

ИНСТРУКЦИЯ №2

по охране труда при проведении занятий в кабинете химии и биологии

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

К работе в кабинете химии и биологии допускаются лица, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда.

Опасные производственные факторы:

- химические ожоги при попадании на кожу и в глаза раствором 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;
- отравление ядовитыми растениями и ядовитыми веществами грибов.

Для тушения очага возгорания кабинет биологии должен быть обеспечен первичными средствами пожаротушения: огнетушитель пенный и углекислый, ящик с песком.

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

После окончания работы тщательно вымыть руки с мылом.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

Подготовить к работе необходимое оборудование, инструменты, препараты, проверить их исправность, целостность лабораторной посуды и приборов из стекла. Убедиться в наличии и исправности первичных средств пожаротушения, а также укомплектованности мед аптечки и перевязочными средствами.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

Обеспечить безопасное состояние рабочих мест для учащихся, приборов, оборудования, инструментов, хранения химреактивов.

В кабинете биологии не должно быть растений, содержащих ядовитые вещества (олеандр, молочай и другие), а также колючих растений.

Пребывание учащихся в помещении кабинета биологии и в лаборантской допускается только в присутствии учителя биологии.

Стеклянная посуда, колющие и режущие инструменты, химреактивы должны храниться в лаборантской, закрывающихся на замки шкафах глухими дверными створками без стекол.

В кабинете на видном месте должны быть вывешены инструкции по охране труда для учащихся при выполнении лабораторных и практических работ, во время работы на учебно-опытном участке и при проведении экскурсии по биологии.

Запрещается иметь и использовать в работе электронагревательные приборы открытой спиралью.

При работе с лабораторной посудой приборами из стекла соблюдать особую осторожность, не нажимать сильно пальцами на хрупкие стенки пробирок, колб, брать предметные и покровные стекла за края легко во избежание порезов пальцев. При работе с твердыми с химреактивами набирать их из баночек специальными пластмассовыми или фарфоровыми ложечками, не допускать попадания растворов кислот и щелочей на кожу, глаза и одежду.

Запрещается использование инсектицидов для борьбы с насекомыми-вредителями комнатных растений.

Не сливать отработанные растворы химреактивов в канализацию, использовать для их сбора стеклянную тару с крышкой вместимостью не менее 3-х литров.

Не мыть лабораторную посуду мылом, так как она становится скользкой и ее легко уронить, разбить.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

При разливе легковоспламеняющейся жидкости и ее воспламенении эвакуировать учащихся из кабинета биологии, сообщить о пожаре ближайшую пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.

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 оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

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

5.2. Отработанные водные растворы реагентов слить в закрывающийся стеклянный сосуд вместимостью не менее 3 л для их последующего уничтожения.

5.3. Тщательно вымыть руки с мылом.