

Отгадай загадку и узнай о чем пойдет речь на сегодняшнем уроке



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

Г[®] Она - *****

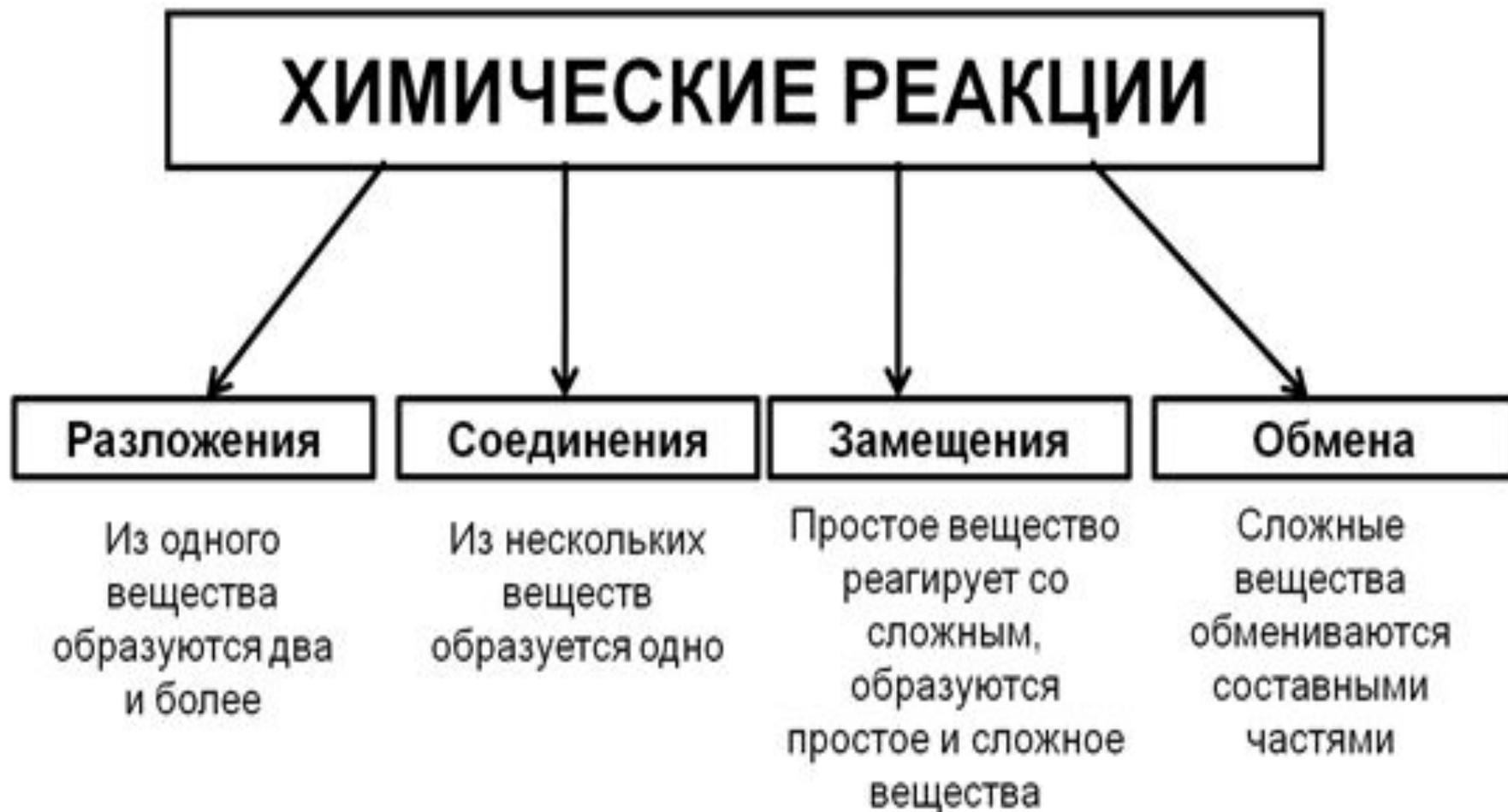
***** !

Типы химических реакций

**Запишите тему
в рабочую тетрадь**



Типы реакций по числу и составу участников

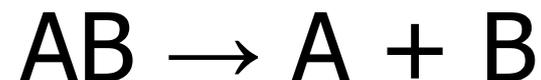
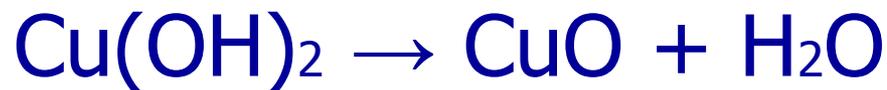


Можно ли выделить признак,
по которому возможно разделить
эти реакции на группы?



Различаются ли между
собой реакции одной группы?

Реакции разложения



Что объединяет все эти реакции?

В чём их отличие?

Как одним словом мы можем назвать процесс, который протекает?

Реакция разложения

C



A

+

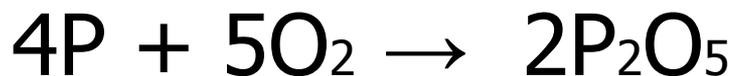
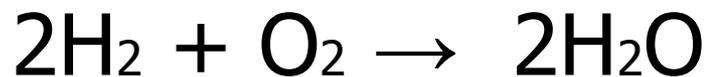
B



+



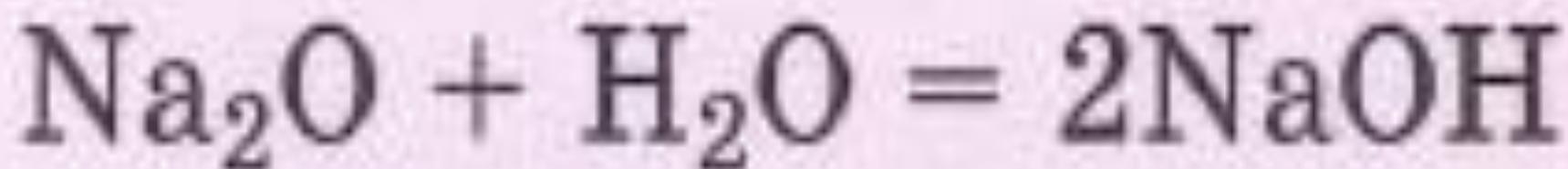
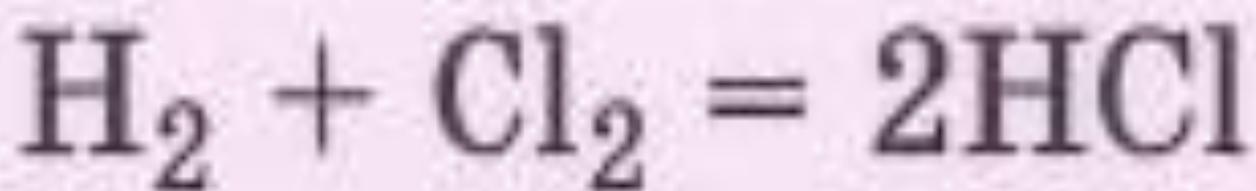
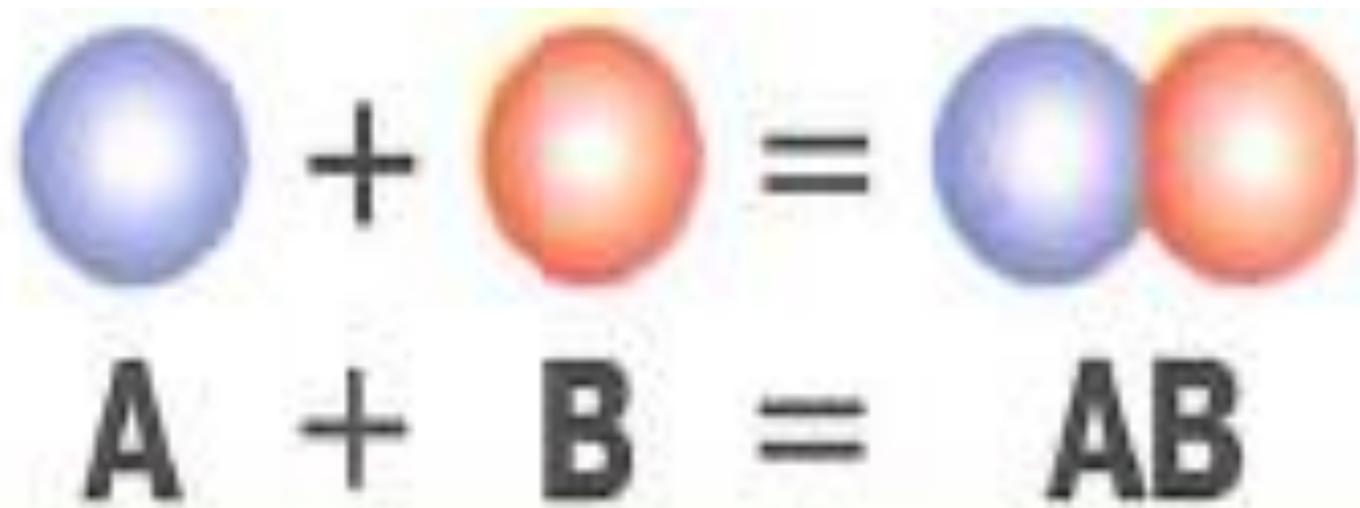
Реакции соединения



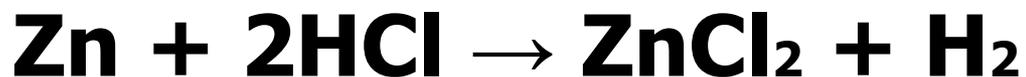
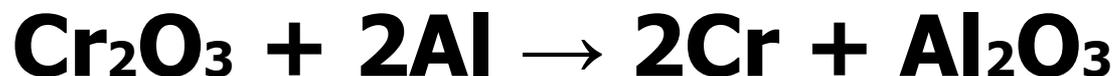
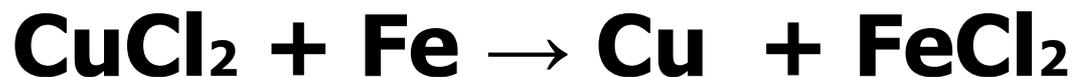
Что объединяет все эти реакции?

В чём их отличие?

Как одним словом мы можем назвать процесс, который протекает?



Реакции замещения

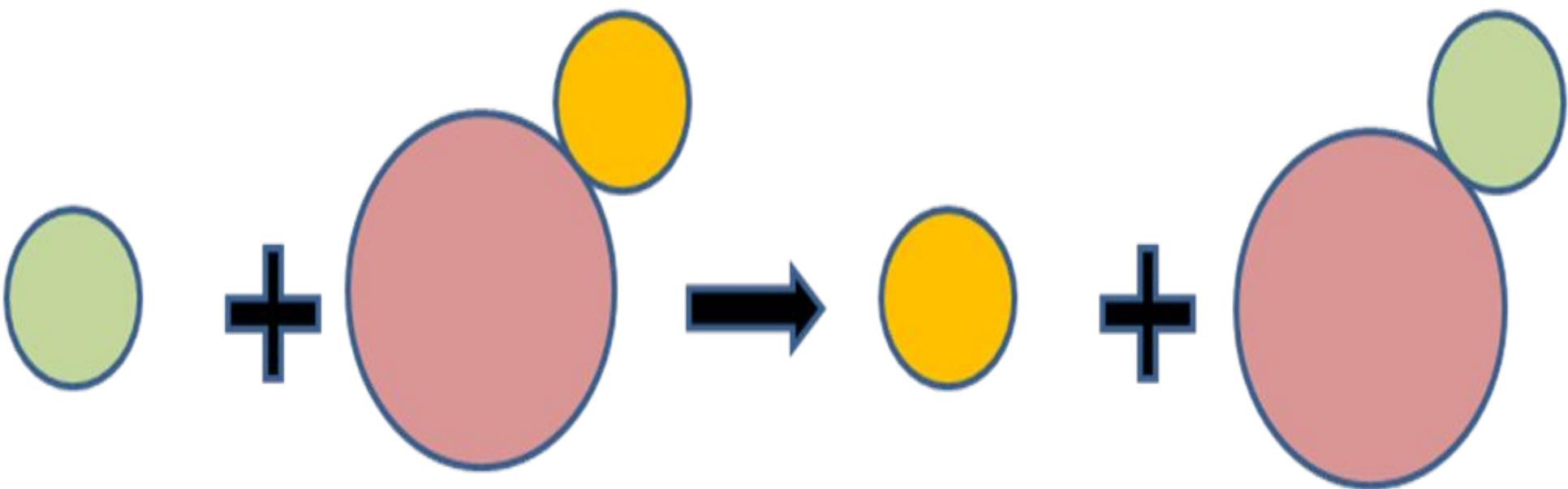


Что объединяет все эти реакции?

В чём их отличие?

Как одним словом мы можем назвать процесс, который протекает?

Реакции замещения



Реакции обмена



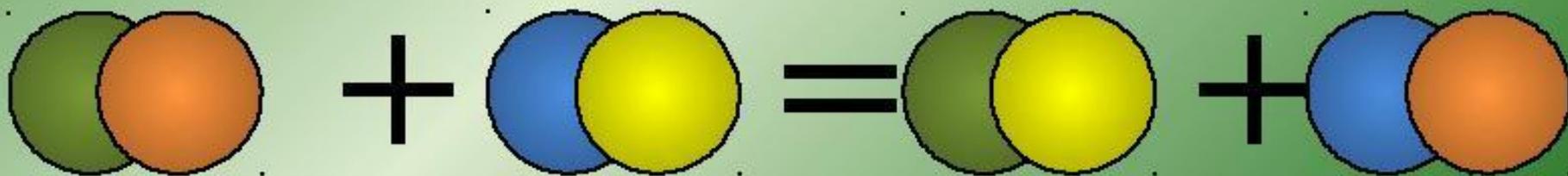
Что объединяет все эти реакции?

В чём их отличие?

Как одним словом мы можем назвать процесс, который протекает?

Реакции обмена -

Реакции между двумя сложными веществами, в результате которых они обмениваются своими составными частями называются реакциями обмена.



Признаки химических реакций

- Появление запаха
- Выделение газа
- Изменение окраски
- Выпадение осадка
- Растворение осадка
- Образование воды
- Выделение теплоты
- Поглощение теплоты

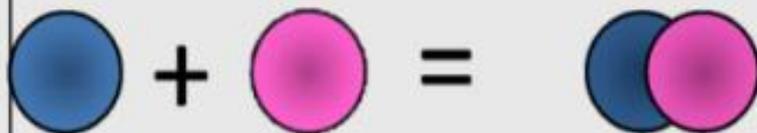


Условия течения химических реакций

- Тесное соприкосновение (необходимо)
- Измельчение и перемешивание
- Нагревание (возможно):
 - а) для начала реакции;
 - б) постоянно.



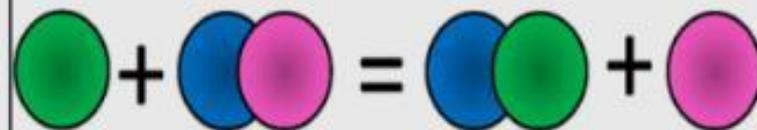
Реакция
соединения



Реакция
разложения



Реакция
замещения



Реакция
обмена

