СОГЛАСОВАНО:
Председатель профсоюзного комитета
_____ С.И.Медведева
«_____» _____2012 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБОУ «СОШ №6»
_____ С.Г.Корниенко
«_____» _____2012 г.

Инструкция по охране труда
при проведении демонстрационных опытов по биологии
ИОТ 010-2012

1. Общие требования пожарной безопасности

1.1 К проведению демонстративных опытов по биологии допускаются лица в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья. Обучающиеся к подготовке и проведению демонстративных опытов по биологии не допускаются.

1.2 Лица, допущенные к проведению демонстративных опытов по биологии, должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3 При проведении демонстративных опытов по биологии возможно воздействие на работающих и обучающихся следующих опасных и вредных производственных факторов:

-химические ожоги при попадании на кожу или в глаза растворов кислот, щелочей и других едких веществ;

-термические ожоги при неаккуратном пользовании спиртовками;

-порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой, режущим и колющим инструментов;

-отравление ядовитыми растениями и ядовитыми веществами грибов.

1.4. Кабинет химии должен быть укомплектован медаптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств в соответствии с приложением 5 Правил по оказанию первой помощи при травмах.

1.5. При проведении демонстративных опытов по биологии соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Кабинет биологии должен быть оснащен первичными средствами пожаротушения: огнетушителем химическим пенным или углекислотным, ящиком с песком.

1.6. 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.

1.7. В процессе работы соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.8. Лица, допустившие не выполнение 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.

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Подготовить к работе необходимое оборудование, инструменты, препараты, проверить их неисправность, целостность лабораторной посуды и приборов из стекла.

2.2. Тщательно проветрить помещение кабинета биологии.

3. Требование безопасности во время работы

3.1. При использовании режущих и колющих инструментов (скальпелей, ножниц, препаровальных игл и пр.) соблюдать осторожность, во избежание порезов и уколов брать инструмент только за ручку, не направлять их заостренные части на себя и на обучающихся.

3.2. Соблюдать осторожность при работе с лабораторной посудой и приборами из стекла. Тонкостенную лабораторную посуду следует укреплять зажимов штативов осторожно, слегка поворачивая вокруг вертикальной оси или перемещая вверх-вниз. Брать предметные стекла за края легко во избежание пореза пальцев.

3.3. При пользовании спиртовкой для нагревания жидкостей береч руки от ожогов. Нагревание жидкостей следует производить только в тонкостенных посудах (пробирках, колбах и пр.). отверстие пробирки или горлышко колбы при их нагревании не направлять на себя и обучающихся. При нагревании жидкостей не наклоняться над сосудами и не заглядывать в них

3.4. При нагревании стеклянных пластинок необходимо сначала равномерно прогреть всю пластинку, а затем ввести меньший нагрев.

3.5. Кипячение горючих жидкостей на открытом огне запрещается.

3.6. Соблюдать осторожность при работе с влажными и сухими препаратами, не давать обучающимися трогать руками и нюхать ядовитые растения, грибы и колючие растения.

3.7. При работе с химреактивами не брать их руками, твердые реактивы из склянок набирать специальными ложечками, шпателями.

3.8. Поддерживать порядок на рабочем месте, не загромождать стол посторонними предметами.

4. Требование безопасности в аварийной ситуации

4.1. При разливе легковоспламеняющейся жидкости и её воспламенении эвакуировать обучающихся из кабинета биологии, сообщить о пожаре администрации учреждения и в ближайшею пожарную часть, приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.

4.2. В случае, если разбилась лабораторная посуда или приборы из стекла, не собирать её осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.

4.3. При получении травмы немедленно оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

5. Требования безопасности по окончанию работы

5.1. Привести в порядок рабочее место, убрать в лаборантскую в шкафы оборудование, приборы, инструменты, препараты, химреактивы..

5.2. Отработанные водные растворы реактивов слить в стеклянную тару с крышкой емкостью не менее трех литров для последующего уничтожения.

5.3. Проветрить помещение и тщательно вымыть руки с мылом.

РАЗРАБОТАЛ:
Зам. директора по БЖ
_____ Н.В.Подберезин