

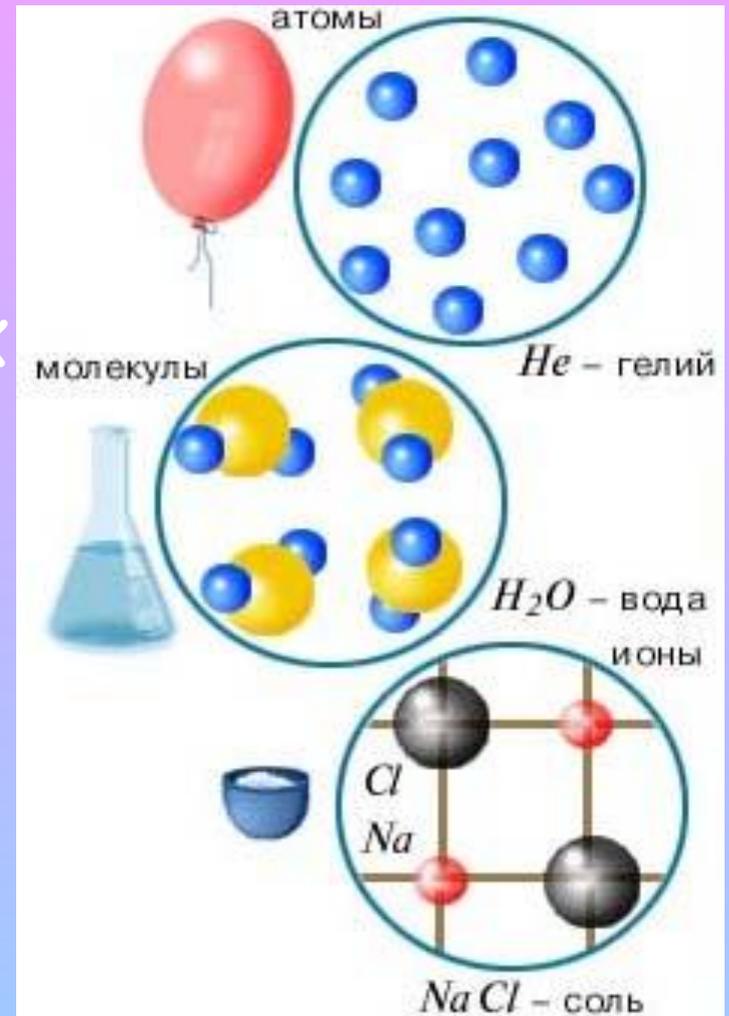
Здравствуйте, химия!



*Скорнякова Инна
Александровна*

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

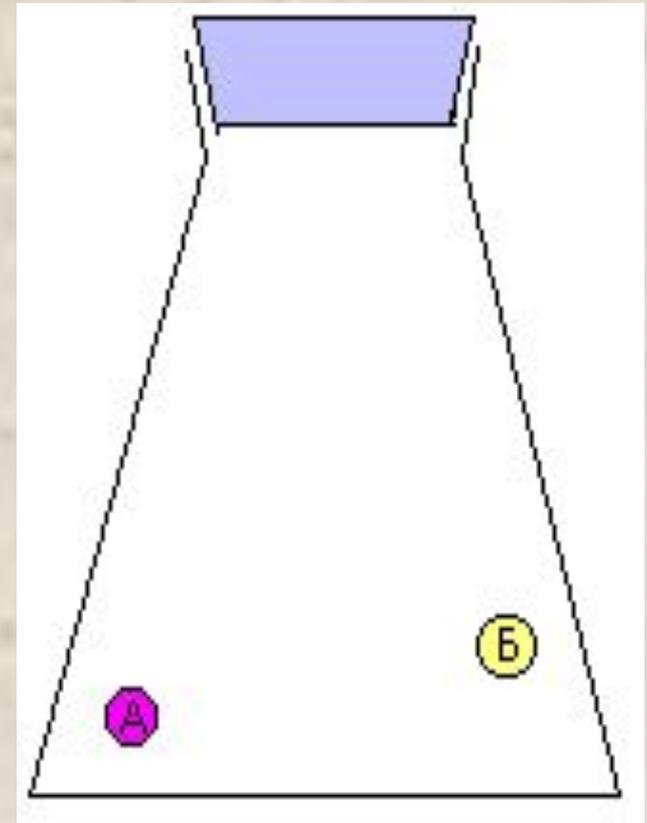
МОЛЕКУЛЫ СОСТОЯТ ИЗ
АТОМОВ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД АТОМОВ
- ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ



ХИМИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

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



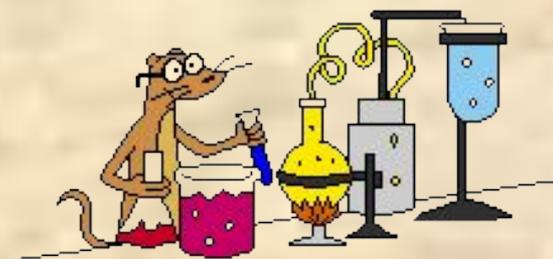


АТОМЫ

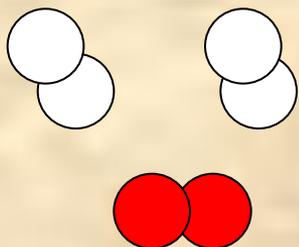


Простые вещества

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!

