Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Основная общеобразовательная школа с. Сиреники»

689273 ЧАО, Провиденский район, с. Сиреники, ул. Мандрикова, 29, тел. (факс) 2-52-37

E-mail: sireniki\_school@mail.ru

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:Председатель совета ТК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Тарасенко Е.ЭПротокол ТК № от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.  |  | УТВЕРЖДАЮ: И.о. директора МБОУ «ООШ с.Сиреники» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Я.Ю. Щуцкая« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г |

**ИНСТРУКЦИЯ № 60
по охране труда для учителя биологии при проведении лабораторных и практических работ по биологии**

**Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Основная общеобразовательная школа села Сиреники»**

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

1.1 К проведению лабораторных и практических работ по биологии допускаются учащиеся с 6-го класса. Прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Учитель обязан:

- провести инструктаж по охране труда во время проведения лабораторных и практических работ по биологии с обязательной отметкой в «Журнале по охране труда и технике безопасности» и классном журнале;

 - подготовить приборы и реактивы для проведения лабораторной или практической работы;
- подготовить инструкцию по порядку выполнения работы и безопасным приемам ее выполнения и довести ее до учащихся;

 - осуществлять контроль за ходом выполнения работ учащимися; в случае необходимости оказать ученику помощь;

 - иметь медицинскую аптечку с перечнем ее содержимого и инструкцией по ее  использованию;

- знать пути эвакуации учащихся в случае возникновения пожарной опасности и других стихийных бедствий и в случае необходимости немедленно эвакуировать учащихся согласно утвержденному плану эвакуации;

- иметь в кабинете первичные средства пожаротушения: огнетушители с химический пенный и углекислотный.

1.2. Учителю запрещается:

- допускать к работе учащихся, не прошедших инструктаж по охране труда при проведении лабораторных и практических работ;

- использовать неисправное оборудование на уроке.

4.1.  Учащиеся обязаны:

- соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха;

- при необходимости учащиеся под руководством учителя должны воспользоваться медицинской аптечкой, наличие которой обязательно в кабинете;

- соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

- при проведении лабораторных и практических работ по биологии избегать воздействия следующих опасных и вредных производственных факторов:

- химических ожогов при работе с химреактивами;

- термических ожогов при неаккуратном пользовании спиртовками;

- порезов и уколов рук при небрежном обращении с лабораторной посудой, режущим и колющим инструментом;

- в процессе работы учащиеся должны соблюдать порядок проведения лабораторных  и практических работ, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.4. Учащимся запрещается:

- трогать оборудование и реактивы без разрешения учителя;

- приступать к работе без сигнала (команды) учителя;

- работать на неисправном оборудовании.

1.5. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю, который сообщает об этом администрации и медицинской сестре школы. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю.

1.6. Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми учащимися обязательно проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

**2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2.1. Учащиеся обязаны:

- внимательно изучить содержание и порядок выполнения работы, а также безопасные приемы ее выполнения;

- подготовить к работе рабочее место, убрать посторонние предметы;

- проверить исправность оборудования, инструмента, целостность лабораторной посуды.

2.2. Учитель обязан:

- подготовить подробные инструкции по выполнению лабораторной или практической работы учащимися;

- подготовить совместно с лаборантом необходимые приборы и реактивы для выполнения работы учащимися;

- провести подробный инструктаж с учениками;

- проверить рабочее место каждого ученика.

**3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. Учащиеся обязаны:

- точно выполнять все указания учителя при проведении работы, без его разрешения не выполнять самостоятельно никаких работ:

- при использовании режущих и колющих предметов (скальпелей, ножниц, препаровальных игл, и др.) брать их только за ручки, не направлять их заостренные части на себя и на своих товарищей, класть их на рабочее место заостренными концами от себя;
- при работе со спиртовкой беречь одежду и волосы от воспламенения, не зажигать одну спиртовку от другой, не извлекать из горящей спиртовки горелку с фитилем, не задувать пламя спиртовки ртом, а гасить его, накрывая специальным колпачком;
- при нагревании 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:
- соблюдать осторожность при обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла, не бросать, не ронять и не ударять их;

- изготавливая препараты для рассматривания их под микроскопом, осторожно брать покровное стекло большим и указательным пальцами за края и аккуратно опускать на предметное стекло, чтобы оно свободно легло на препарат;

- при использовании растворов кислот и щелочей наливать их только в посуду из стекла, не допускать попадания их на кожу, глаза и одежду;

- при работе с твердыми химреактивами не брать их незащищенными руками, ни в коем случае не пробовать их на вкус, набирать для опыта специальными ложечками (не металлическими);
- во избежание отравлений и аллергических реакций не нюхать растения и грибы, не пробовать их на вкус.

3.1. Учитель обязан:

- следить за выполнением хода работы учащимися, в случае необходимости оказывать помощь;
- требовать выполнения требований учащимися по охране труда.
**4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.**

4.1.Учащиеся обязаны:

- при разливе легковоспламеняющихся жидкостей или органических веществ немедленно погасить открытый огонь  спиртовки и сообщить об этом учителю, не убирать самостоятельно разлитые вещества;

- в случае, если разбилась лабораторная посуда или приборы из стекла, не собирать их осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок;
- при получении травмы сообщить об этом учителю, который должен оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации и врачу гимназии, в случае необходимости учитель обязан отправить пострадавшего в ближайшее лечебное заведение.
4.2. Учитель обязан:

- знать пути эвакуации учащихся из помещения;

- в случае необходимости немедленно эвакуировать учащихся из кабинета согласно утвержденному плану эвакуации;

- в случае получения травмы учеником немедленно оказать первую помощь, сообщить о случившемся администрации и врачу гимназии, в случае необходимости отправить ученика в ближайшее лечебное учреждение в сопровождении взрослого.
**5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.**

5.1. Учащиеся обязаны:

- привести в порядок рабочее место, сдать учителю оборудование, приборы, инструменты, препараты, химреактивы.

- тщательно вымыть руки с мылом.

5.2. Учитель обязан:

- отработанные водные растворы реактивов не сливать в канализацию, а в закрывающийся стеклянный сосуд вместимостью не менее 3 литров с крышкой для их последующего уничтожения;
- привести кабинет в порядок для проведения следующего урока.

С инструкцией ознакомлены:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Фамилия И. О.** | **Подпись работника** | **Дата ознакомления** | **Примечание** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |