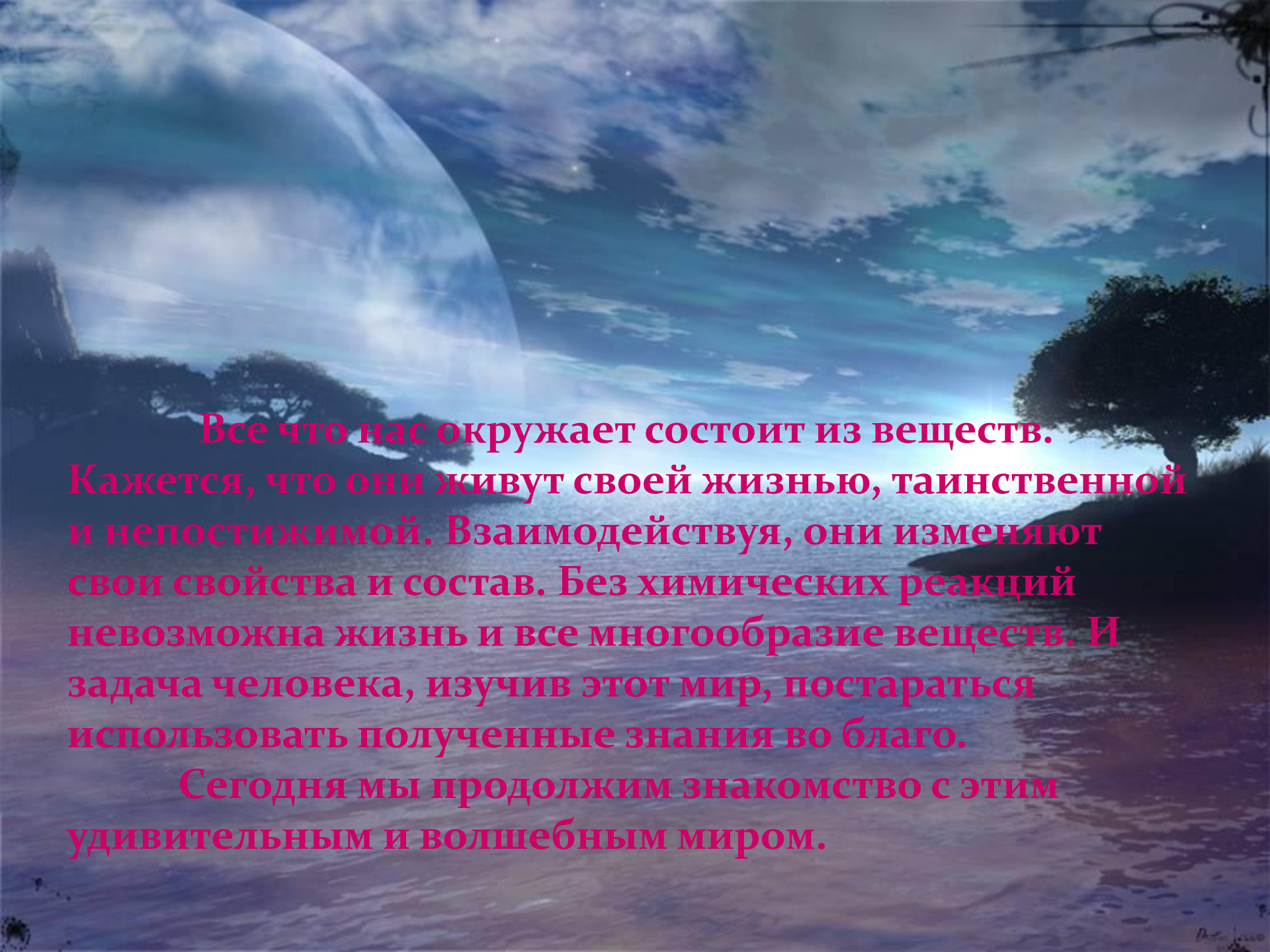


ТИПЫ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ



Подготовила:

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

A surreal landscape with a large, glowing blue sphere in the sky, a body of water, and trees. The scene is bathed in a blue and purple light, creating a dreamlike atmosphere. The sphere in the sky is the central focus, with a bright light emanating from its base. The water in the foreground is dark and reflects the light from the sphere. Trees are silhouetted against the bright light on the horizon.

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?

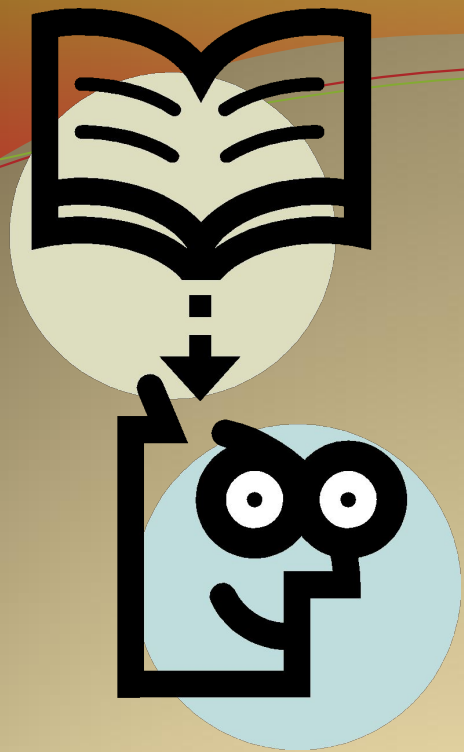
- Выделение газа;
- Образование осадка;
- Выделение (поглощение) тепла и света;
- Появление или изменение запаха или вкуса;
- Изменение цвета;



Каковы условия возникновения реакций:

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





Химические реакции.

Как

классифицировать ?

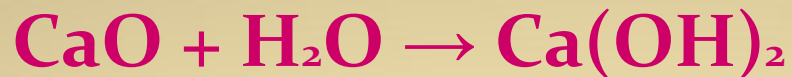
Тема урока:

«Типы химических реакций»

*Запишите тему
в рабочую тетрадь*

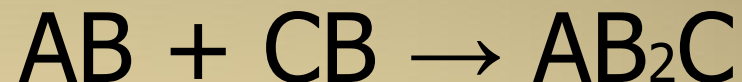
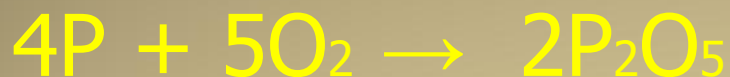
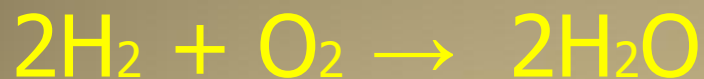


Можно ли выделить признак,
по которому возможно разделить
эти реакции на группы?



Различаются ли между
собой реакции одной группы?

Реакции соединения

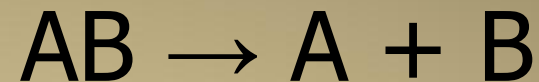
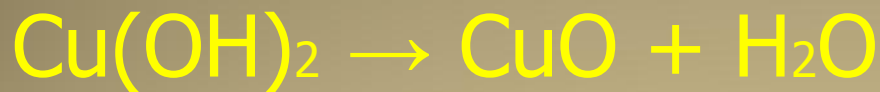


Что объединяет все эти реакции?

В чём их отличие?

Как одним словом мы можем назвать процесс, который протекает?

Реакции разложения

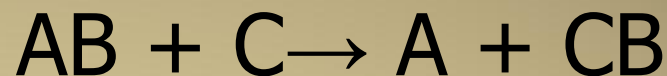


Что объединяет все эти реакции?

В чём их отличие?

Как одним словом мы можем назвать процесс, который протекает?

Реакции замещения

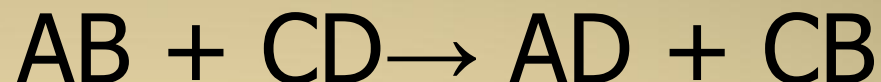


Что объединяет все эти реакции?

В чём их отличие?

Как одним словом мы можем назвать процесс, который протекает?

Реакции обмена



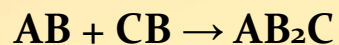
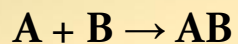
Что объединяет все эти реакции?

В чём их отличие?

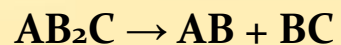
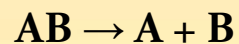
Как одним словом мы можем назвать процесс, который протекает?

Химические реакции

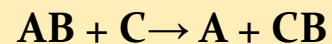
Соединения



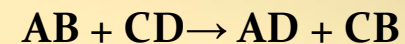
Разложения



Замещения



Обмена

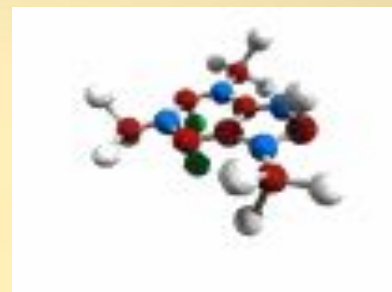


Выполнение эксперимента

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.



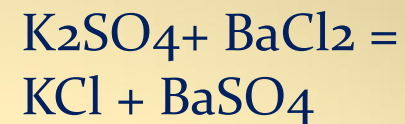
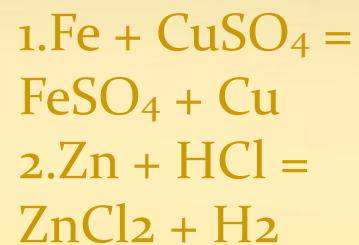
Химические реакции

Соединения

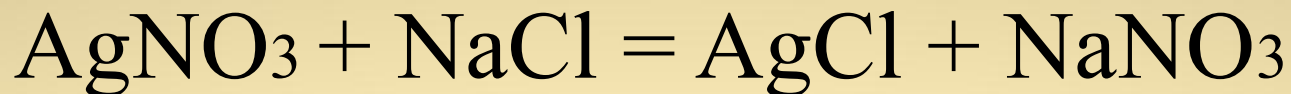
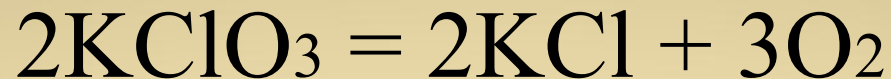
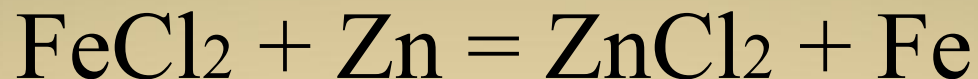
Разложения

Замещения

Обмена

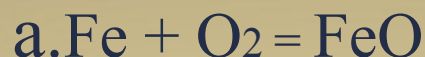


**Определите
по предложенным схемам
основные типы химических
реакций.**

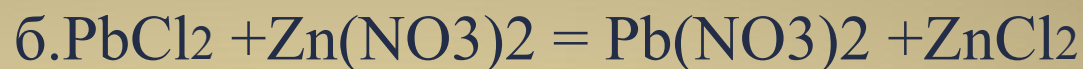


Соотнесите типы химических реакций и схемы реакций:

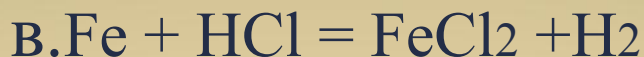
1.соединения



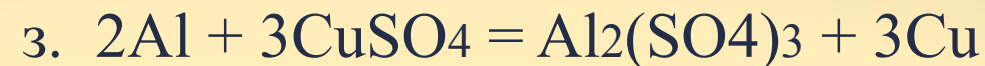
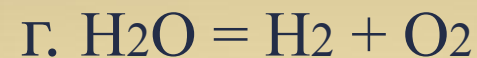
2.разложения



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!

