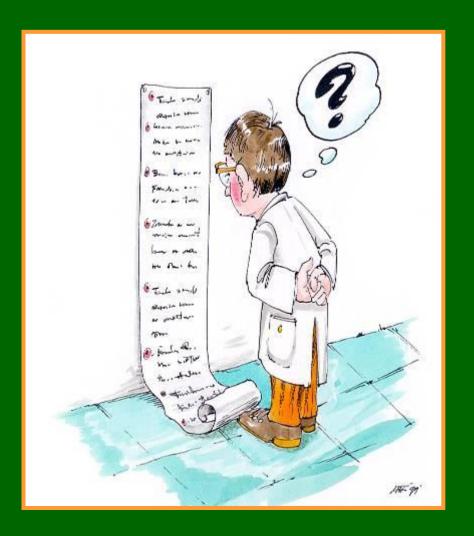


Техника безопасности

на уроках химии







Прежде чем приступить к выполнению эксперимента, внимательно изучи инструкцию

Эксперименты нужно выполнять в строгом соответствии с инструкциями, используя точно указанные количества веществ

Следует помнить, что твердого вещества требуется примерно 1/3 чайной ложки, а жидкости- 1-2 мл.





Помните, что любое вещество может быть

опасным, если

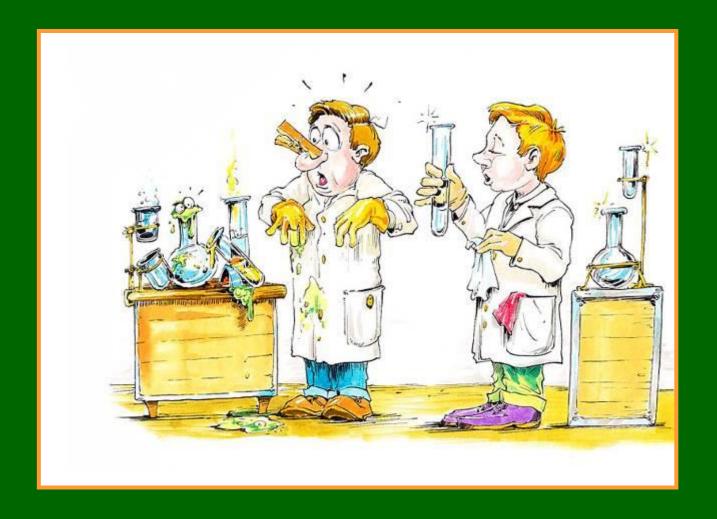
обращаться

с ним неправильно

Без указания учителя не смешивайте неизвестные вам вещества

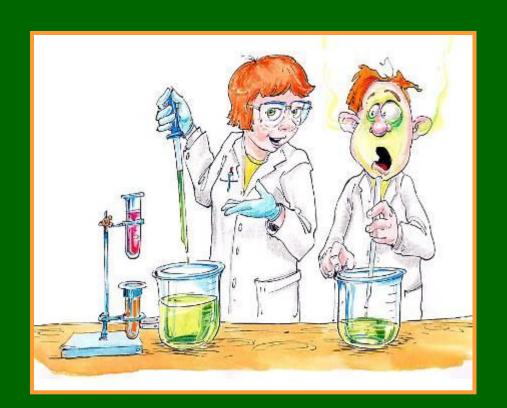


Пользоваться реактивами можно только из тех склянок, на которых есть надписи



Используйте только чистую лабораторную посуду и тщательно промывайте ее после выполнения эксперимента

Жидкость из сосуда берите пипеткой







Остатки веществ не высыпайте и не вливайте обратно в сосуд с чистыми веществами

После эксперимента не выливайте в раковину остатки реактивов — они должны быть нейтрализованы и разбавлены



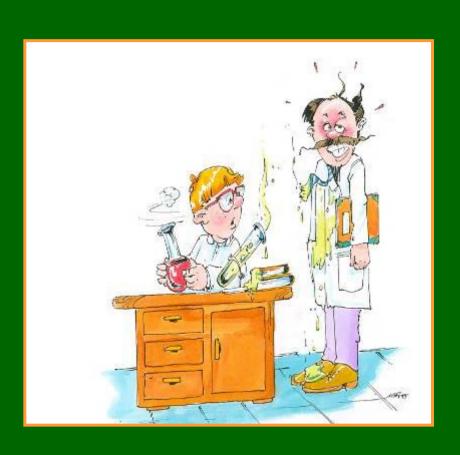
Вещества не должны храниться вместе с пищевыми продуктами

Не принимайте пищу во время химических экспериментов, а после их завершения тщательно мойте руки



Никогда не пробуйте химические вещества на вкус

Правила нагревания



- •В целях безопасности работы пробирку заполняют жидкостью только на треть и закрепляют в держателе.
 - •Держите пробирку выходом от себя, а также в сторону, противоположную от любого человека, находящегося поблизости.
 - •При нагревании слегка потряхивайте содержимое пробирки

Помните, что нюхать любое вещество нужно очень осторожно.



Не склоняйтесь над сосудом с кипящей жидкостью



Определять запах вещества нужно слегка подгоняя ладонью пары вещества в свою сторону



Никогда не добавляйте воду в кислоту

Юные химики, помните: кислоту добавляют в воду, а не наоборот



Обращайте особое внимание на предупредительные знаки



огнеопасное вещество



взрывоопасное вещество



ядовитое вещество



едкое вещество



раздражающее вещество



радиоактивное вещество

Правила выживания в химической лаборатории

- •Если в руках у вас жидкое не разлейте, порошкообразное не рассыпьте газообразное не выпустите наружу.
- •Если включили выключите.
- •Если открыли закройте.
- •Если разобрали соберите.
- •Если вы не можете собрать позовите на помощь умельца.
- •Если вы не разбирали не вздумайте собирать.
- •Если вы одолжили что-нибудь верните.
- •Если вы пользуетесь чем-либо, держите в чистоте и порядке.
- •Если вы привели что-либо в беспорядок восстановите статус кво.
- •Если вы сдвинули что-нибудь верните на место.
- •Если вы хотите воспользоваться чем-либо, принадлежащим другому, попросите разрешения.
- •Если вы не знаете, как это действует, ради Бога, не трогайте.
- •Если вас это не касается не вмешивайтесь.
- •Если вы не знаете, как это делается сразу спросите.
- •Если вы не можете что-либо понять почешите в затылке.
- •Если вы горите на работе, постарайтесь, чтобы у вас ничего не загорелось.
- •Если не усвоили этих правил, не входите в лабораторию.

Правила выживания = здравый смысл + ТБ