Точилкин Павел Владимирович
Подписано цифровой подписью: Точилкин Павел Владимирович
DN: cn=Точилкин Павел Владимирович, o=Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Центр образования села Хатырка", ou, email=khatyrkaschool@rambler.ru, c=RU
Дата: 2023.01.27 13:36:02 +11'00'

Рассмотрено и принято на общем собрании работников МБОУ «Центр образования с.Хатырка»
Протокол от 27.01.2023г. № 1

Утверждаю
Директор МБОУ «Центр образования с.Хатырка»
_____ П.В.Точилкин

Приказ от 27.01.2023г. № 16-О

Инструкция № 10
по охране труда при выполнении лабораторных работ в кабинете биологии с помощью микроскопа
МБОУ «Центр образования с. Хатырка»

1. Общие положения инструкции при работе с микроскопом

1.1. Данная инструкция разработана для обучающихся МБОУ «Центр образования с. Хатырка» (далее образовательная организация), выполняющих лабораторные работы в кабинете биологии, с целью недопущения случаев травмирования при обращении с микроскопом, покровными стеклами.

1.2. К выполнению лабораторных работ в кабинете биологии с помощью микроскопа допускаются обучающиеся, прошедшие инструктаж по охране труда, изучившие безопасные методы выполнения лабораторной работы.

1.3. Соблюдение требований настоящей инструкции обязательно для всех обучающихся, выполняющих лабораторные работы в кабинете биологии с помощью микроскопа.

1.4. Опасности при работе с микроскопом:

- уколы частей тела при небрежном обращении с препаравальными иглами;
- порезы рук при небрежном обращении с предметами и покровными стёклами.

1.5. Запрещено обучающимся приносить посторонние предметы в кабинет биологии.

1.6. Кабинет биологии должен быть укомплектован медицинской аптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.

1.7. Обучающиеся 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 организации. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю (преподавателю).

1.9. В процессе работы обучающиеся 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 обучающимся 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 обучающихся техники безопасности при работе с помощью микроскопа, со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда, с его обязательной регистрацией в соответствующем журнале.

2. Требования безопасности перед началом работы с микроскопом.

2.1. Обучающийся внимательно изучает содержание и порядок выполнения лабораторной работы и безопасные приёмы её выполнения.

2.2. Перед началом каждой лабораторной работы, учитель биологии проводит инструктаж обучающихся, обучает безопасным правилам поведения лабораторных работ, экспериментов. Не оставляет обучающихся без присмотра на перемене перед уроком.

2.3. Обучающийся 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. Обучающийся знакомится с устройством микроскопа и его исправностью, с правилами работы микроскопа.

2.5. Обучающийся 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 безопасности во время работы с микроскопом.

3.1. Обучающийся точно выполняет указания учителя биологии при работе с микроскопом в отношении соблюдения порядка действий.

3.2. Обучающийся соблюдает осторожность при работе с препаравальными иглами, предметными и покровными стеклами.

3.3. Обучающийся 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 обучающийся 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 ножку (башмак), а другая удерживала тубусодержатель.

3.10. Обучающийся 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 безопасности в аварийных ситуациях при работе с микроскопом.

4.1. <u>При возникновении аварийных ситуаций при работе с микроскопом:</u>

- 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 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. Обучающиеся приводят свои рабочие места в порядок.

5.4. Моют руки с мылом и организованно выходят из кабинета биологии образовательной организации.

С инструкцией ознакомлен (а)
«___»_____202__г. _____
/_____/