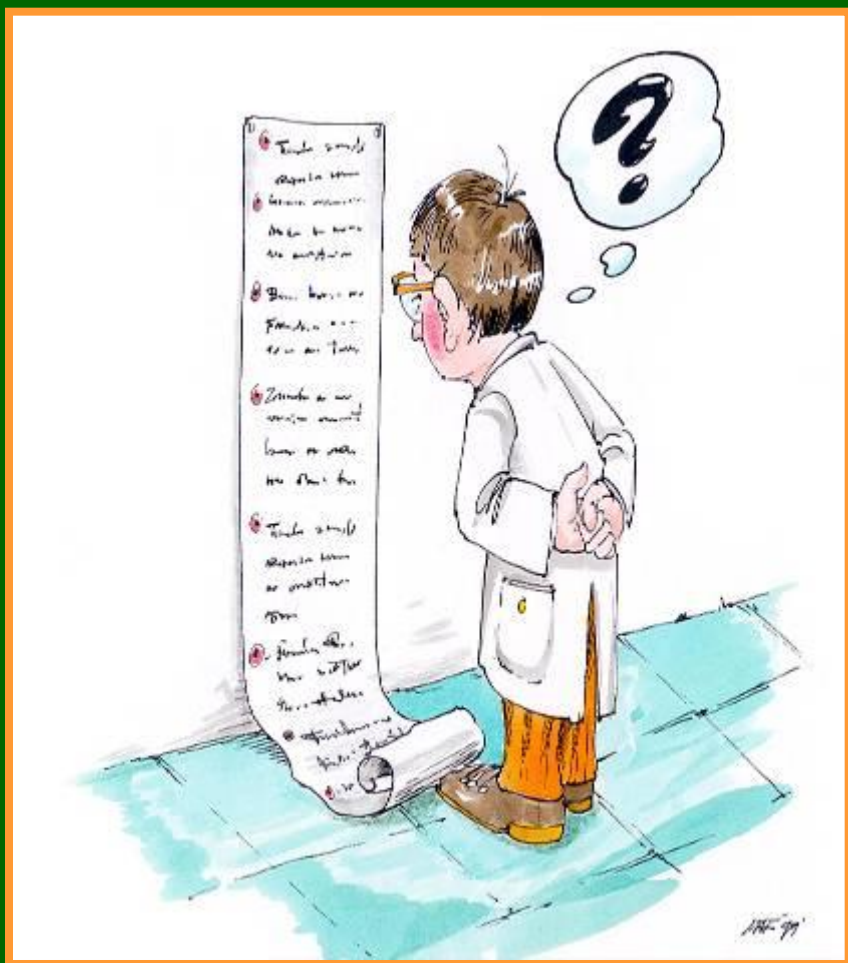


Техника безопасности

на уроках химии

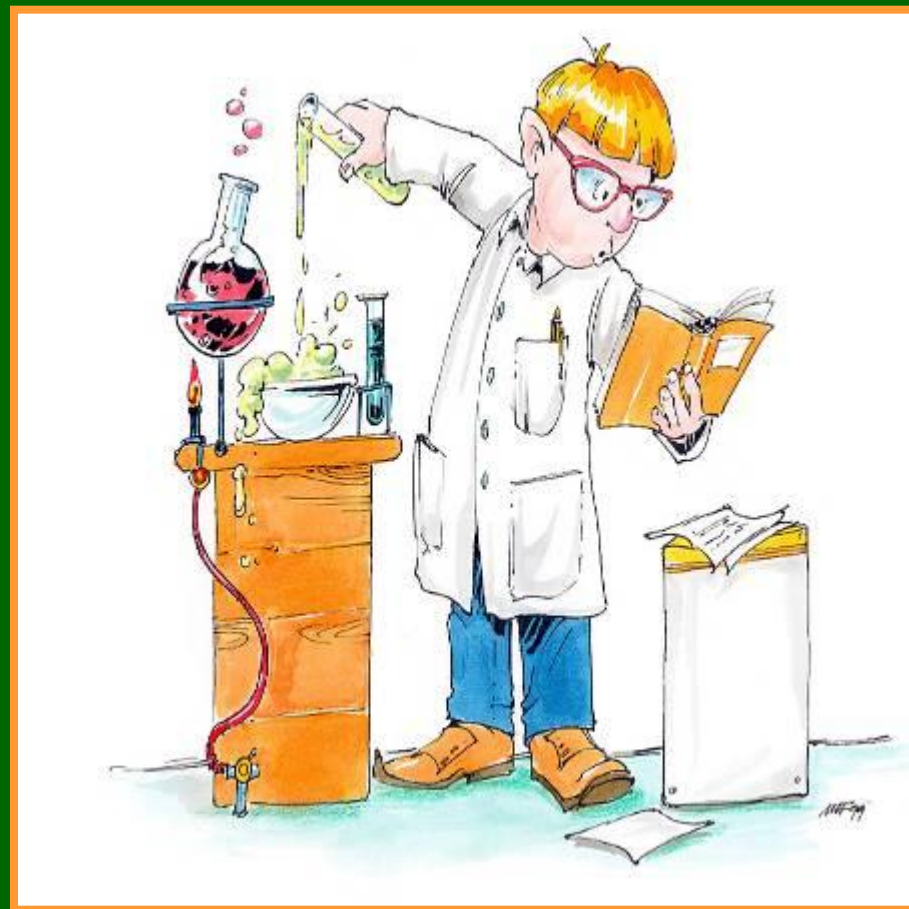




**Прежде чем
приступить к
выполнению
эксперимента,
внимательно
изучи инструкцию**

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

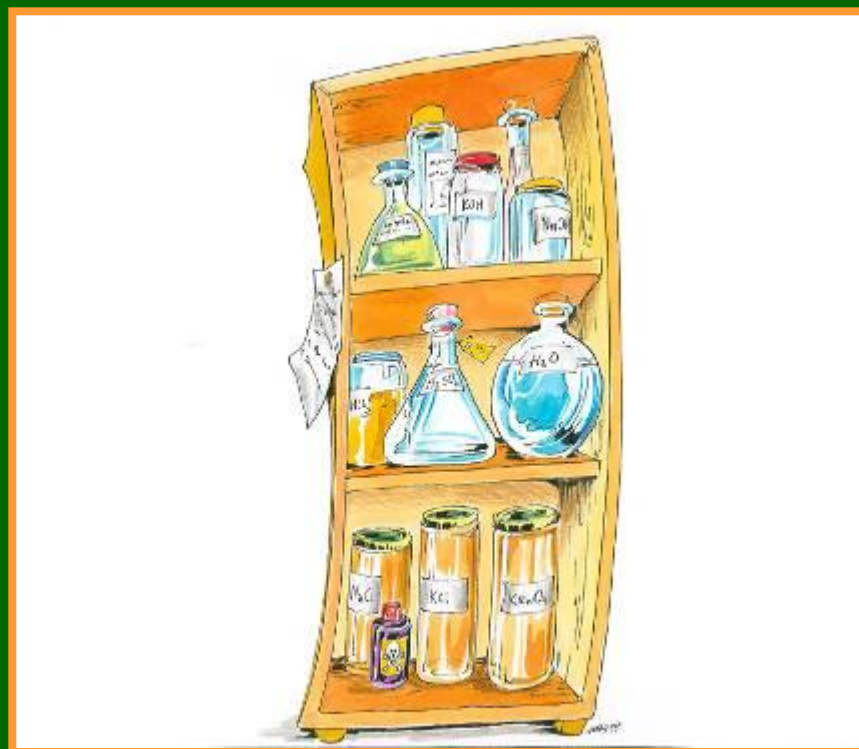
**Следует помнить, что
твердого вещества
требуется примерно
 $\frac{1}{3}$ чайной ложки,
а жидкости- 1-2 мл.**





**Помните, что любое
вещество может быть
опасным, если
обращаться
с ним неправильно**

**Без указания учителя не смешивайте
неизвестные вам вещества**

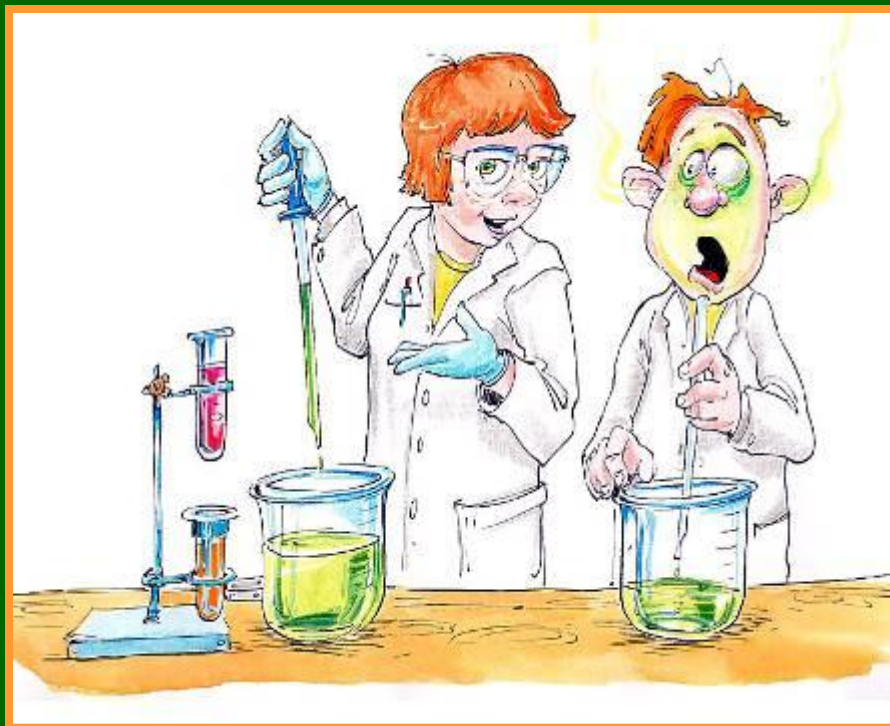


**Пользоваться реактивами можно
только из тех склянок,
на которых есть надписи**



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

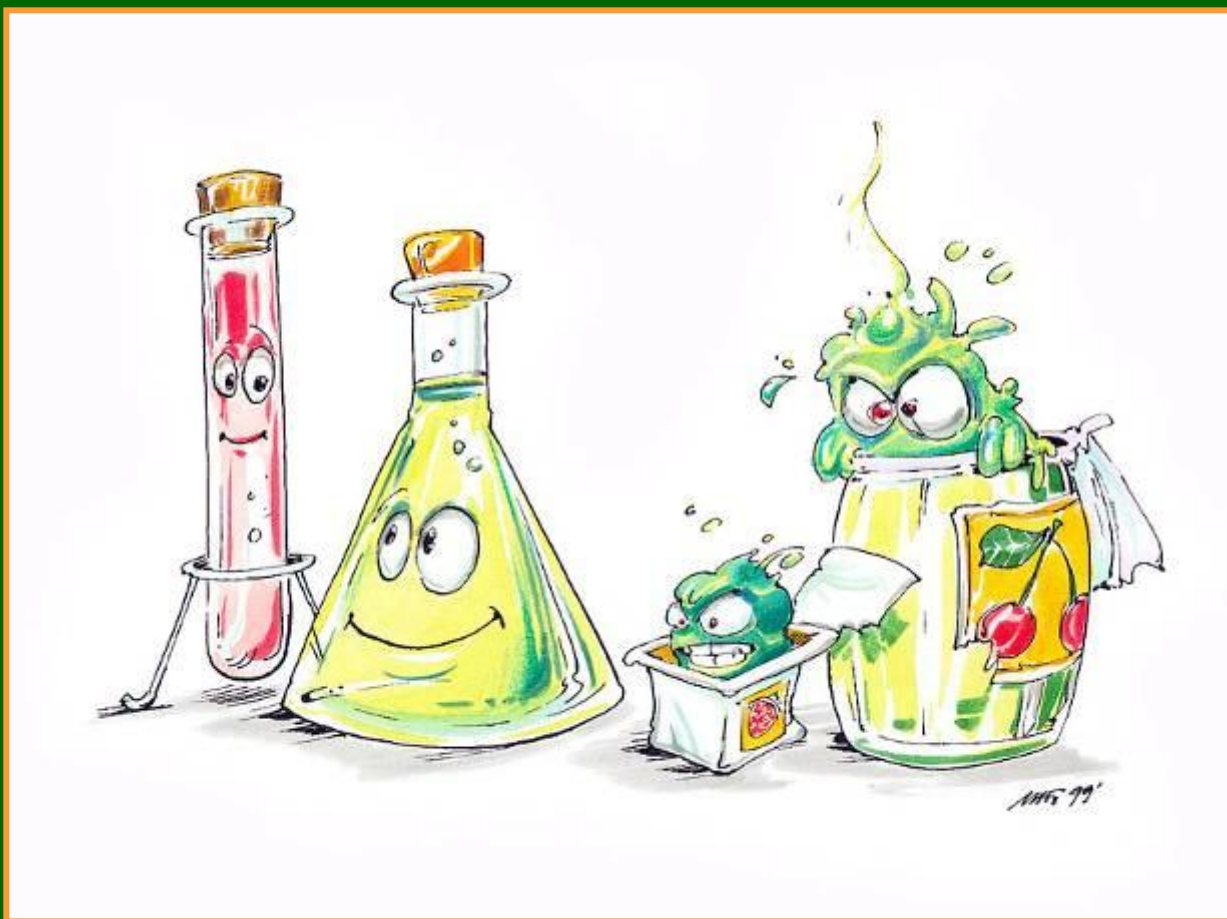
Жидкость из сосуда берите пипеткой



**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



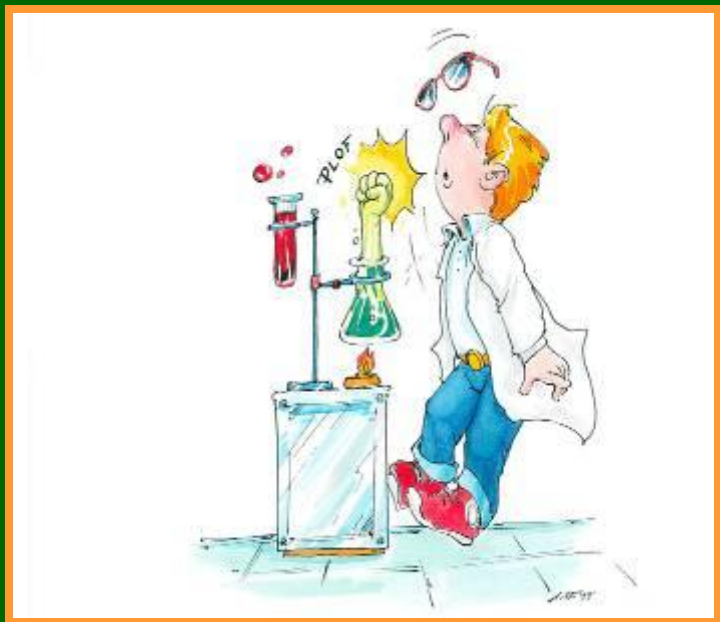
Никогда не пробуйте химические вещества на вкус

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

