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 13:39:17 +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 № 18
по охране труда при работе со стеклянной лабораторной посудой и другими изделиями из стекла
МБОУ «Центр образования с. Хатырка»

1. Общие требования безопасности при работе со стеклянной лабораторной посудой

1.1. До практической работы со стеклянной лабораторной посудой и другими изделиями из стекла допускаются обучающиеся МБОУ «Центр образования с. Хатырка» (далее образовательная организация), прошедшие инструктаж по безопасным методам работы.

1.2. Проведение инструктажа и проверка знаний проходит в границах учебной программы и оформляется в журнале регистрации инструктажей.

1.3. Выполнение данной инструкции необходимо тем обучающимся, которые выполняют практические работы по химии, физики, биологии.

1.4. Выполнять работы, не связанные с заданием или указаниями учителя, запрещается.

2. Требования безопасности перед началом работы со стеклянной лабораторной

2.1. Освободите рабочее место от ненужных для работы предметов и материалов.

2.2. Четко определите последовательность и правила безопасности проведения данной практической работы.

2.3. Проверьте наличие и надежность стеклянной посуды, его целостность.

2.4. Начинайте выполнять задание только после разрешения учителя.

3. Требования безопасности во время работы с лабораторным стеклом

3.1. Нагревая жидкость в пробирке или колбе, необходимо крепить ее так, чтобы отверстие пробирки или горлышко колбы были направлены от себя и соседей, при этом сосуд наполняют жидкостью не более, чем на треть объема. В течение всего процесса нагревания запрещается наклоняться над сосудом и заглядывать в него.

3.2. При нагревании химических веществ в пробирке или колбе запрещается держать их руками, необходимо предварительно закрепить их в держателе для пробирок или лапке штатива.

3.3. Закрывать тонкостенный сосуд резиновой пробкой необходимо держа сосуд за верхнюю часть горлышка и легонько покручивать пробку, руки при этом защищают полотенцем.

3.4. Нельзя нагревать на пламени горелки или спиртовки - фильтруемые воронки, цилиндры, разные мензурки, толстостенную посуду (кристаллизаторы, чашки Петри, эксикаторы).

3.5. При разламывании надрезанных стеклянных трубочек или палочек надо пытаться разламывать их так, будто разрываешь трубочку, чтобы не порезать руку краями стекла.

3.6. Во время мытья стеклянной посуды надо помнить, что стекло хрупкое, легко

ломается, бьется и трескается от ударов и резкого изменения температуры. Мыть посуду "ершами" надо осторожно, не стуча дно пробирки, чтобы его не разбить.

3.7. Для предостережения пореза рук концы стеклянных трубочек и палочек, которые используются для размешивания растворов и других целей, должны быть слегка оплавлены.

3.8. Запрещается пользоваться стеклянной посудой или приборами, которые имеют хотя бы небольшие трещины или сколотые края.

3.9. Запрещается нагревать пробирку только снизу, старайтесь равномерно нагревать всю пробирку, все ее содержимое.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях при работе со стеклянной посудой

4.1. При незначительных порезах рану обработайте йодом и наложите марлевую повязку (бинт), которая защитит рану от микробов и будет способствовать быстрому обращению крови.

4.2. В случае пореза стеклом или другим предметом:

− рану промыть большим количеством дистиллированной воды или тампоном, смоченным в этиловом спирте;

− осторожно вынуть осколки и повторно промыть рану этиловым спиртом.

4.3. Если рана загрязнилась, грязь удалить только вокруг пореза, ни в коем случае не удаляйте из глубинных слоев раны. Кожу вокруг раны необходимо обработать йодом или раствором зеленки, перевязать и обратиться к медицинскому работнику в медицинский пункт образовательной организации.

4.4. При значительном порезе и сильном кровотечении необходимо срочно наложить жгут выше раны, накрыть рану стерильной марлей и немедленно вызвать медицинского работника.

5. Требования безопасности после окончания работы со стеклянной лабораторной посудой

5.1. Приведите в порядок свое рабочее место.

5.2. При обнаружении повреждений стеклянной посуды сообщите учителю или лаборанту.

5.3. Сдайте стеклянную лабораторную посуду лаборанту или учителю.

5.4. Тщательно вымойте руки с мылом.

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