

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 14 ГОРОДА ЕВПАТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ»

297420, РФ, Республика Крым, г. Евпатория, ул. Луговая, 13, тел. (06569) 5-08-09,

E-mail: evpshkola14@mail.ru

Утверждено

приказом директора МБОУ «СШ № 14»

от 21.08.2015 г. № 474/03-02

Инструкция по охране труда для учащихся при работе в кабинете химии. *№ 14*
(на рабочем месте)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

- 1.1 Данная инструкция разработана с учётом инструкции ИОТ
- 1.2 Данная инструкция предназначена для проведения инструктажа с учащимися 8 - 11 классов, знание которой периодически проверяют и закрепляют.
- 1.3 Практические и лабораторные занятия в кабинете химии проводятся только в присутствии учителя и лаборанта, под их руководством и постоянным присмотром.
- 1.4 Выполнение данной инструкции является обязательным для всех учащихся, которые выполняют практические и лабораторные занятия по химии, присутствующие на уроке.
- 1.5 Вход посторонним лицам в кабинет во время проведения практических работ запрещается.
- 1.6 Будьте максимально осторожны при выполнении любых практических работ, помните о том, что неаккуратность, невнимательность, недостаточное знание свойств веществ, с которыми проводится работа могут привести к несчастному случаю.
- 1.7 Проведение инструктажа и проверка знаний по вопросам жизнедеятельности производится в пределах учебной программы, осуществляется учителем химии и оформляется в журнале регистрации инструктажей учащихся.
- 1.8 Выполнять работы, не связанные с заданием или указаниями учителя, запрещается.
- 1.9 Выходить из кабинета во время урока без разрешения учителя запрещается.
- 1.10 Не кладите свои завтраки на лабораторные столы и никогда не употребляйте пищу в кабинете химии.

1.11 Источниками опасности в кабинете являются:

- стеклянная посуда,
 - горелка,
- реактивы (кислоты, щелочи); углы столов и стульев;
- демонстрационный стол учителя, имеющий подъём высотой 0,15 метра;
- шкафы со стеклами в конце кабинетом
 - вытяжной шкаф для проведения работ с вредными веществами и парами, имеющий переднюю стеклянную створку;
- вазоны с цветами на отдельно укрепленной трёх ярусной полке.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ,

- 2.1 Входить в кабинет химии и лаборантскую только с разрешения учителя и лаборанта.
- 2.2 Входить в кабинет и выходить из кабинета спокойно, чтобы не опрокинуть химическую посуду, оборудование или находящиеся на столе реактивы.
- 2.3 Верхнюю одежду необходимо вешать на специально отведенное место.
- 2.4 Портфели и сумки не выставлять в проходы, а вешать на крючки на боковой стороне столов.

2.5 Занимать в кабинете одно и тоже рабочее место, не переходить на другое место без разрешения учителя,

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

2.7 Четко определите порядок и правила безопасного проведения работы.

2.8 Проверьте наличие и надежность посуды, приборов, материалов, необходимых для выполнения заданий.

2.9 Начинайте выполнять задание только с разрешения учителя.

2.10 Соблюдайте правила обращения с реактивами, стеклянной посудой, лабораторным оборудованием, знайте меры предосторожности при работе в кабинете химии.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ,

3.1. Выполняйте только ту работу, которую поручил учитель.

3.2. Для выполнения задания пользуйтесь посудой, приборами и реактивами, которые вам дал учитель. Брать посуду, реактивы с других столов запрещается.

3.3. Химические вещества для опыта берут точно в количестве, предусмотренном методикой проведения опыта, или по указанию учителя.

3.4. Внимательно читайте этикетку на банке с веществом, которое берется для опыта, чтобы избежать ошибки.

3.5. Не берите химические вещества непосредственно (голыми) руками.

3.6. Насыпайте или наливайте реактивы над столом (сухие - над листом бумаги).

3.7. Несыпайте рассыпанный и не сливайте разлитый реагент назад в тару, к основному количеству реагента.

3.8. Не пробуйте химические вещества на вкус, так как любой из них той или иной мерой ядовиты.

3.9. Все работы, связанные с выделением газов и пара, проводите только при исправно действующей вентиляции.

3.10. Наливая жидкости, держите колбу или пробирку отверстием от себя и не направляйте её на соседей.

3.11. Нагревая жидкости, не оставляйте их без присмотра даже на короткий промежуток времени.

3.12. Особую осторожность соблюдайте при работе с кислотами и щелочами.

3.13. Разбавляя концентрированные кислоты водой, аккуратно доливайте к воде кислоту, а не наоборот.

3.14. Перед началом работы с легковоспламеняющимися и горючими растворами выключайте все горелки.

3.15. При работе с растворами, которая связана с нагреванием, не оставляйте рабочее место без присмотра.

3.16. Чтобы зажечь горелку, поднесите горящую спичку к сухому горючему. Не оставляйте его в зажжённом виде без присмотра.

3.17. Чтобы погасить пламя горелки, ее следует накрыть колпачком.

3.18. Правильно нагревайте в пробирке растворы кислот, щелочей и других химических веществ (кроме легковоспламеняющихся) над пламенем спиртовой горелки. Нагревание выполняйте очень аккуратно. Нагревайте постепенно пробирку над пламенем горелки, далее нагревайте над верхней частью пламени, не дотрагиваясь дном пробирки к фитилю спиртовки, чтобы пробирка не лопнула.

3.19. Нюхайте все вещества с осторожностью, не наклоняйтесь над пробиркой и не вдыхайте полной грудью, направляйте к себе пар или газ движениями руки.

3.20. Встряхивать пробирку, закрывая отверстие пальцем, запрещается.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ.

4.1. Приведите в порядок рабочее место.

4.2. Не выливайте в раковину остатки кислот, щелочей и других реактивов, а также растворов, образовавшихся в результате опыта. Сливайте их в посуду, предназначенную для этого.

4.3. Подле окончания работы тщательно вымойте руки с мылом.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

- 5.1. При выявлении неисправности в электрических приборах, установках, посуде для опытов немедленно остановите работу и сообщите учителю.
- 5.2. При ожогах химическими веществами обожженное место необходимо заливать сильной струей воды на протяжении 10-15 минут, а потом наложить на него повязку, смоченную раствором соды (при ожогах кислотой) или раствором уксусной кислоты (при ожогах щёлочью).
- 5.3. При попадании кислоты или щелочи в глаза следует сразу же промывать глаза водой в течении 10-15 минут. Затем продолжить промывание глаз в случае попадания кислоты 2 % раствором гидрокарбоната натрия, а в случае попадания щелочи - еще в течение 30 минут изотоническим раствором хлората натрия (0,9 %). После тщательного промывания следует обратиться к врачу.
- 5.4. При выявлении признаков пожара, запаха гари, немедленно сообщить учителю или лаборанту.
- 5.5. Соблюдать порядок при эвакуации из кабинета химии:
 - при эвакуации вещи остаются в кабинете;
 - учащиеся должны четко выполнять указания учителя или лаборанта, не создавая паники;
 - эвакуация проводится в следующем порядке: первыми выходят учащиеся, сидящие в ряду у двери, затем - сидящие на среднем ряду, за ними - учащиеся, сидящие в ряду у окна, выходить из школы через боковую дверь запасного выхода № 2.

Инструкция разработана:

Зав. кабинетом химии _____

Согласовано:

Инженер по ОТ и ТБ _____

Зам. директора по УВР _____