора Ю. М. Юсупов |

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда для учащихся при проведении практических работ по биологии

(И – 07.05 – 21)

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по охране труда для учащихся при проведении практических работ по биологии**

1. **Общие требования безопасности при проведении практических работ по биологии.**
   1. К практическим работам по биологии допускаются учащиеся, которые прошли медицинский осмотр, инструктажи по охране труда о безопасных методах работы, ознакомились с настоящей **инструкцией по охране труда при проведении практических работ по биологии**. Эти знания периодически проверяют, закрепляют.
   2. Проведение инструктажей и проверка знаний по вопросам техники безопасности (охраны труда) производится в пределах учебной программы и оформляется соответственно в журнале инструктажа.
   3. Выполнение данной инструкции по охране труда при проведении практических работ в кабинете биологии является обязательной для всех лиц, которые выполняют практические работы в кабинете биологии.
   4. При проведении практических работ по биологии возможно воздействие следующих опасных и вредных факторов:
      * химические ожоги при работе с химреактивами;
      * термические ожоги при неаккуратном пользовании спиртовками;
      * порезы и уколы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой, режущим и колющим инструментом.
   5. Кабинет биологии должен быть укомплектован медицинской аптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.
   6. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю биологии, который сообщает администрации учреждения.
   7. В процессе работы должен соблюдаться порядок проведения практических работ по биологии, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.
   8. В кабинете биологии разрешается проводить эксперименты, только предусмотренные учебными программами.
   9. Запрещается выполнять работы, не связанные с заданием или указанием учителя.
   10. При выполнении практических работ по биологии с использованием микроскопа учащиеся должны соблюдать требования [инструкции по охране труда при работе с](https://ohrana-tryda.com/node/16) [микроскопом](https://ohrana-tryda.com/node/16) в кабинете биологии.
   11. Ученики, допустившие невыполнение или нарушение настоящей инструкции по охране труда при проведении практических работ по биологии, привлекаются к ответственности, и со всеми учащимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.
2. **Требования безопасности перед началом практических работ по биологии.**
   1. Наденьте спецодежду, застегните её на все пуговицы, волосы спрячьте под головной убор.
   2. Освободите рабочее место от всех ненужных для проведения работы предметов и материалов.
   3. Проверьте наличие и надёжность посуды, приборов, инструментов, материалов, необходимых для выполнения задания
   4. Внимательно изучите содержание и порядок выполнения практической работы, также безопасные приемы ее выполнения.
   5. Начинайте выполнять задания только с разрешения учителя.
3. **Требования безопасности во время практических работ по биологии.**
   1. Во время практической работы строго придерживайтесь данной инструкции по охране труда для учащихся при проведении практических работ в кабинете биологии, во время лабораторной работы - [инструкции по охране труда для учащихся при проведении](https://ohrana-tryda.com/node/598) [лабораторных работ по биологии](https://ohrana-tryda.com/node/598) в школе.
   2. Точно выполнять все указания учителя биологии при проведении практической работы, без его разрешения не выполняйте самостоятельно никаких работ.
   3. Пользуясь спиртовкой:
      * не задувайте пламя, а гасите его, накрывая специальным колпачком;
      * не вынимайте из спиртовки после её зажигания горелки с фитилём;
      * не зажигайте одну спиртовку от другой - всё это угрожает пожаром;
      * берегите одежду и волосы от воспламенения.
   4. При пользовании режущими и колющими инструментами (скальпелем, ножницами, препаровальной иглой) никогда не направляйте режущие или колющие части этих инструментов на себя, других, чтобы избежать ранений.
   5. При нагревание 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.
   6. Пользуясь кислотами или щелочами, наливайте их только в стеклянную посуду. Кислоту вливайте в воду, а не наоборот.
   7. При использовании порошкоподобных химических веществ, набирайте их только специальной ложечкой (не металлической), не дотрагиваясь к порошкам руками. Помните, что многие из этих веществ ядовиты. Тоже самое касается удобрений, которые используются для подкормки растений.
   8. Все жидкости, которые остаются после проведения лабораторных занятий с использованием химических веществ, сливайте в стеклянные чашки или стаканы, специально для этого предназначенные (не сливайте их в водопроводную раковину)
   9. Аккуратно обращайтесь со стеклянной посудой, не бросайте, не роняйте и не ударяйте ее. В случае если она разбивается, не собирайте осколки руками, а сметайте их щёточкой в предназначенный для этого совок.
   10. При изготовлении препаратов для рассматривания их под микроскопом очень аккуратно берите стёклышко большим и указательным пальцами правой руки за края, расположите его параллельно предметному стеклу, которое вы держите в левой руке, в непосредственной близости к нему, а потом выпустите стёклышко из пальцев, чтобы оно свободно легло на препарат.
   11. Во избежание отравлений и аллергических реакций, не нюхайте растения и грибы, не пробуйте их на вкус.
4. **Требования безопасности в аварийных ситуациях.**
   1. При разливе легковоспламеняющихся жидкостей или органических веществ немедленно погасить открытый огонь спиртовки и сообщить об этом учителю биологии, не убирать самостоятельно разлитые вещества.
   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.
   3. В случае травмы или ожога сразу же обратитесь к учителю биологии, который в свою очередь оказывает первую помощь, воспользовавшись аптечкой первой помощи.
   4. Не допускается приступать к выполнению практической работы в случае плохого самочувствия или внезапной болезни.
   5. При обнаружении неисправности инструмента или оборудования практическую работу немедленно прекратить и доложить об этом учителю биологии или лаборанту.
5. **Требования безопасности после окончания практических работ в кабинете биологии.**
   1. Наведите порядок на своем рабочем месте.
   2. Сдайте учителю биологии или лаборанту оборудование, приборы, инструменты, препараты, химреактивы.
   3. После окончания работы обязательно тщательно вымойте руки с мылом.
   4. Не выходите из кабинета (класса) без разрешения учителя биологии.