**Администрация Таштагольского муниципального района**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**«Основная общеобразовательная школа № 1»**

СОГЛАСОВАНО: УТВЕРЖДЕНО:

Председатель ППО Директор МБОУ ООШ №1

\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Летягина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.М. Пхайко

протокол № \_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2019г. «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019г.

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по технике безопасности при выполнении лабораторных работ по биологии с использованием химических реактивов и спиртовок**

**ИОТ 060 – 2019**

**г. Таштагол**

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по технике безопасности при выполнении лабораторных работ по биологии с использованием химических реактивов и спиртовок**

**ИОТ 060 – 2019**

**1. Общие положения инструкции**

Данная инструкция предназначена для учащихся

МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 1», при выполнении в кабинете биологии лабораторных работ с использованием химических реактивов и спиртовок.

*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 кишечно-желудочный тракт;

 • аллергические реакции организма нате или иные химические вещества.

**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:

- беречь одежду и волосы от воспламенения;

- не зажигать одну спиртовку за другой;

- не извлекать из спиртовки после её зажигания горелку с фитилем;

- 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 при работе с химическими реактивами и спиртовками.**

5.1. При обнаружении неисправности в работе оборудования (нагревании, появлении искрения, запаха горелой изоляции, появлении посторонних звуков и т.п.) немедленно прекратить работу и сообщить об этом учителю (иному лицу, проводящему занятия) или лаборанту и действовать в соответствии с его указаниями.

5.2. При возникновении чрезвычайной ситуации (появлении посторонних запахов, задымлении, возгорании), просыпании и (или) проливании химических реактивов немедленно сообщить об этом учителю (иному лицу, проводящему занятия) или лаборанту и действовать в соответствии с его указаниями.

5.3. При получении травмы сообщить об этом учителю (иному лицу, проводящему занятия) или лаборанту.

5.4. При необходимости помочь учителю (иному лицу, проводящему занятия) или лаборанту оказать пострадавшему первую помощь и оказать содействие в отправке пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

***Инструкцию составил заместитель директора по безопасности \_\_\_\_\_\_\_\_ Пауль А.А.,***

 ***20 сентября 2019 г.***