Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №167

СОГЛАСОВАНО: УТВЕРЖДАЮ

### Председатель профкома Директор МАОУ СОШ №167

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.В Гончар \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Э.А Бабич  «21» мая 2014г. «21» мая 2014 г

**Инструкция по охране труда**

**при проведении демонстрационных опытов по биологии**

**ИОТ - 041 - 2014**

1. **Общие требования безопасности**
2. 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.
3. Лица, допущенные к проведению демонстрационных опытов биологии, должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.
4. 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. Кабинет биологии должен быть укомплектован медицинской аптечкой

с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств в соответствии с Приложением 5 Правил для оказания первой помощи при травмах.

* 1. При проведении демонстрационных опытов по биологии соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Кабинет биологии должен быть оснащен первичными средствами пожаротушения: огнетушителем пенным и углекислотным, ящиком с песком.
  2. 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.
  3. В процессе работы соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.
  4. 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.

1. **Требования безопасности перед началом работы**
2. Подготовить к работе необходимое оборудование, инструменты, препараты, проверить их исправность, убедиться в целостности лабораторной посуды и приборов из стекла.
3. Тщательно проветрить помещение кабинета биологии.
4. **Требования безопасности во время работы**
5. 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.

* 1. 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.
  2. При пользовании спиртовкой для нагревания жидкостей беречь 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. При нагревании стеклянных пластинок необходимо сначала равномерно прогреть всю пластинку, а затем вести местный нагрев.
  4. Кипячение горючих жидкостей на открытом огне запрещается.
  5. Соблюдать осторожность при работе с влажными и сухими препаратами, не давать учащимся трогать руками и нюхать ядовитые растения, грибы и колючие растения.
  6. При работе с химическими реактивами не брать их руками, твердые реактивы из склянок набирать специальными ложечками, шпателями.
  7. Поддерживать порядок на рабочем месте, не загромождать стол посторонними предметами.

1. **Требования безопасности в аварийных ситуациях**
2. 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.
3. В случае, если разбилась лабораторная посуда или приборы из стекла,

не собирать их осколки незащищенными руками, а использовать для

этой цели щетку и совок.

1. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего ближайшее лечебное учреждение.
2. **Требования безопасности по окончании работы**
   1. Привести в порядок рабочее место, сдать учителю оборудование, приборы, инструменты, препараты, химические реактивы.
   2. Отработанные водные растворы реактивов не сливать в канализацию, а 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.

Инструкцию разработал ответственный по ОТ И.А Кузина

С инструкцией по ОТ ознакомлен(а)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_