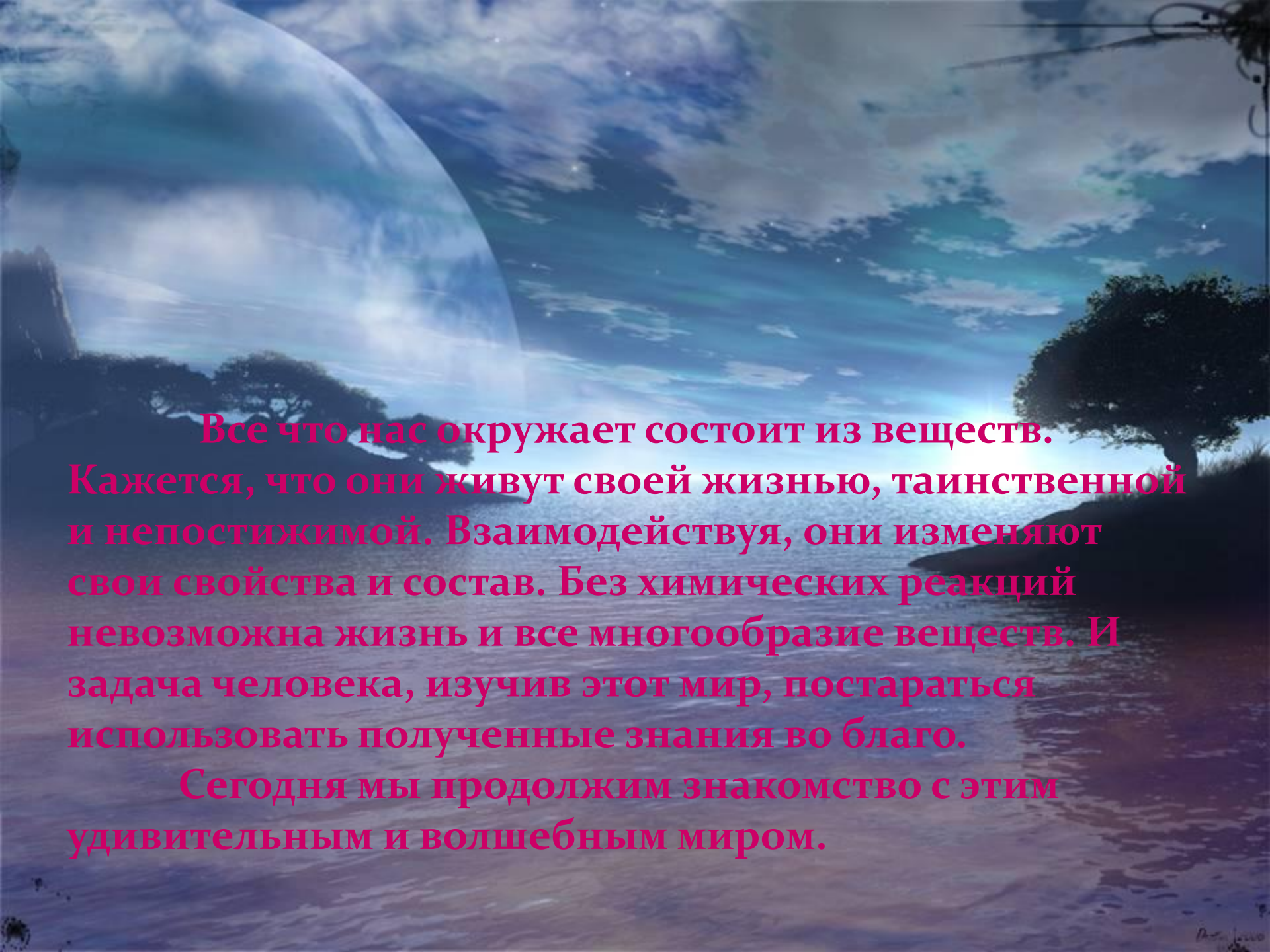


# ТИПЫ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ



**Подготовила:**

**учитель химии высшей квалификационной категории  
Резаева Л.Б.**



**Все что нас окружает состоит из веществ. Кажется, что они живут своей жизнью, таинственной и непостижимой. Взаимодействуя, они изменяют свои свойства и состав. Без химических реакций невозможна жизнь и все многообразие веществ. И задача человека, изучив этот мир, постараться использовать полученные знания во благо.**

**Сегодня мы продолжим знакомство с этим удивительным и волшебным миром.**

# Отгадай загадку и узнай о чем пойдет речь на сегодняшнем уроке



Она  
идет,  
она  
прошла!  
Никто  
не скажет,  
что пришла!



Она - \*\*\*\*\*



# Что такое химическая реакция?

Химические реакции или химические явления – это процессы, в результате которых из одних веществ образуются другие;



# По каким признакам можно определить химические реакции?

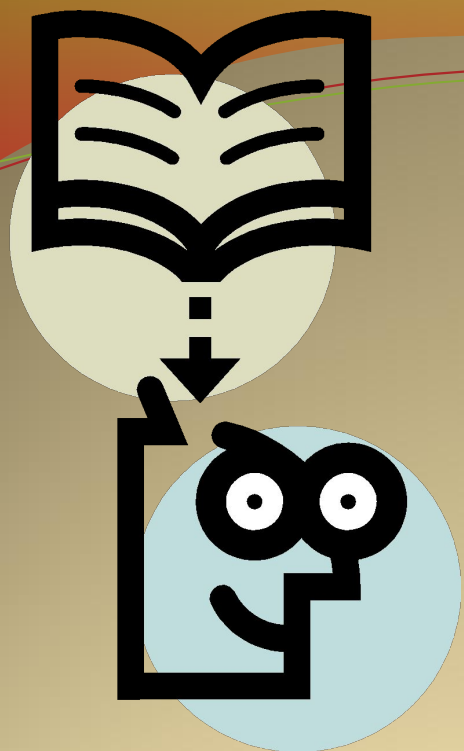
- Выделение газа;
- Образование осадка;
- Выделение (поглощение) тепла и света;
- Появление или изменение запаха или вкуса;
- Изменение цвета;



# Каковы условия возникновения реакций:

- Смешивание веществ;
- Нагревание;
- Измельчение;
- Соприкосновение ;
- Растворение;





# Химические реакции.

*Как*

*классифицировать ?*

# Тема урока:

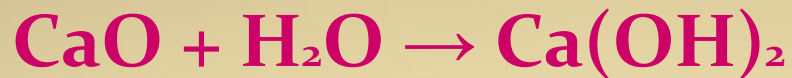
## «Типы химических реакций»

*Запишите тему  
в рабочую тетрадь*



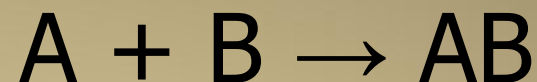
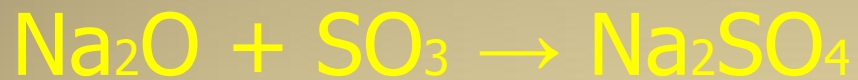
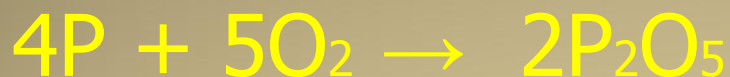
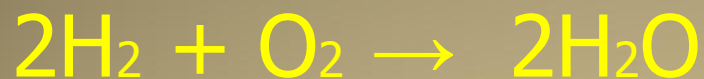


Можно ли выделить признак,  
по которому возможно разделить  
эти реакции на группы?



Различаются ли между  
собой реакции одной группы?

# Реакции соединения

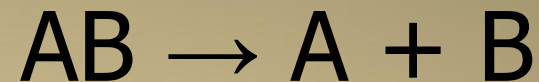
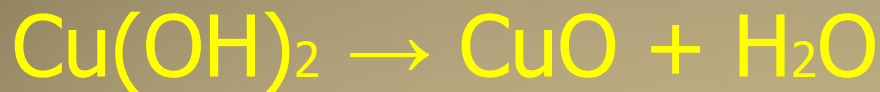


Что объединяет все эти реакции?

В чём их отличие?

Как одним словом мы можем назвать процесс, который протекает?

# Реакции разложения

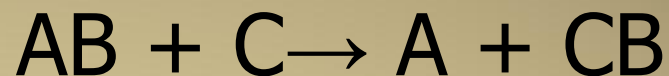


Что объединяет все эти реакции?

В чём их отличие?

Как одним словом мы можем назвать процесс, который протекает?

# Реакции замещения

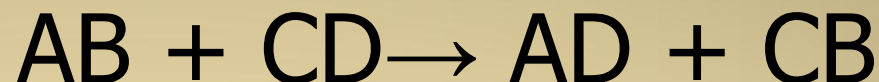


Что объединяет все эти реакции?

В чём их отличие?

Как одним словом мы можем назвать процесс, который протекает?

# Реакции обмена



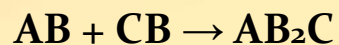
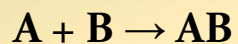
Что объединяет все эти реакции?

В чём их отличие?

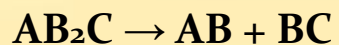
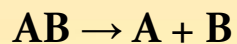
Как одним словом мы можем назвать процесс, который протекает?

# Химические реакции

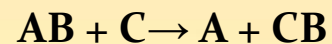
Соединения



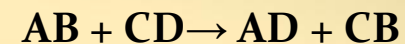
Разложения



Замещения



Обмена

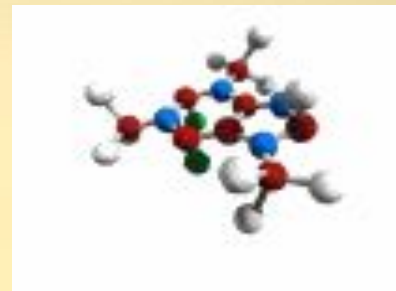


# Выполнение эксперимента

Внимательно прочитайте инструктивную карточку по проведению опыта.

Соблюдая технику безопасности проведите химическую реакцию.

Определите тип реакции, запишите уравнение реакции в тетрадь, укажите признаки прохождения реакции.



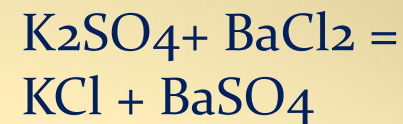
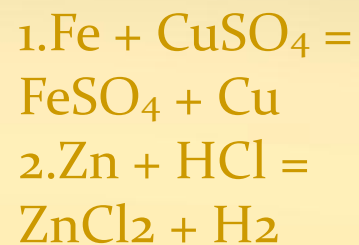
# Химические реакции

Соединения

Разложения

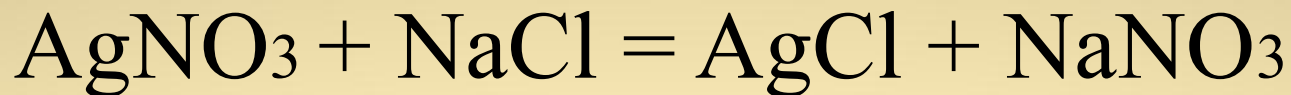
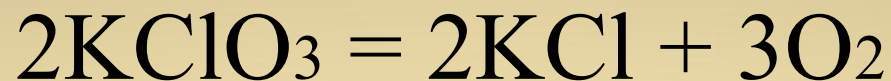
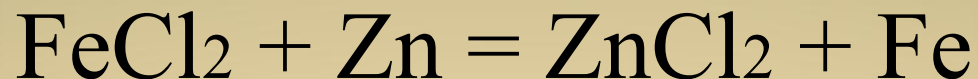
Замещения

Обмена





**Определите  
по предложенным схемам  
основные типы химических  
реакций.**

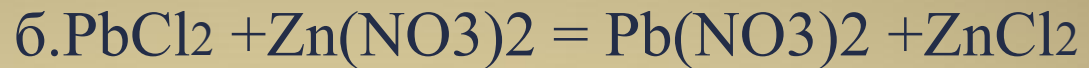


# Соотнесите типы химических реакций и схемы реакций:

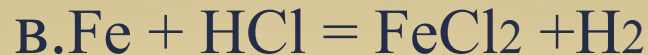
1. соединения



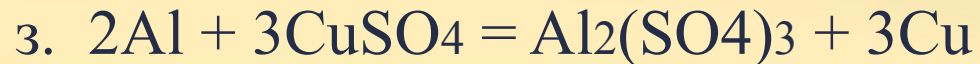
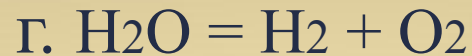
2. разложения



3. замещения



4. обмена



# Проверим:

## Тест №1

- 1-замещение
- 2-разложение
- 3-обмена
- 4-соединения

## Тест №2

- Разложение - г, е
- Замещение - в, з
- Обмен - б, ж
- Соединение - а, д

**Домашнее задание:**

стр.99-100, задача 4 стр.101, схема в тетради

Спасибо за урок!

До новых встреч!

