

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПАРТИЗАНСКАЯ ШКОЛА» СИМФЕРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
ул. Сумская, №11а, с. Партизанское, Симферопольский район, Республики Крым, РФ, 297566
телефон: +7(978)7375962, e-mail: partizanskaya.shkola@mail.ru, ОКПО 00827082,
ОГРН 1159102023134, ИНН 9109009671/КПП 910901001

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного комитета
Васильева С.С.

Протокол заседания профкома № 1
от «24» января 20 20 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ «Партизанская школа»
Терещенко А.В.

Приказ № 56
от «27» января 20 20 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по технике безопасности при работе с микроскопом

ИТБ-020-2020

1. Общие требования техники безопасности

- 1.1. Данная инструкция разработана для учащихся кабинета биологии школы, выполняющих работы, с целью недопущения случаев и травмирования при обращении с микроскопом, покровными стеклами.
- 1.2. К выполнению работ в кабинете биологии с помощью микроскопа допускаются учащиеся, прошедшие инструктаж по охране труда, изучившие безопасные методы выполнения работы.
- 1.3. Соблюдение требований настоящей инструкции обязательно для всех обучающихся, выполняющих работы в кабинете биологии с помощью микроскопа.
- 1.4. Опасности при работе с микроскопом:
 - уколы частей тела при небрежном обращении с препаровальными иглами;
 - порезы рук при небрежном обращении с предметами и покровными стёклами.
- 1.5. Запрещено школьникам приносить посторонние предметы в кабинет биологии.
- 1.6. Кабинет биологии должен быть укомплектован медицинской аптечкой с набором необходимых перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.
- 1.7. Учащиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.
- 1.8. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю (преподавателю), который сообщает администрации учреждения. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю (преподавателю).
- 1.9. В процессе работы учащиеся должны соблюдать порядок проведения лабораторных и практических работ, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.
- 1.10. При работе с микроскопом, пробирками, другими изделиями из стекла учащимся следует также соблюдать требования инструкции по охране труда при работе со стеклянной лабораторной посудой и другими изделиями из стекла с целью предостережения травмирования стеклом.
- 1.11. В случае не соблюдения кем-либо из учащихся техники безопасности при работе с помощью микроскопа, со всеми учащимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда, с его обязательной регистрацией в соответствующем журнале.

2. Требования техники безопасности перед началом работы с микроскопом

- 2.1. Учащийся внимательно изучает содержание и порядок выполнения работы и безопасные приёмы её выполнения.
- 2.2. Перед началом каждой работы, учитель биологии проводит инструктаж учащихся, обучает безопасным правилам поведения работ, экспериментов. Не оставляет учащихся без присмотра на перемене перед уроком.
- 2.3. Учащийся освобождает рабочее место от посторонних предметов. Необходимые учебники, пособия и используемое оборудование, приспособления и инструменты разместить таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание.
- 2.4. Учащийся знакомится с устройством микроскопа и его исправностью, с правилами работы микроскопа.
- 2.5. Учащийся должен точно выполнять все указания учителя биологии.
- 2.6. Не загромождать проходы сумками и портфелями.
- 2.7. Обо всех замеченных нарушениях, неисправностях и поломках немедленно доложить учителю или лаборанту.
- 2.8. Запрещается самостоятельное устранение любых неисправностей используемого оборудования и приспособлений.

3. Требования техники безопасности во время работы с микроскопом

- 3.1. Учащийся точно выполняет указания учителя биологии при работе с микроскопом в отношении соблюдения порядка действий.
- 3.2. Учащийся соблюдает осторожность при работе с препаравальными иглами, предметными и покровными стеклами.
- 3.3. Учащийся не берёт без разрешения учителя биологии микроскоп, препараты и другое оборудование с других рабочих мест, не встаёт с рабочего места и не ходит по кабинету во время эксперимента.
- 3.4. При изучении препаратов под микроскопом, если учащийся носит очки, необходимо снимать очки.
- 3.5. Не делать резких поворотов головой вблизи тубуса микроскопа, чтобы не повредить глаза, лицо.
- 3.6. Чтобы не травмировать пальцы, предметные стекла брать за торцовую часть (ребро), не надавливая на них.
- 3.7. Чтобы не раздавить покровное стекло, объектив следует опускать под контролем зрения.
- 3.8. Не использовать зеркало для наведения «солнечных зайчиков», а после работы зеркало необходимо поворачивать так, чтобы в нем не отражалось солнце.
- 3.9. При необходимости, с указания учителя, переносить микроскоп надо так, чтобы одна рука снизу поддерживала подставку, а другая удерживала тубусодержатель.
- 3.10. Учащийся не выносит из кабинета микроскоп, предметные и покровные стёкла, препаравальные иглы, пинцеты.
- 3.11. Учитель биологии не допускает во время проведения лабораторной работы посторонних лиц.

4. Требования техники безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении аварийных ситуаций при работе с микроскопом:

- остановить выполнение работы;
- сообщить о случившемся учителю биологии.

- 4.2. При ранениях стеклом, нужно удалить осколки из ранки (если в ней остались) и, убедившись, что их больше нет, смазать края ранки йодом и наложить стерильную повязку.
- 4.3. При ранениях препаравальной иглой, необходимо приложить к месту ранения дезинфицирующую повязку и в случае, если препаравальная игла имела ржавчину на поверхности, или соприкасалась во время работы с лабораторным материалом, обратиться в медпункт (во избежание столбнячных инфекций).

4.4. 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 или лаборанту и действовать в соответствии с его указаниями.

5. Требования техники безопасности по окончании работы с микроскопом

5.1. По окончании работы обучающиеся собирают предметные и покровные стёкла, препаравальные иглы, пинцеты, протирают салфеткой и укладывают в предназначенные для них футляры. Затем сдают всё учителю биологии или лаборанту кабинета биологии на хранение.

5.2. Протирают объектив и окуляр салфеткой, выводят микроскоп из рабочего состояния, зачехляют и сдают на хранение учителю биологии или лаборанту кабинета биологии.

5.3. Учащиеся приводят свои рабочие места в порядок.

5.4. Моют руки с мылом и организованно выходят из кабинета биологии общеобразовательного учреждения.

Инструкцию разработал:

_____ / _____ /

*Согласовано:
Специалист по ОТ*

Кузина М.А.