

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный педагогический университет
имени Максима Танка»

ОБЩАЯ ХИМИЯ.
ЛАБОРАТОРНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ
Практикум

РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ

Минск 2008

Правила техники безопасности

Во избежание несчастных случаев необходимо обязательно соблюдать **правила техники безопасности.**

1. Все работы с ядовитыми, сильно и неприятно пахнущими веществами (аммиак, сероводородная вода, бром и т.д.), с концентрированными растворами кислот и щелочей следует проводить только в вытяжном шкафу.
2. Опыты с легковоспламеняющимися веществами проводить вдали от огня.
3. Нюхать вещества, не наклоняясь к сосуду и не вдыхая полной грудью, а направляя к себе пары или газы легким движением руки. **Сильные яды нюхать нельзя!**
4. Со всеми веществами в лаборатории, независимо от того, насколько они кажутся «безопасными», следует обращаться как с более или менее ядовитыми; необходимо знать меры оказания первой помощи при отравлениях хлором, бромом, сероводородом и др.; не следует принимать пищу в лаборатории.
5. При наливании реактивов не наклоняться над сосудом, чтобы брызги не попадали на лицо или одежду.
6. При работе с твердыми щелочами (дробление крупных кусков, приготовление смесей для сплавления и т. д.) обязательно надевать защитные очки. Брать щелочь только щипцами, пинцетом или шпателем. Растворять щелочи следует путем постепенного прибавления их к заранее рассчитанному объему воды.
7. При растворении концентрированных кислот, особенно серной, осторожно вливать небольшими порциями кислоту в воду, а не наоборот; в этом случае желательно работать в резиновых перчатках. Следует помнить, что концентрированная азотная кислота способна

вызывать воспламенение некоторых органических веществ (ветоши, промасленной бумаги, древесной стружки и т. д.).

РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ