|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |

|  |
| --- |
| **Правила работы в лаборатории** |

 |  |  |

 |
|

|  |
| --- |
| При проведении лабораторных опытов и практических занятий по химии возможно воздействие на учащихся следующих опасных и вредных факторов:* химические ожоги при попадании на кожу или в глаза едких химических веществ;
* термические ожоги при неаккуратном пользовании спиртовками и нагревании жидкостей;
* порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой;
* отравления парами и газами высокотоксичных химических веществ;
* возникновение пожара при неаккуратном обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

Перед началом работы необходимо:* изучить содержание и порядок проведения лабораторного опыта или практического занятия, а также безопасные приёмы его выполнения;
* при проведении работы, связанной с нагреванием жидкостей до температуры кипения, использованием разъедающих растворов, подготовить защитные очки;
* подготовить рабочее место, убрать всё лишнее, убрать с проходов портфели и сумки;
* перед проведением работы с нагреванием жидкости или использованием едких растворов надеть защитные очки;
* проверить исправность оборудования, приборов, целостность лабораторной посуды.

Во время работы необходимо:* соблюдать все указания учителя по безопасному обращению с реактивами и растворами, порядку выполнения работы;
* подготовленный к работе прибор или установку показать учителю или лаборанту;
* не проводить самостоятельно любые опыты, не предусмотренные данной работой;
* не выносить из кабинета и не вносить в него любые вещества без разрешения учителя;
* обо всех разлитых растворах, а также о рассыпанных твёрдых реактивах немедленно сообщить учителю или лаборанту (самостоятельно убирать любые реактивы запрещается);
* обо всех неполадках в работе оборудования необходимо ставить в известность учителя или лаборанта, устранять самостоятельно неисправности запрещается;
* не оставлять без присмотра работающие нагревательные приборы;
* для нагревания жидкостей использовать только термостойкие тонкостенные сосуды, наполненные жидкостью не более чем на треть;
* в процессе нагревания не направлять горлышко сосудов на себя и на своих товарищей, не наклоняться над сосудами и не заглядывать в них.

Категорически запрещается:* пробовать любые растворы и реактивы на вкус (в том числе и средства бытовой химии), а также принимать пищу и напитки в кабинете химии;
* убирать самостоятельно любые разлившиеся или рассыпавшиеся вещества;
* собирать осколки разбитой посуды незащищенными руками.

При разливе легковоспламеняющейся жидкости и её воспламенении немедленно сообщить об этом учителю и по его указанию покинуть помещение. |

 |