
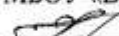



СОГЛАСОВАНО
Председатель профкома
 /Л.Р. Бекирова /
протокол № 12 от «15» марта 2018г.

СОГЛАСОВАНО
Ответственный за ОТ в
МБОУ «Веселовская средняя школа»
 /Э.И.Джемилева/ «15» марта 2018г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор
МБОУ «Веселовская средняя школа»

 /Н.О. Колесник/
Приказ № 49 от "15" марта 2018г.

Инструкция **по охране труда при выполнении лабораторных работ по биологии** **с использованием химических реактивов и спиртовок** **№30**

1. Общие положения инструкции

1.1. Данная инструкция по охране труда при работе с химическими реактивами и спиртовками предназначена для учащихся при выполнении в кабинете биологии лабораторных работ с использованием химических реактивов и спиртовок.

1.2. Опасности при лабораторной работе по биологии:

- химические ожоги при попадании на кожу и в глаза растворов кислот, щелочей и других вредных веществ;
- отравление химическими веществами при попадании их в желудочно-кишечный тракт;
- аллергические реакции организма на те, или иные химические вещества.

1.3. При выполнении лабораторных работ с использованием химических реактивов учащимся необходимо также строго соблюдать инструкцию по охране труда при работе со стеклянной лабораторной посудой в кабинете биологии.

2. Требования безопасности перед началом лабораторной работы

- 2.1. Учащийся внимательно изучает содержание и порядок выполнения лабораторной работы и безопасные приёмы её выполнения.
- 2.2. Перед началом каждой лабораторной работы, учитель биологии проводит инструктаж учащихся, обучает безопасным правилам поведения лабораторных работ, экспериментов. Не оставляет учащихся без присмотра на перемене перед уроком.
- 2.3. Учащийся освобождает рабочее место от посторонних предметов.
- 2.4. Учащийся проверяет наличие и целостность лабораторного оборудования.
- 2.5. Учащийся должен точно выполнять все указания учителя биологии.
- 2.6. Учащийся проверяет соответствие полученных реактивов с реактивами, указанными в перечне оборудования к данной лабораторной работе.
- 2.7. Не загромождать проходы сумками и портфелями.

3. Требования безопасности во время лабораторной работы по биологии с использованием химических реактивов и спиртовок

- 3.1. Учащийся точно выполняет указания учителя биологии при работе с микроскопом в отношении соблюдения порядка действий.
- 3.2. Без разрешения учителя биологии, учащемуся запрещается производить любые опыты и смешивать реактивы.
- 3.3. Учащийся не берёт химические реактивы незащищёнными руками, а пользуется, предназначенными для этих целей шпателями или ложечками.
- 3.4. Учащийся не нюхает и не пробует на вкус химические реактивы.

- 3.5. Если химические реактивы вызывают у учащегося аллергическую реакцию, то он должен заранее сообщить учителю биологии.
- 3.6. При выполнении лабораторной работы реактивы расходовать экономно согласно методике.
- 3.7. С легковоспламеняющимися химическими реактивами работать вдали от нагревательных приборов.
- 3.8. Учащийся соблюдает аккуратность в работе с концентрированными кислотами и щелочами, во избежание химических ожогов.
- 3.9. Во избежание ожогов соблюдать аккуратность при пользовании спиртовкой: а) беречь одежду и волосы от воспламенения; б) не зажигать одну спиртовку за другой; в) не извлекать из спиртовки после её зажигания горелку с фитилем; г) не задувать пламя ртом, а гасить его накрывая специальным колпачком.
- 3.10. Без разрешения учителя биологии учащийся не берёт реактивы с других столов, не выносит из кабинета, и не приносит реактивы на урок из дому.
- 3.11. Без разрешения учителя биологии не вставать с рабочего места, не ходить по кабинету, не шалить во время лабораторного эксперимента.
- 3.12. Учащимся не принимать пищу и напитки во время эксперимента.
- 3.13. Учитель биологии не допускает во время проведения лабораторной работы посторонних лиц.
- 3.14. Немедленно сообщить учителю биологии о разливах растворов, о рассыпанных реактивах и учащемуся не убирать самостоятельно.
- 3.15. При получении травм, ожогов или плохом самочувствии, немедленно сообщить учителю биологии, а если необходимо, обратиться в медицинский пункт школы.

4. Требования безопасности по окончании работы с химическими реактивами и спиртовками.

- 4.1. По окончании работы учащийся собирает остатки растворов, реактивов и другого раздаточного материала в специальную посуду.
- 4.2. Учащийся приводит своё рабочее место в порядок.
- 4.3. Сдать на хранение склянки с реактивами, лабораторное оборудование, спиртовки.
- 4.4. Учащиеся тщательно моют руки с мылом.

5. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

5.1. При возникновении аварийных ситуаций:

- прекратить выполнение работы;
- сообщить о случившемся учителю биологии;
- поступать по указаниям учителя биологии;
- выйти из кабинета биологии по указанию преподавателя.

С инструкцией ознакомлен (а)

«__»__20__г.

_____ / _____ /