

# Введение

Химия.

Вещество.

Свойства



# Правила техники безопасности



- **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!**

# Правила техники безопасности



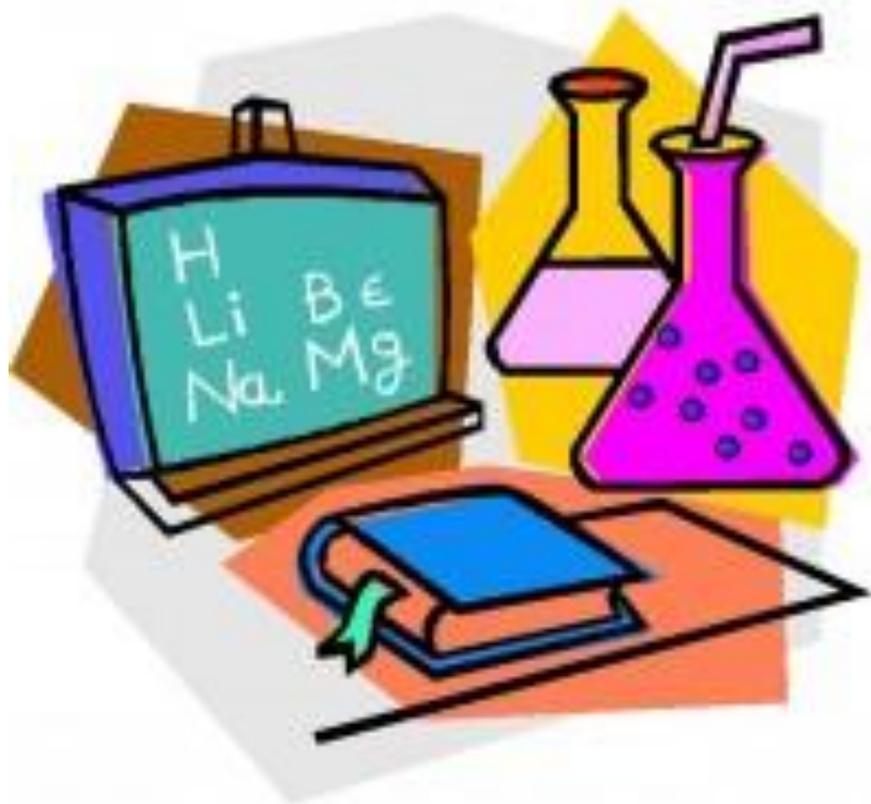
- **Как же нюхать вещества?  
В колбу нос совать нельзя!  
Что может случиться?  
Ты можешь отравиться!**
- **Хочешь весел быть и рад –  
Надевай всегда халат!**

# Химия – наука! Химия – предмет!



Химия - наука о веществах, их свойствах, строении и превращениях, происходящих в результате химических реакций

# Основные понятия химии



- Тело
- Веществ  
о
- Свойства  
вещества

# Проверь себя

## Выберите названия тел

- Пуговица
- Вода
- Снежинка
- Булавка
- Мел

## Выберите названия веществ

- ❖ Сахар
- ❖ Ложка
- ❖ Пищевая сода
- ❖ Льдинка
- ❖ Лимонная кислота



# Свойства вещества

## На примере свойств воды



- ✓ Жидкость
- ✓ Без цвета
- ✓ Без вкуса
- ✓ Без запаха
- ✓ Не проводит электрический ток

# Свойства вещества

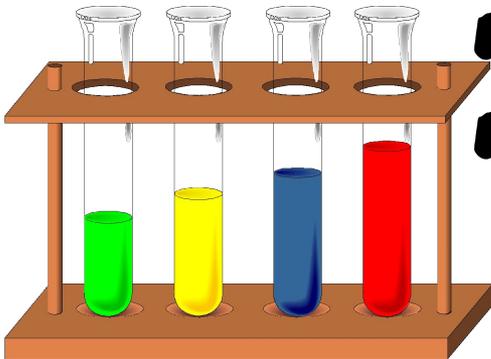
*Какие свойства алюминия  
лежат в основе его  
применения?*



# Проверь себя

## Опишите свойства поваренной соли

- ✓ **Твердое (кристаллическое) вещество**
- ✓ **Белый цвет**
- ✓ **Соленое на вкус**
- ✓ **Без запаха**
- ✓ **Не проводит электрический ток в твердом виде**
- ✓ **Хорошо растворимо в воде**



# Домашнее задание

- §1,2
- **Выучить определения**

