

ТИПЫ РЕАКЦИЙ

8 класс

**Объяснение нового материала
в схематично-
иллюстративном виде и
вопросы для контроля**

Выполнила:

Учитель химии

ГБОУ СОШ № 880

Гершановская Евгения

Владимировна

ТИПЫ

РЕАКЦИЙ

РЕАКЦИИ

СОБЛИЧЕНИЯ

РЕАКЦИИ

РАЗЛОЖЕНИЯ

РЕАКЦИИ

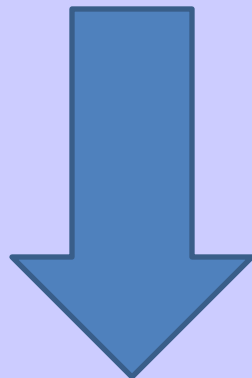
ЗАМЕЩЕНИЯ

РЕАКЦИИ

ОБМЕНА

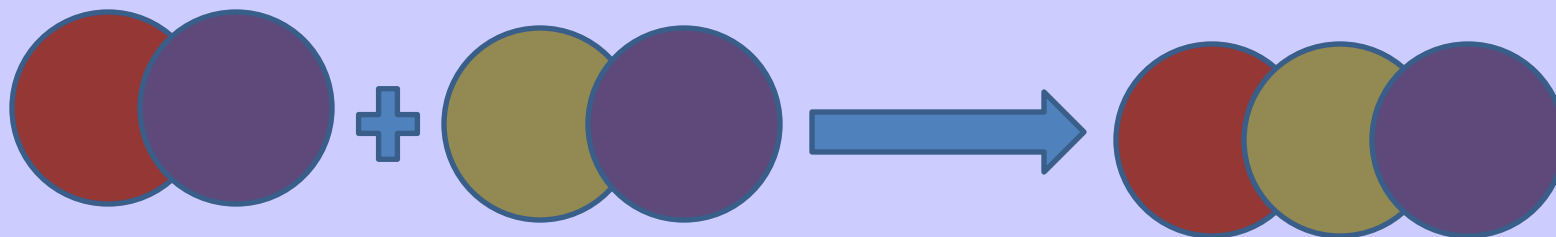
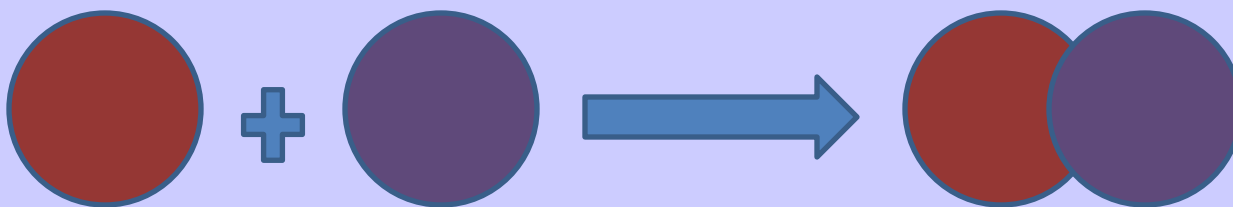
**ОСОБЫЕ РЕАКЦИИ: НЕ
ПРИНАДЛЕЖАТ НИ К ОДНОМУ ИЗ
ДАННЫХ 4 ТИПОВ**

**РАССМОТРИТЕ СХЕМЫ ВСЕХ
ТИПОВ РЕАКЦИЙ,
А ЗАТЕМ РАССТАВЬТЕ В
ФОРМУЛЬНЫХ СХЕМАХ
КОЭФФИЦИЕНТЫ:**

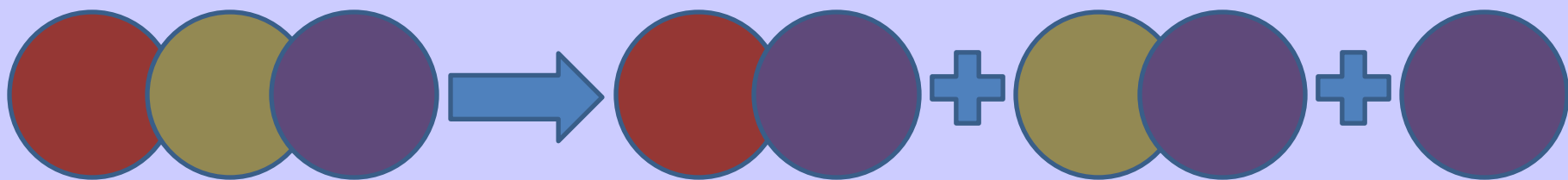


РЕАКЦИИ

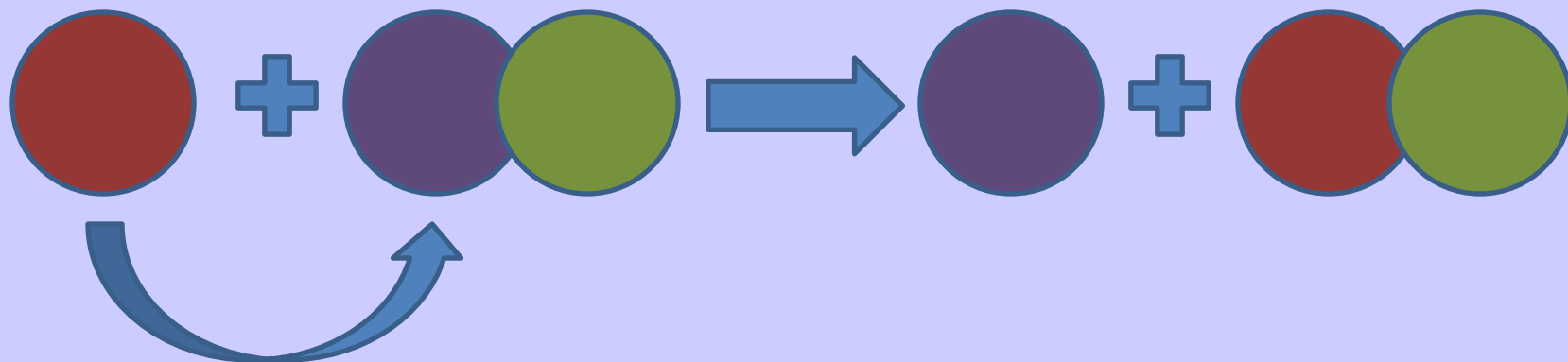
СОЕДИНЕНИЯ



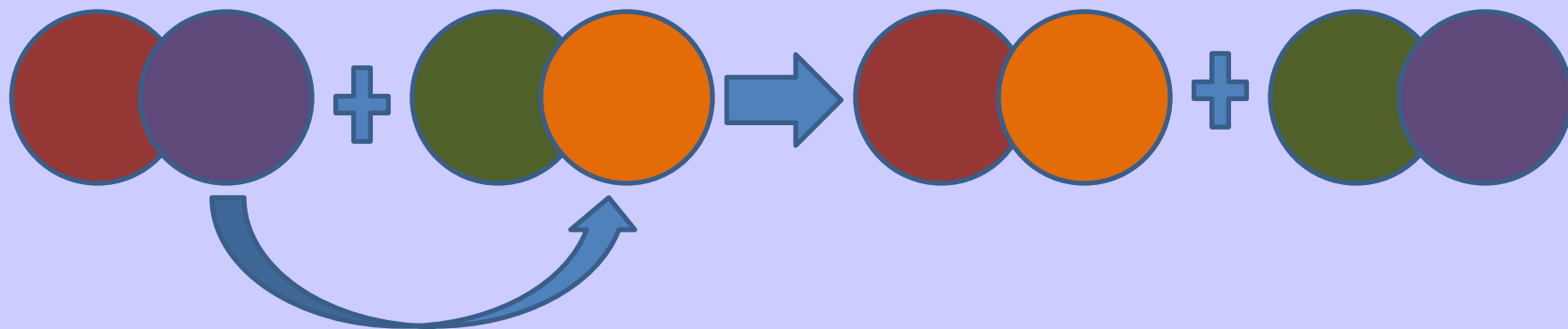
РЕАКЦИИ РАЗЛОЖЕНИЯ



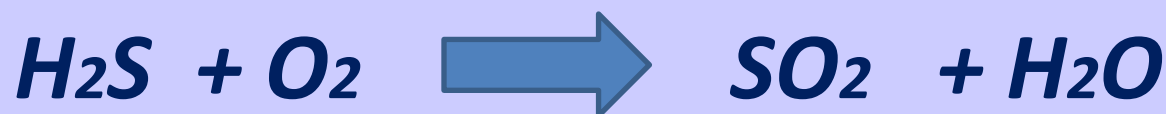
РЕАКЦИИ ЗАМЕЩЕНИЯ



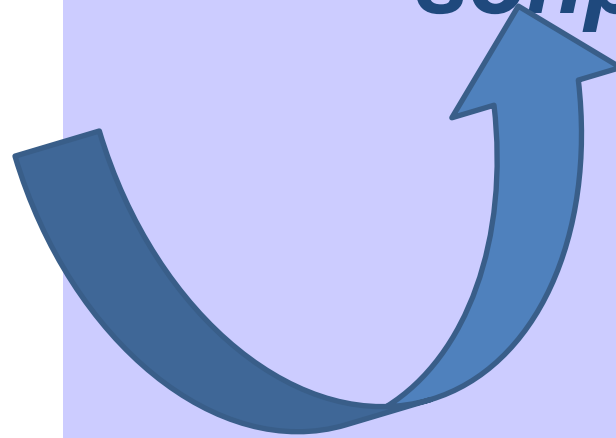
РЕАКЦИИ ОБМЕНА



**ОСОБЫЕ РЕАКЦИИ: НЕ
ПРИНАДЛЕЖАТ НИ К ОДНОМУ ИЗ
ДАННЫХ 4 ТИПОВ**



**О типах
реакций вы
информацию
узнали, теперь
ответьте на
вопросы**





К какому типу относится реакция сгорания алюминия?



+

O

2

ответ

СОЕДИНЕН



Какая из реакций относится к такому же типу как и реакция цинка с соляной кислотой

МАГНИЙ + ВОДОРОД

ОКСИД КАЛЬЦИЯ + ВОДА

НИТРАТ АЛЮМИНИЯ + ГИДРОКСИД НАТРИЯ

АЛЮМИНИЙ + ОКСИД ЖЕЛЕЗА(2)

АЛЮМИНИЙ + ОКСИД ЖЕЛЕЗА(2)

**отве
т**



Определите:

- на какой из картинок дано изображение магния, а на какой меди?
- какой из этих металлов вступит в реакцию с серной кислотой и к какому типу будет относиться данная реакция?



магни

й



мед

ь



**Какая из реакций относится
к реакции обмена**

КАЛИЙ + ВОДОРОД

ОКСИД КАЛЬЦИЯ + УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ

НИТРАТ ЦИНКА + ГИДРОКСИД ЛИТИЯ

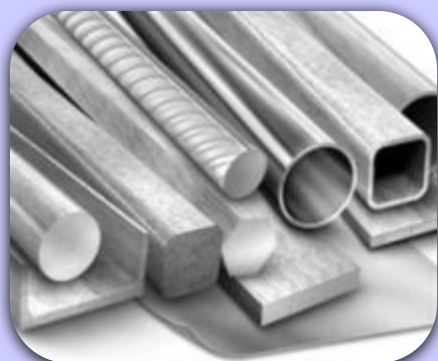
АЛЮМИНИЙ + ОКСИД ЖЕЛЕЗА(2)

**отве
т**

НИТРАТ ЦИНКА + ГИДРОКСИД ЛИТИЯ



Какая из реакций относится к сгоранию



ответ
т



Какая из солей вступит в реакцию замещения с железом



$BaSO_4$



$Al_2(SO_4)_3$



$ZnSO_4$

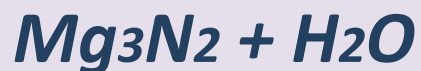


$CuSO_4$

ответ
m



Какая фигура показывает только одну реакцию замещения



Ссылки на источники

изображений:

МЕШОЧЕК: http://www.fenikszel.ru/pictures/ru/pouches/tnb_mo6.jpg

СМЕЮЩИЙСЯ

МЕШОЧЕК: http://www.lavkaprikol.ru/components/shop/image_product/0_10261159164459.jpg

АЛЮМИНИЙ:

<http://www.infoescola.com/wp-content/uploads/2010/03/aluminio.jpg>

<http://www.gefest-metall.ru/images/gefest/mg.jpg>

<http://247wallst.files.wordpress.com/2013/01/copper-bars.jpg?w=400&h=316>

http://www.mukachevo.net/Content/img/advertisements/p_14014_1_advertisementspirobox.jpg

<http://www.wikihow.com/images/1/13/Copper-sulfate-crystal.jpg>