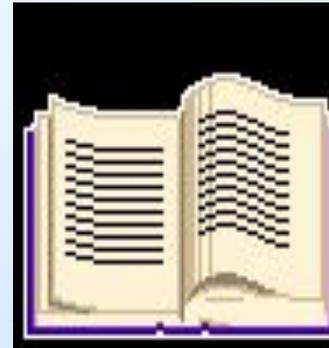


# Здравствуйте, химия!



*Гришкова И.А.  
МОУ СОШ №27  
г. Таганрог*

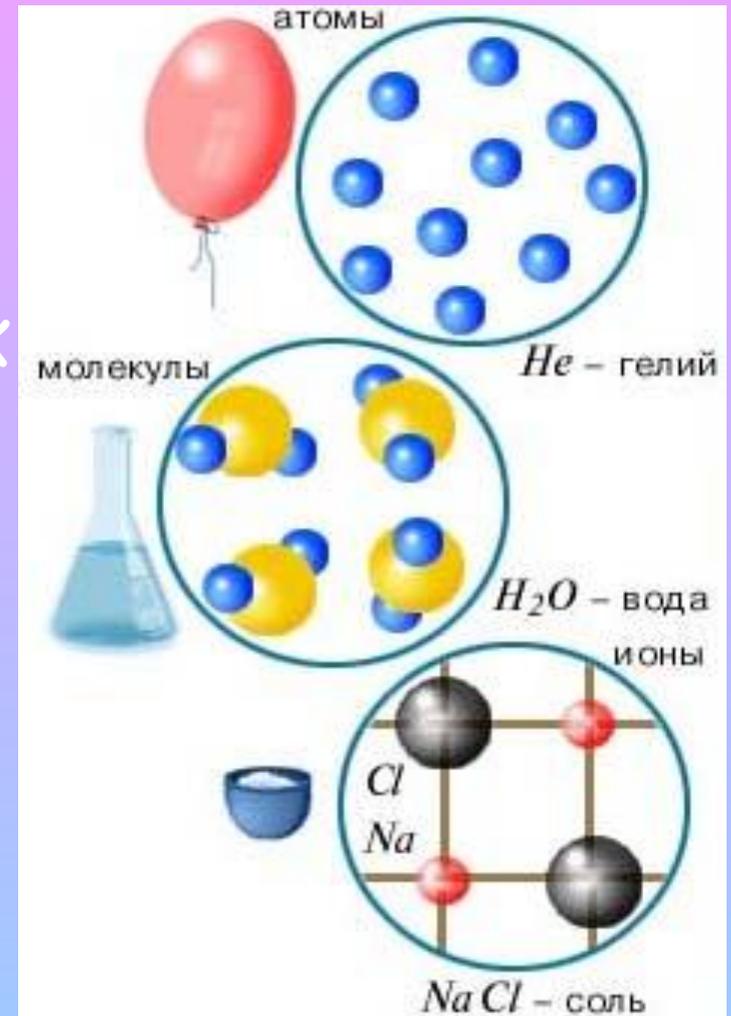
# Содержание



- Основные химические понятия
- Что изучает химия
  - ✓ Вещество
  - ✓ Химические явления
  - ✓ Выдающиеся ученые-химики
- Вместо заключения
- Домашнее задание

# ЧТО ИЗУЧАЕТ ХИМИЯ

Химия – наука о  
веществах, их свойствах  
и превращениях друг в  
друга.



# ОСНОВНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ

ВЕЩЕСТВО

ХИМИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ





# Вещество

*ОКРУЖАЮЩИЙ МИР ТЕЛА*

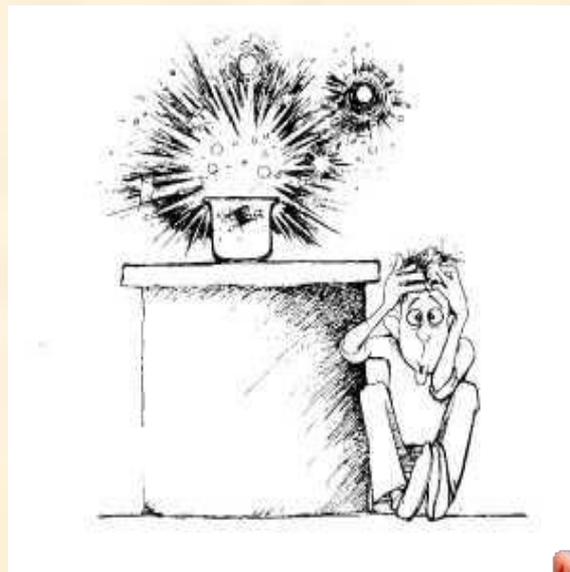
*ВЕЩЕСТВА*

ВЕЩЕСТВА БЫВАЮТ ПРОСТЫЕ И СЛОЖНЫЕ

ВЕЩЕСТВА СОСТОЯТ ИЗ МОЛЕКУЛ

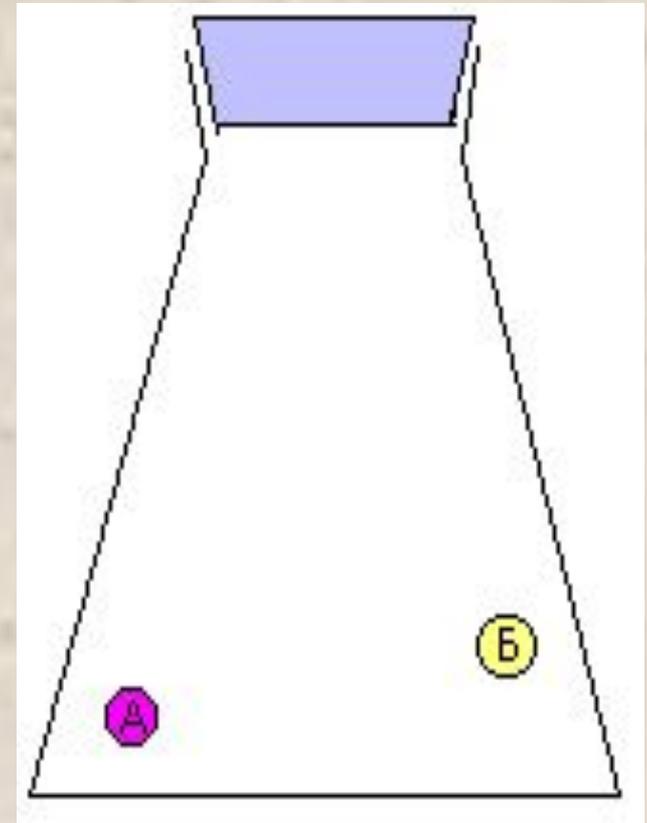
МОЛЕКУЛЫ СОСТОЯТ ИЗ  
АТОМОВ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД АТОМОВ  
- ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ



# ХИМИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

Химические явления (или реакции) - это явления, при которых происходит превращение одних веществ в другие.



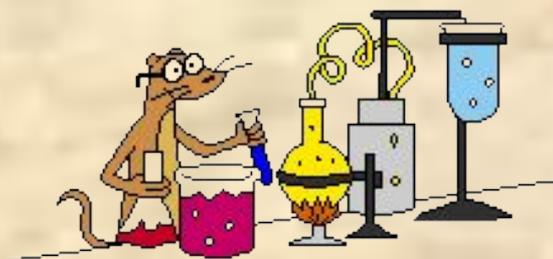


АТОМЫ

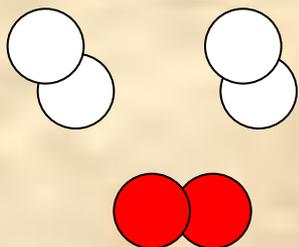


Простые вещества

Молекулы



Сложные вещества



Химическая реакция - явление, при котором происходит образование молекул новых веществ из тех же атомов, из которых состояли исходные вещества.



# ВЫДАЮЩИЕСЯ УЧЕНЫЕ ХИМИКИ



Демокрит



М.В.Ломоносов



Д.И.  
Менделеев



А.М.Бутлеров



# ВМЕСТО ЗАКЛЮЧЕНИЯ



Химия в  
современной  
жизни



«...Широко распространяет

Химия руки свои

в дела человеческие...»

М.В.

Ломоносов.

## Домашнее задание:

приведите примеры веществ, которые мы используем в повседневной жизни;

как вы считаете, что случилось бы откажись мы вдруг пользоваться «услугами химии»;

как вы думаете, какие открытия ждут впереди химическую науку.



**Спасибо за внимание!**

**До встречи!**

