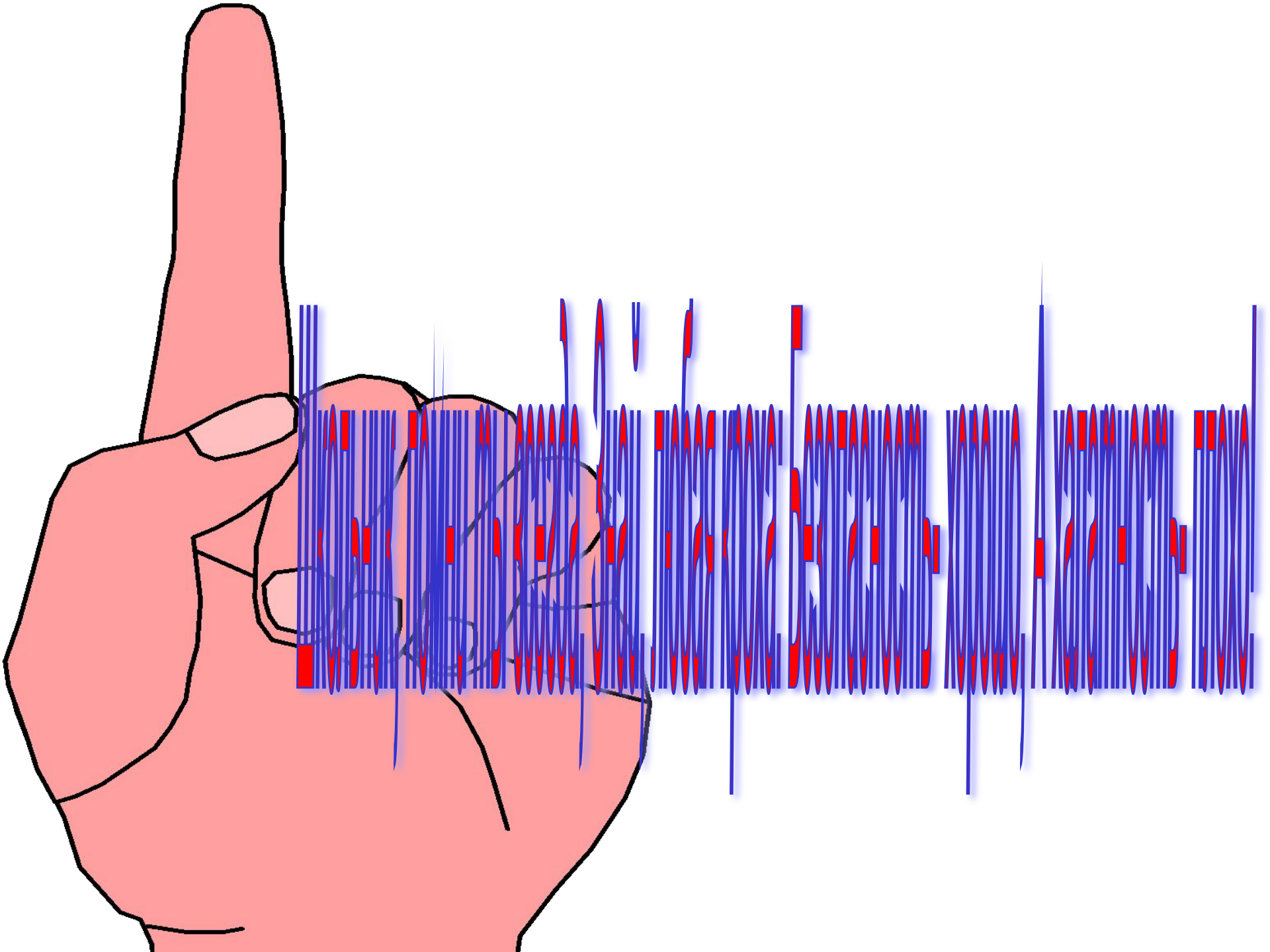


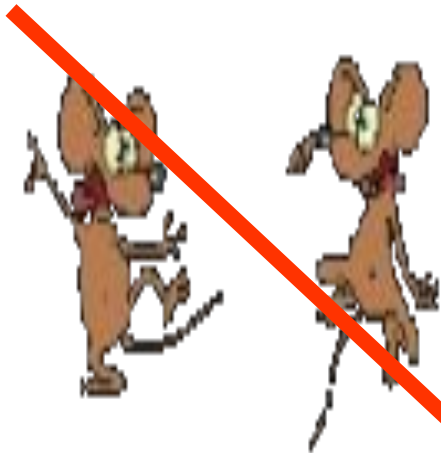
GENERAL LABORATORY PROCEDURES



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

HNO_3
2 N

поглотительный
р-р на H_2S

1000 ml B

$\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4$
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

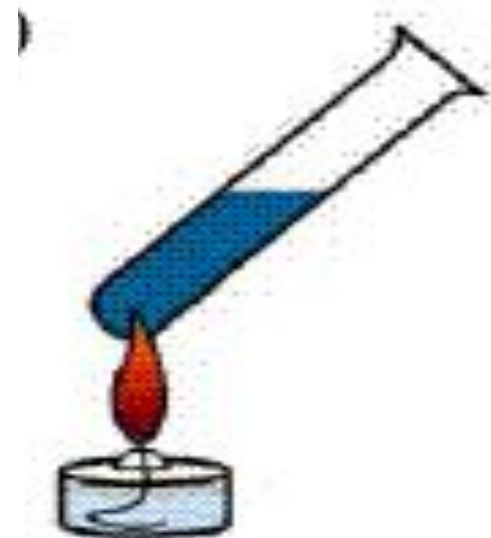


Нагревают растворы в пробирке с пробиркодержателем. Пробирку держат под углом примерно 45 градусов.

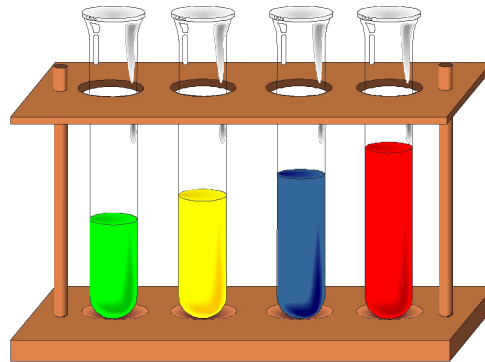


Запрещается!!!

- *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.*

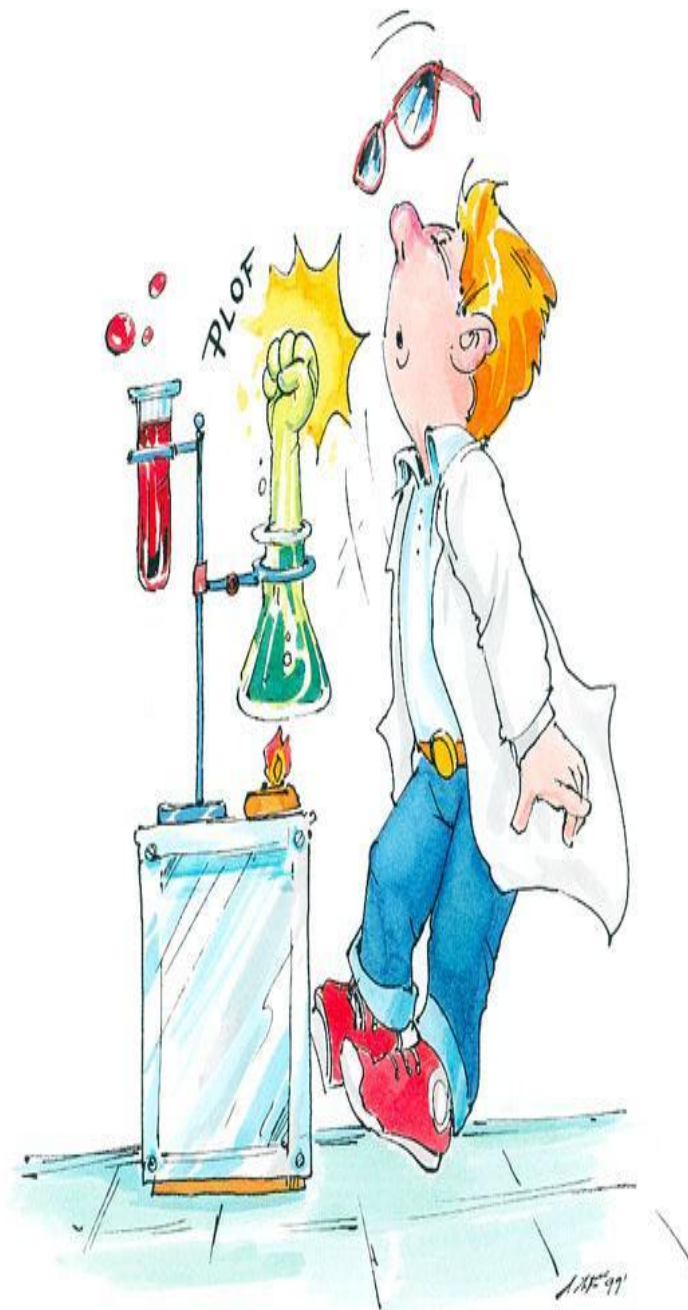


**Пробирку нагревайте
сначала всю,
а только затем ту часть,
где находится вещество.**

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

Что может
случиться?

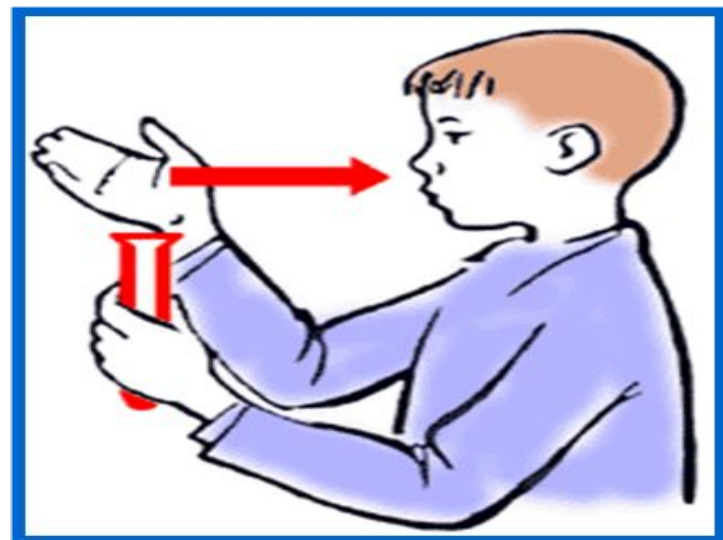
***Ты можешь
отравиться!***

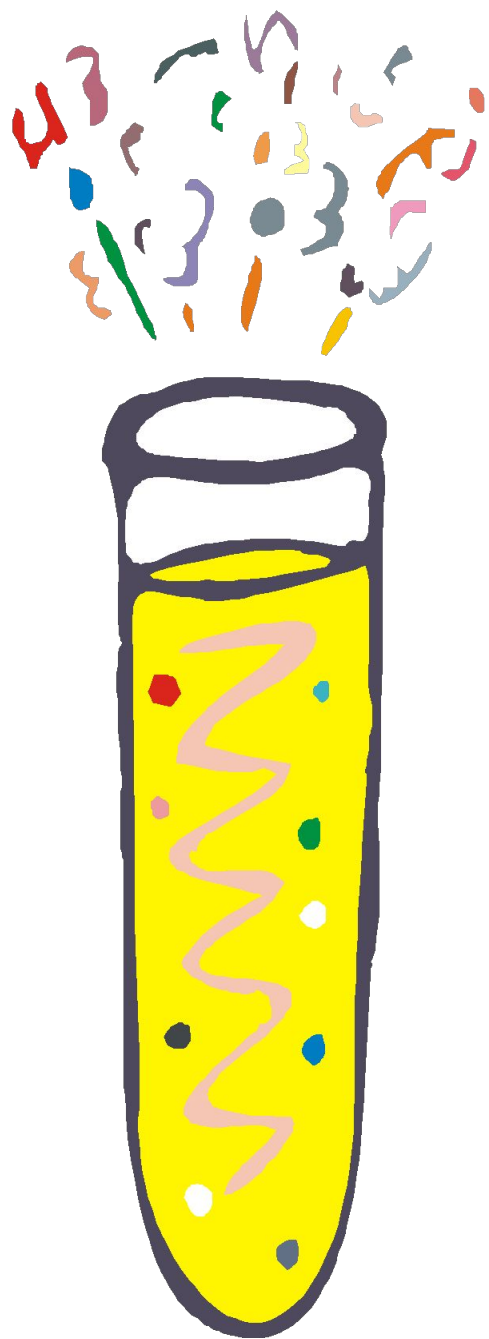


При определении запаха
запрещается наклоняться над ним.

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.**

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!



***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!