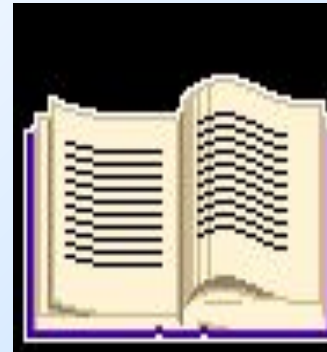


Здравствуйте, химия!



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

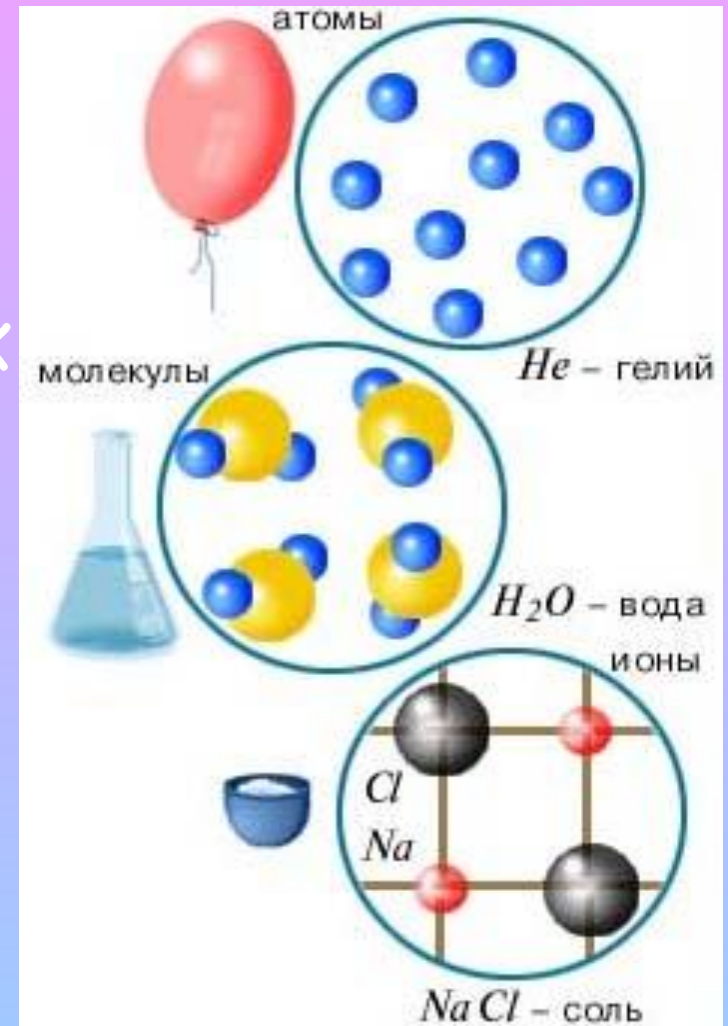
Содержание



- 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

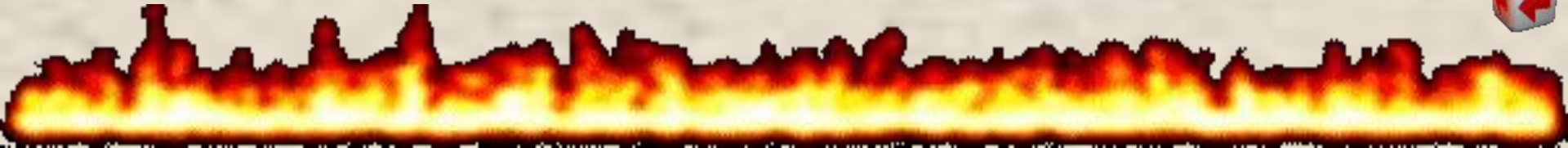
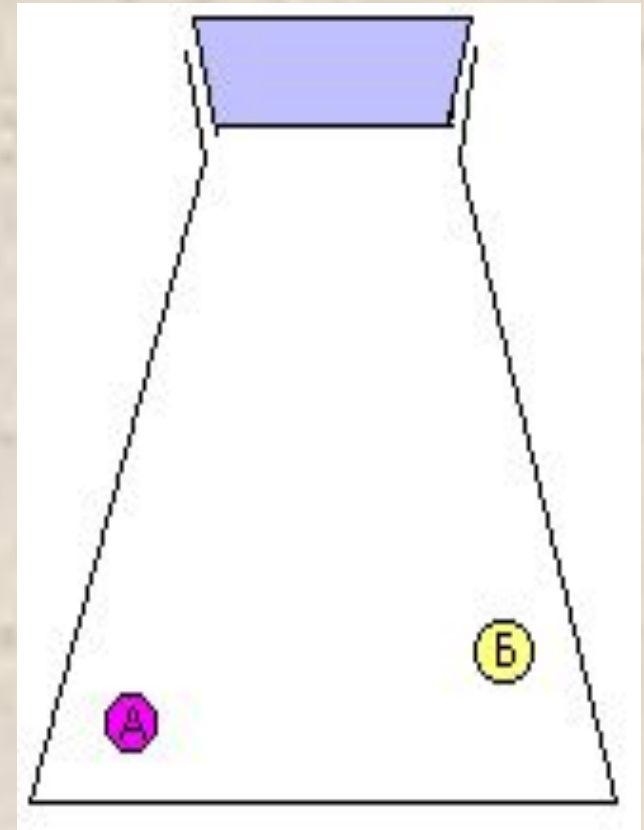
МОЛЕКУЛЫ СОСТОЯТ ИЗ
АТОМОВ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД АТОМОВ
- ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ



ХИМИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

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





АТОМЫ

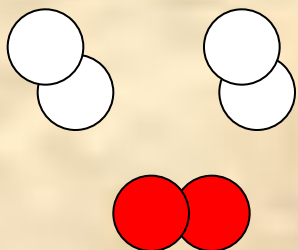


Простые вещества

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



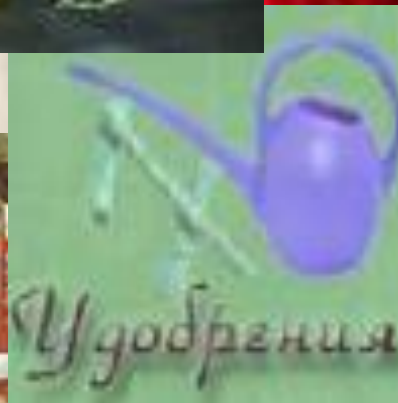
Д.И.
Менделеев



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!

