

Государственное бюджетное образовательное учреждение
лицей №533
«Образовательный комплекс «Малая Охта»



Типы химических реакций

Подготовил: Учитель химии
Романовский Марк Данилович

Отгадайте загадку и узнайте о чем пойдет речь
на сегодняшнем уроке



Она идет,
Она прошла!
Никто не скажет,
Что пришла!

Химическая реакция

Что такое химическая реакция?



Химическая реакция — это процесс, в результате которого из одних веществ образуются другие;

Каковы признаки химических реакций?

- ▶ 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





Что может помочь нам
упорядочить многообразие
химических реакций?

Классификация

Тема урока:

*«Типы химических
реакций»*



Реакции соединения



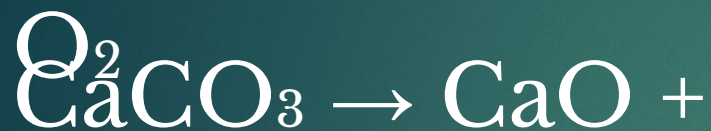
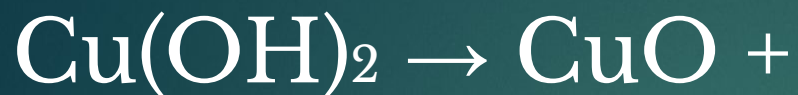
Что объединяет все эти реакции?

В чём их отличие?

Как одним словом мы можем назвать процесс, который протекает?



Реакции разложения



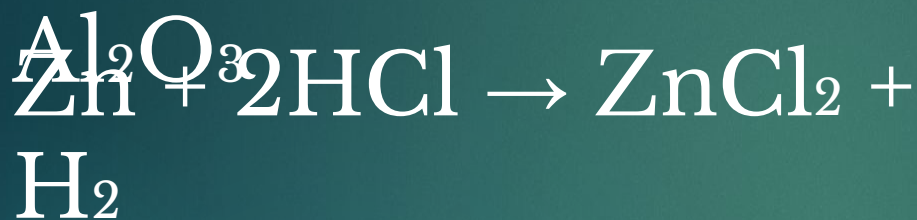
Что объединяет все эти реакции?

В чём их отличие?

Как одним словом мы можем назвать процесс, который протекает?



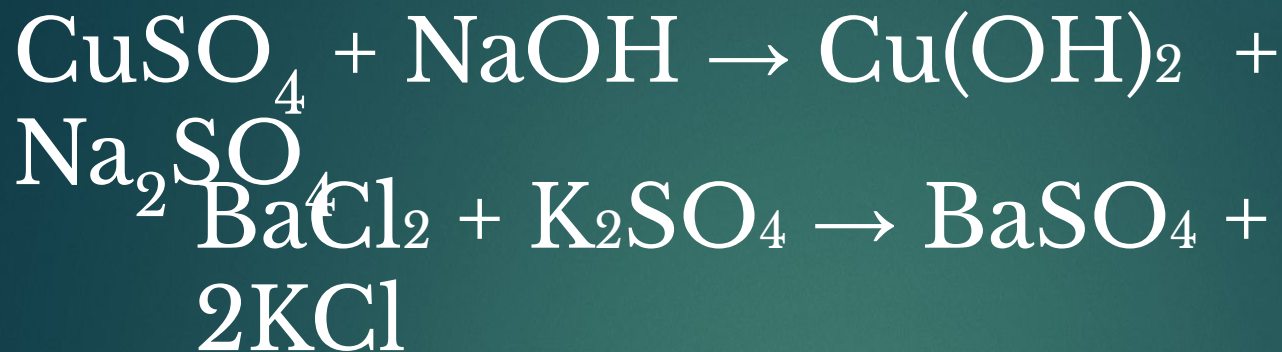
Реакции замещения



Что объединяет все эти реакции?

Как одним словом мы можем назвать процесс, который протекает?

Реакции обмена



Что объединяет все эти реакции?

Как одним словом мы можем назвать процесс, который протекает?

Химические реакции

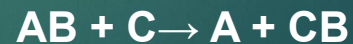
Соединения



Разложения



Замещения

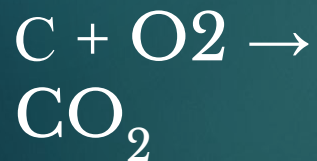


Обмена



Химические реакции

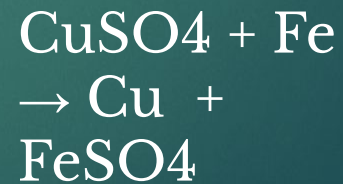
Соединения



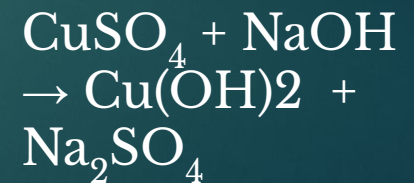
Разложения



Замещения



Обмена



Закрепление знаний полученных на уроке.

Определите, к какому типу относятся данные химические реакции.

