|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | |  | | --- | | **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. | |