

Рассмотрено
на заседании педагогического
совета (протокол № 1 от 27.08.2024 г.)

«Утверждаю»
Директор МБОУ «Курчалоевская СШ №1
им. Дохтукаева М.А.»
З.Р. Солтаханова
Приказ № 129 -од от 29.08.2024

Инструкция по охране труда при работе со стеклянной лабораторной посудой и другими изделиями из стекла

1. Общие требования безопасности при работе со стеклянной лабораторной посудой

1.1. К практическим работам со стеклянной лабораторной посудой и другими изделиями из стекла допускаются учащиеся, знающие *инструкцию по охране труда при работе со стеклянной лабораторной посудой*, 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 учащимся, 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 посудой во время практических занятий

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" нужно 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 после окончания работы со стеклянной лабораторной посудой

4.1. Сдайте лабораторное оборудование лаборанту.

4.2. Приведите в порядок свое рабочее место.

4.3. Тщательно вымойте руки с мылом.

4.4. По указанию учителя покиньте кабинет.

5. Требования безопасности в аварийных ситуациях при работе со стеклянной посудой в кабинетах химии, биологии и физики

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

5.2. 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.

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 школы.

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