

# **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**

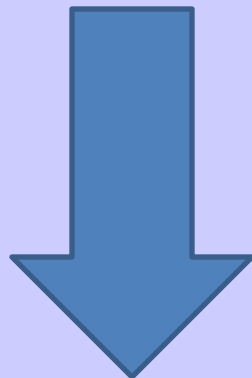
**ЗАМЕЩЕНИЯ**

**РЕАКЦИИ**

**ОБМЕНА**

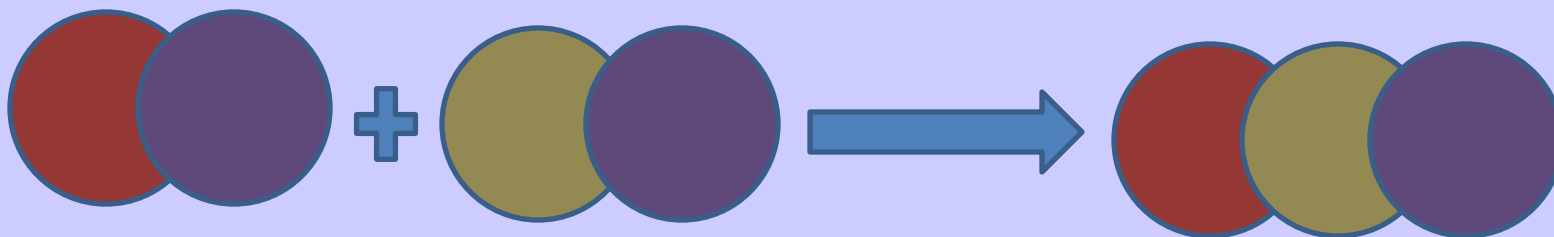
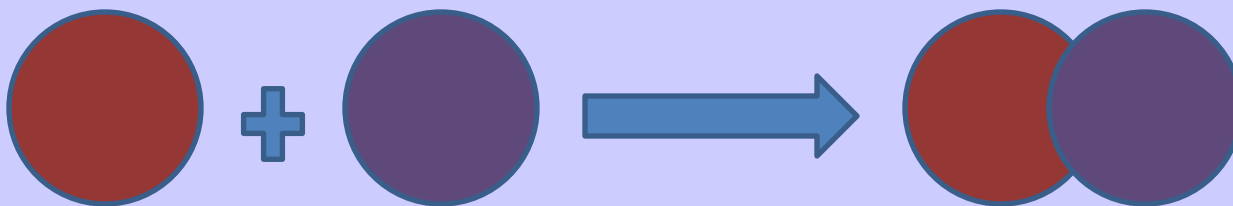
**ОСОБЫЕ РЕАКЦИИ: НЕ  
ПРИНАДЛЕЖАТ НИ К ОДНОМУ ИЗ  
ДАННЫХ 4 ТИПОВ**

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

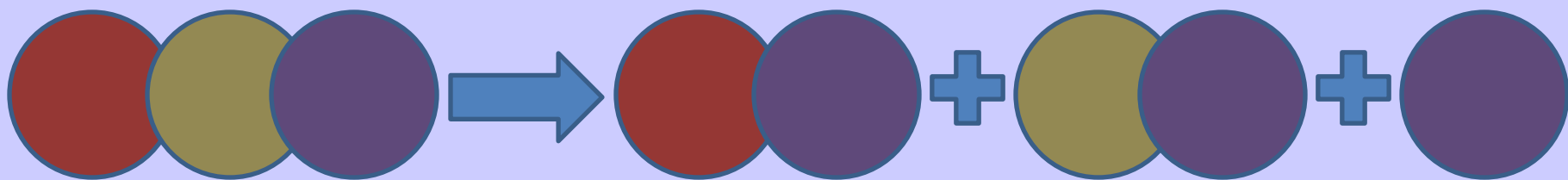


# РЕАКЦИИ

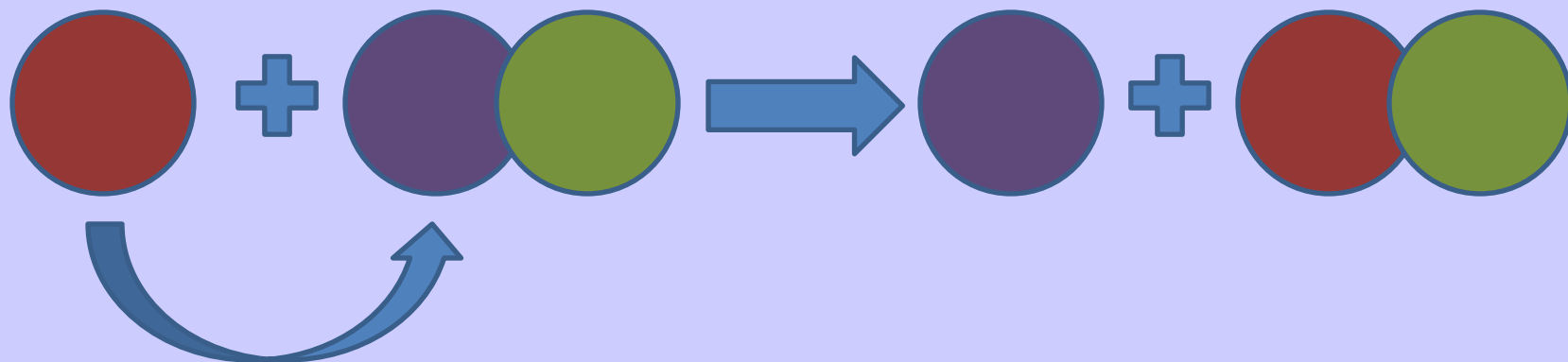
## СОЕДИНЕНИЯ



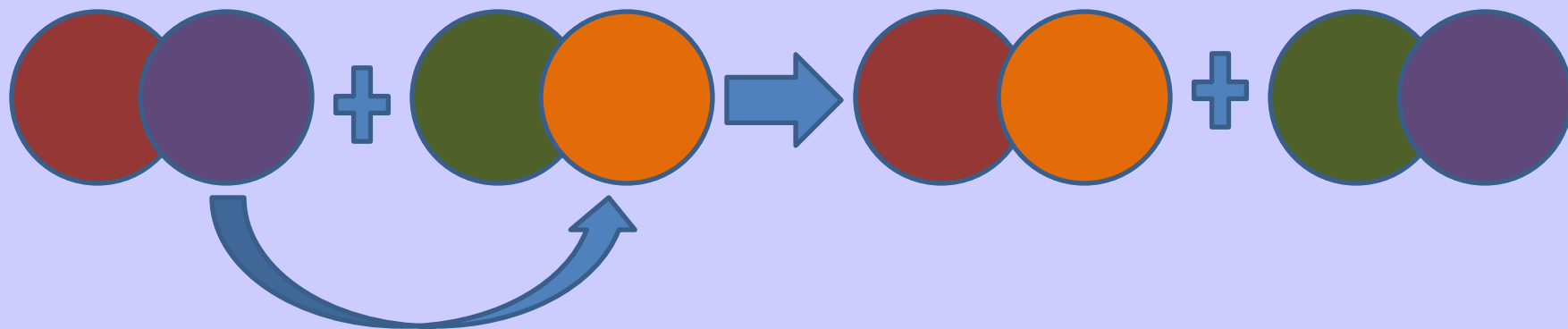
# РЕАКЦИИ РАЗЛОЖЕНИЯ



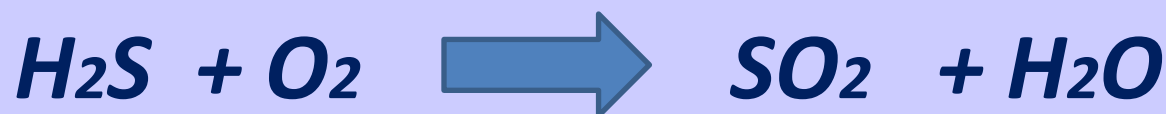
# РЕАКЦИИ ЗАМЕЩЕНИЯ



# РЕАКЦИИ ОБМЕНА

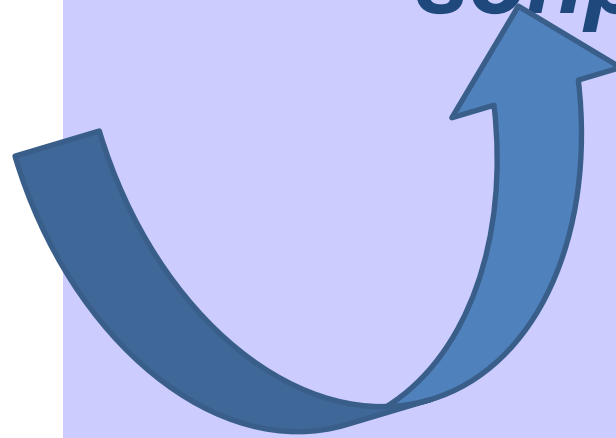


**ОСОБЫЕ РЕАКЦИИ: НЕ  
ПРИНАДЛЕЖАТ НИ К ОДНОМУ ИЗ  
ДАННЫХ 4 ТИПОВ**





**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**

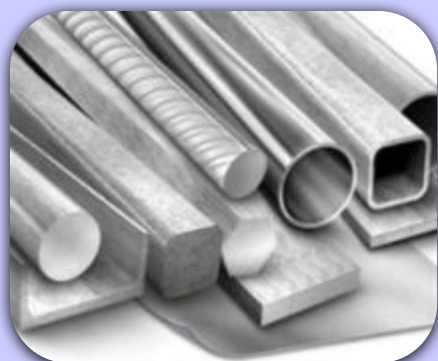
**АЛЮМИНИЙ + ОКСИД ЖЕЛЕЗА(2)**

**отве  
т**

**НИТРАТ ЦИНКА + ГИДРОКСИД ЛИТИЯ**



# Какая из реакций относится к сгоранию



ответ  
т



*Какая из солей вступит в реакцию замещения с железом*



**$BaSO_4$**



**$Al_2(SO_4)_3$**



**$ZnSO_4$**



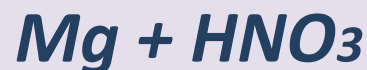
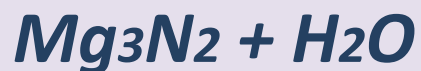
**$CuSO_4$**

ответ  
m





**Какая фигура показывает только одну реакцию замещения**



## **Ссылки на источники**

### **изображений:**

МЕШОЧЕК: [http://www.fenikszel.ru/pictures/ru/pouches/tnb\\_mo6.jpg](http://www.fenikszel.ru/pictures/ru/pouches/tnb_mo6.jpg)

СМЕЮЩИЙСЯ

МЕШОЧЕК: [http://www.lavkaprikol.ru/components/shop/image\\_product/0\\_10261159164459.jpg](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.mukachevo.net/Content/img/advertisements/p_14014_1_advertisementspirobox.jpg)

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