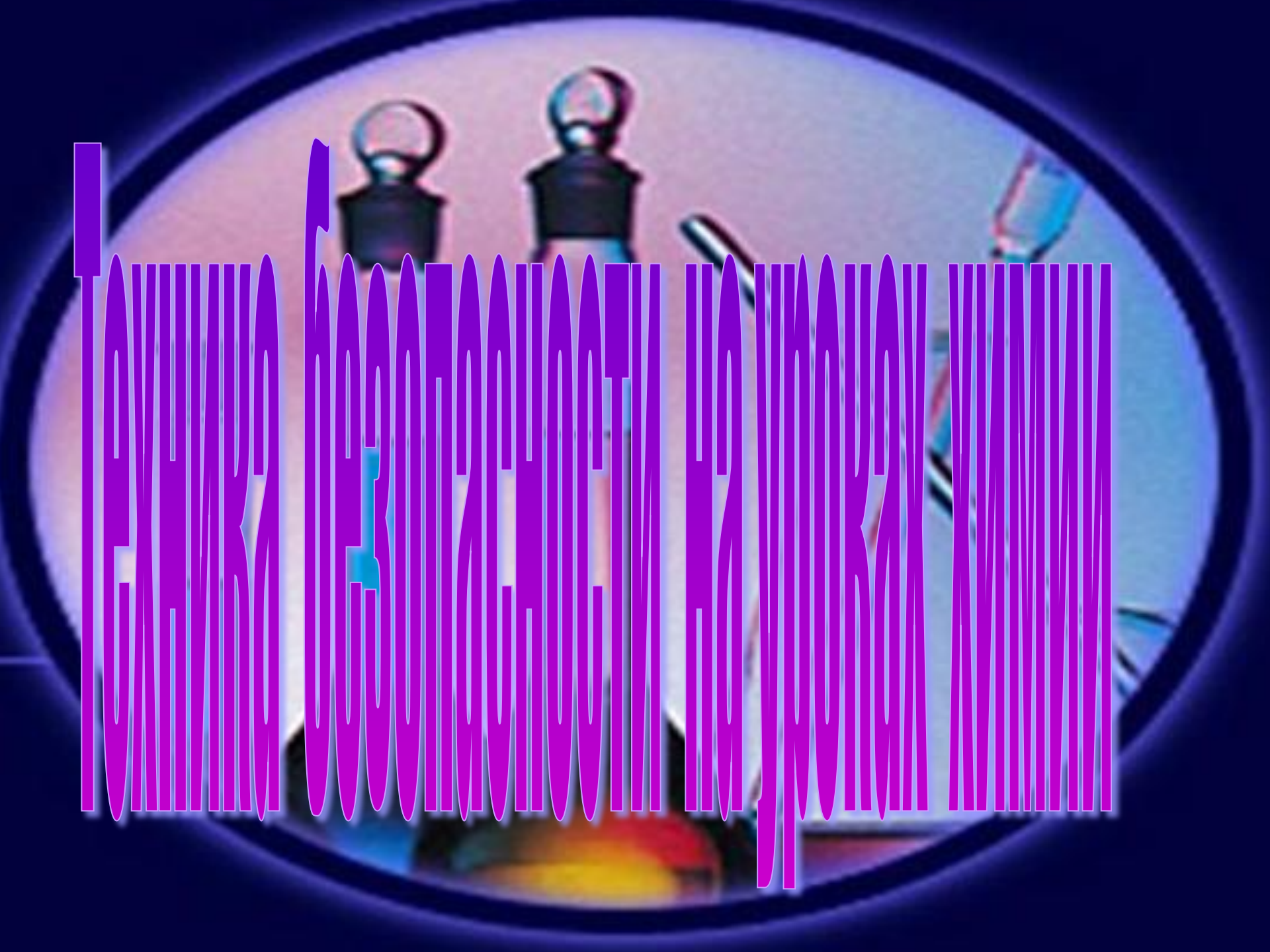
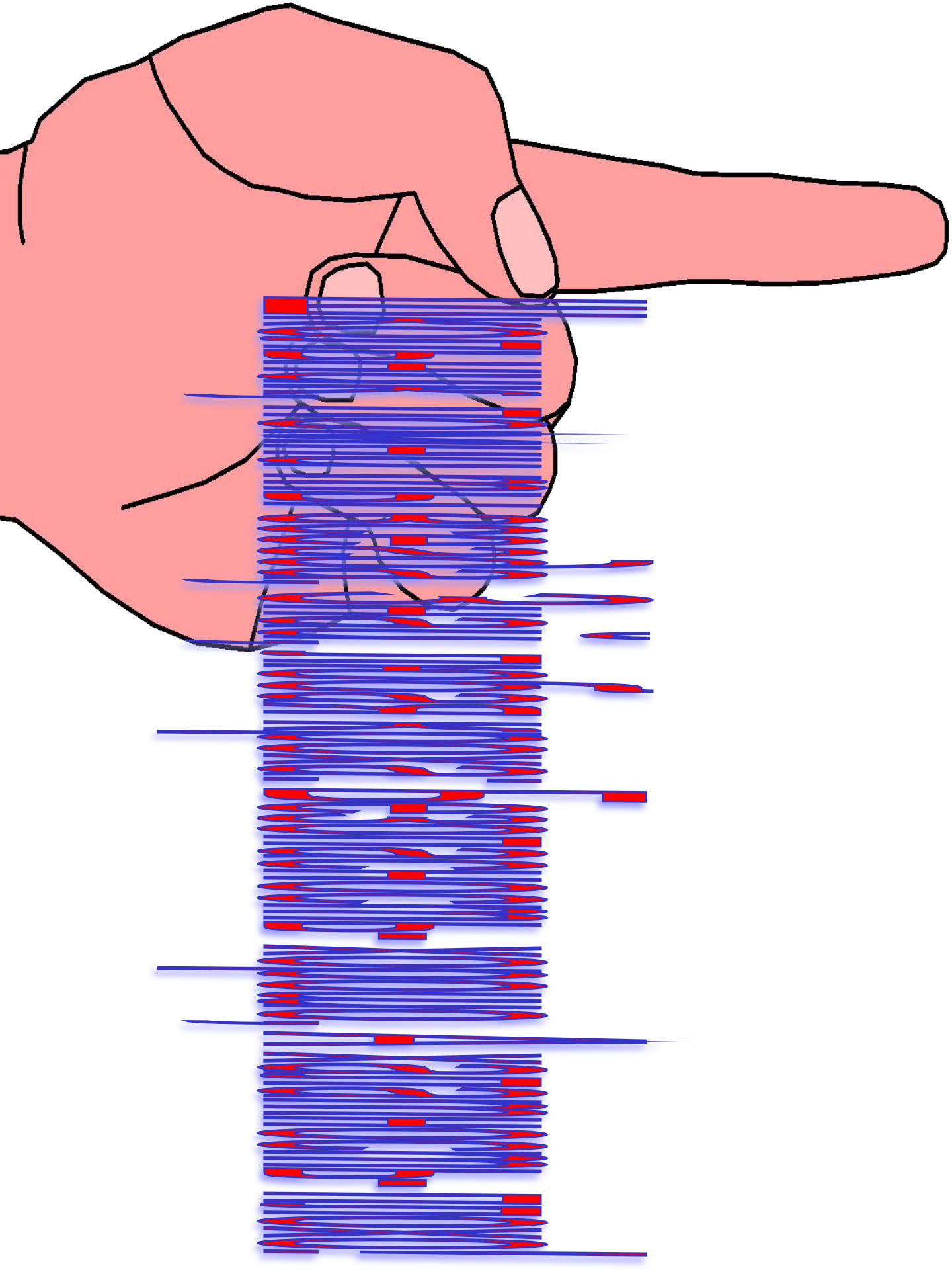
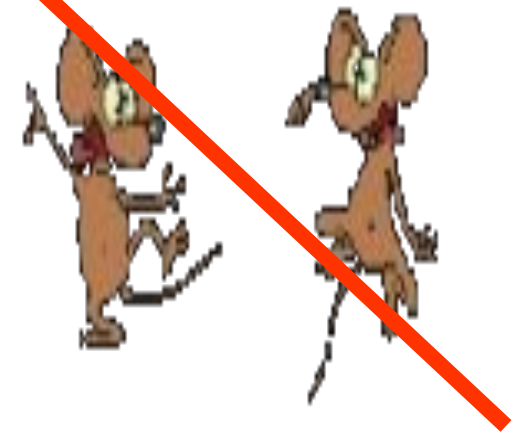

Техника безопасности на уроках химии



Перед работой внимательно выслушай инструктаж учителя!!!

Учащимся
запрещается бегать
по кабинету, шуметь и
устраивать игры.



Чай и вкусный бутерброд
Очень просятся в твой рот.
Не обманывай себя-
Есть и пить
у нас нельзя!
Это, друг, химкабинет,
Для еды условий нет.

Пусть в пробирке пахнет воблой,
В колбе- будто мармелад.
Вещества на вкус не пробуй!

Сладко пахнет даже яд!!!

В кабинете химии категорически запрещено принимать пищу!

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

Жидкость из сосуда берите пипеткой.

Цирконий ализариновый реактив
6.04.02
HNO3 2 N
поглотительный р-р на H2S
1000 ml B
H2C2O4 0,1 N р-р

Запрещается* вносить *в кабинет и выносить из кабинета вещества и оборудование.

Наливать
и
насыпать
вещества нужно только
над столом.

Запрещается!!!

Излишек реактива ссыпать (выливать) обратно в банку (склянку)

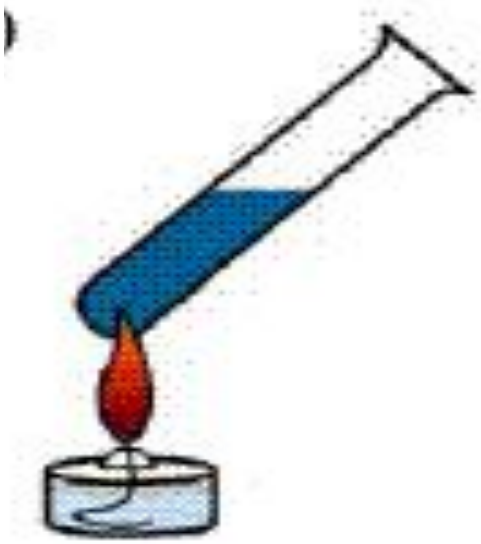
Выливать в канализацию отработанные растворы. Собирайте остатки веществ в специально предназначенную посуду

Переливать жидкости следует так, чтобы этикетка
на склянке была обращена к ладони

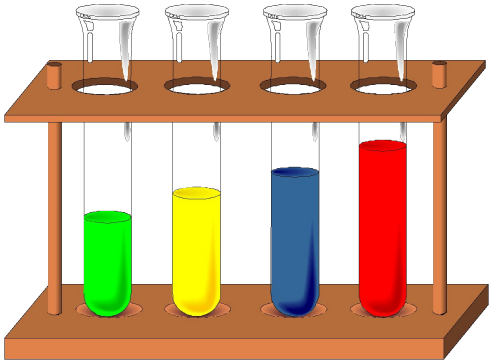
Нагревают растворы в пробирке с пробиркодержателем. Пробирку держат под углом примерно 45 градусов.

Запрещается!!!

- *Перед нагреванием заполнять пробирку жидкостью более чем на 1/3 часть;*
- ***Отверстие** пробирки при нагревании **направлять** на себя и других;*
- *В ходе нагревания **заглядывать** в сосуд и наклоняться над ним.*



***Необходимо* начинать со слабого нагревания сосуда.**

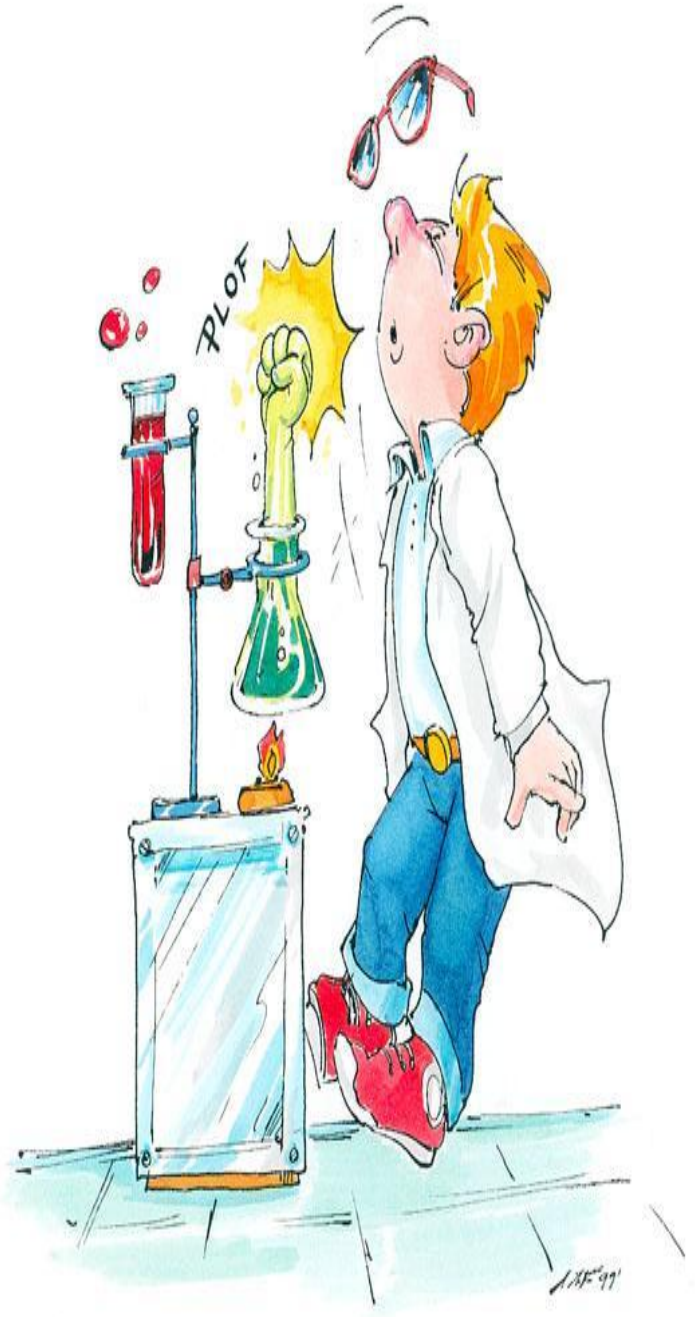


Пробирку нагревайте сначала всю,

а только затем ту часть, где находится вещество.

Как же определить запах вещества?
В колбу нос совать нельзя!
Что может случиться?

Ты можешь отравиться!



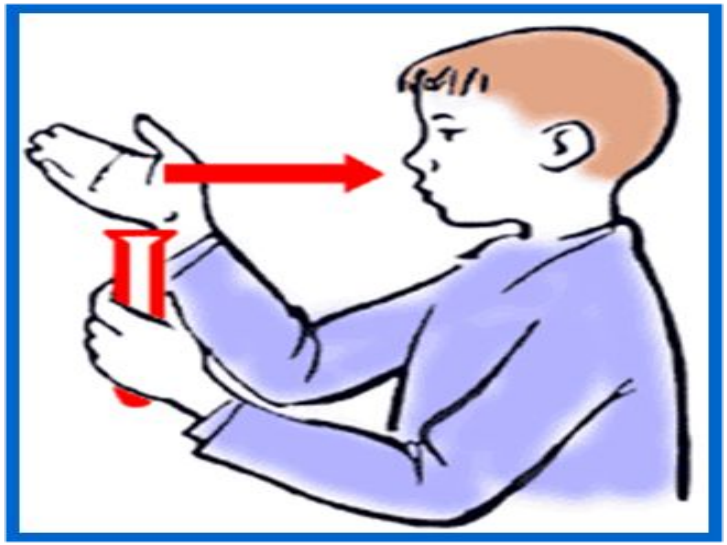
При определении запаха

запрещается ***наклоняться над ним.***

Нужно легкими ***движениями***

руки ***направить пар или газ к носу***

и осторожно вдыхать.



При встряхивании пробирки ее отверстие

нельзя

закрывать пальцем

Зажигать спиртовку

разрешается ***только спичкой.***

Запрещается наклоняться над горящей спиртовкой.

Гасите спиртовку только накрывая пламя колпачком или крышкой

Зажигание одной спиртовки от другой

Передача зажженной спиртовки

- *если вы пользуетесь чем-либо – держите в чистоте и порядке;*
- *-если вы не знаете, как это действует, не трогайте;*
- *-если вы не знаете, как это делается, сразу спросите.*

- ***Если вы не усвоили этих правил не входите в лабораторию!***

удачи!