

# Тема: Превращения веществ. Роль химии в жизни человека.

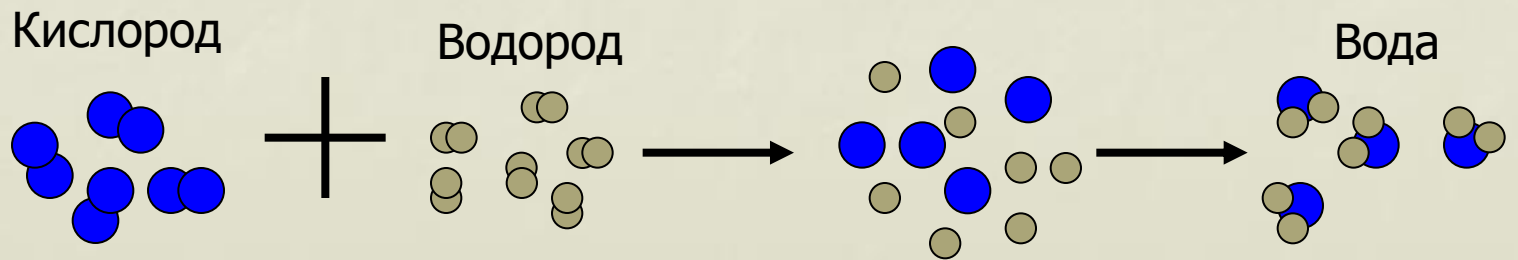
## I. Физические и химические явления.

Явления – это изменения происходящие с веществами.

*Физические – это явления в результате которых состав вещества остается неизменным.*

- Изменение агрегатного состояния.
- Изменение формы, размера.
- Явления связанные с электрическим током.

*Химические – это явления в результате которых из одних веществ образуются другие.*



# Тема: Превращения веществ. Роль химии в жизни человека.

## II. Признаки химических явлений (реакций).

- Изменение окраски.
- Выделение тепла и света.
- Образование осадка.
- Выделение газа.
- Появление запаха.

# Тема: Превращения веществ. Роль химии в жизни человека.

## III. Роль химии в жизни человека.

- Производство медикаментов.
- Производство пластмасс.
- Производство взрывчатых веществ.
- Производство металлов.
- Производство удобрений.
- Производство моющих средств.
- Производство бумаги.
- Производство тканей.
- Производство красок.
- Производство косметики.

20/06/18

# Тема: Превращения веществ. Роль химии в жизни человека.

Домашнее задание:

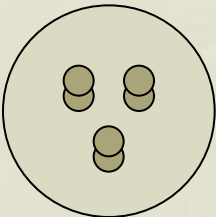
выучить определения.

& 2 Стр.12-18

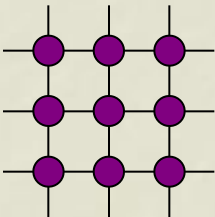
# Проверка знаний:

1. Расположите вещества в два столбика.

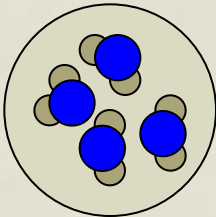
Просты вещества.	Сложные вещества.



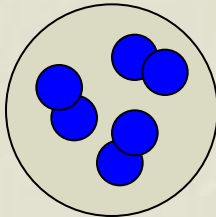
Водород



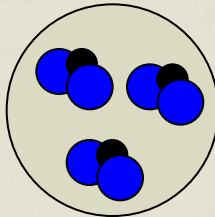
Железо



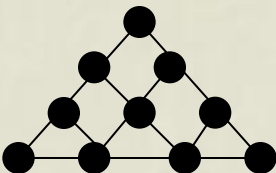
Вода



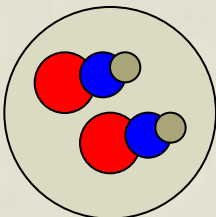
Кислород



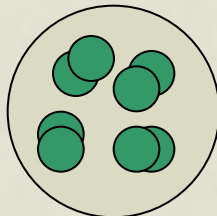
Углекислый газ



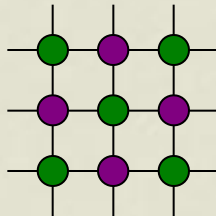
Алмаз



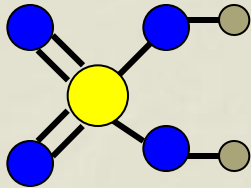
Щелочь



Хлор



Поваренная  
соль



Серная  
кислота

2. Что такое химический элемент?