

**Дидактические игровые  
задания  
для уроков закрепления и  
повторения или для  
обобщающего  
повторения в 8 классе**

**Подготовила:**

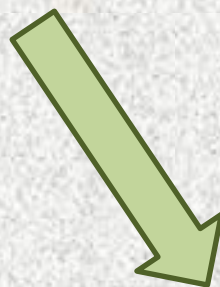
**Гершановская Евгения**

**Владимировна**

**Учитель химии**

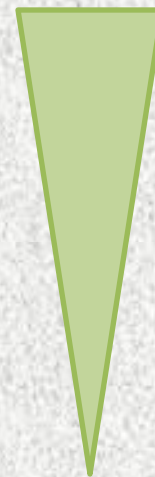
**ГБОУ СОШ № 880 город Москва**

- **Вам дана схема реакции:**
- **Алюминий + оксид железа(II)**
- **Составьте уравнение этой реакции и выполните задания**



1. **Дайте название данному процессу**
2. **Определите тип этой реакции**
3. **Каково условие проведения данной реакции**

**Проверьте уравнение  
реакции:**



Для этого выстройте друг за другом фигуры так, чтобы из отдельных частей получились ответы на задания

**ние**

**ми**

**ме**

**но**

**за**

**ще**

**наг**

**ре**

**тер**

**ва**

**алю**

**ние**

**мия**

**проверк**  
**а**

Проверьте себя по ответам:

**алю**

**ми**

**но**

**тер**

**мия**

**за**

**ме**

**ще**

**ние**

**наг**

**ре**

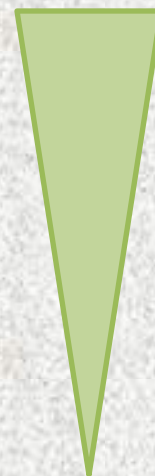
**ва**

**ние**

Найдите в каждой строке третье лишнее вещество и дайте объяснение

|                      |                 |                                 |
|----------------------|-----------------|---------------------------------|
| $Cu(OH)_2$           | $LiOH$<br>щелоч | $Fe(OH)_2$                      |
| $Na$<br>активны<br>й | $Cr$            | $Zn$                            |
| металл               | $H_2SO_4$       | $H_2CO_3$<br>слабая<br>кислота, |

распадается  
на  $H_2O$  и  $CO_2$

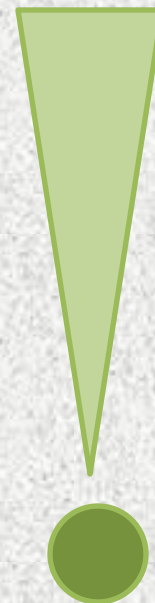


Найдите три вещества с одинаковыми свойствами (по горизонтали, или по вертикале, или по диагонали) и дайте объяснение

|                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| $\text{Cu}(\text{OH})_2$ | $\text{KOH}$             | $\text{CuO}$             |
| $\text{Al}(\text{OH})_3$ | $\text{Cr}(\text{OH})_2$ | $\text{Ba}(\text{OH})_2$ |
| $\text{Hg}(\text{OH})_2$ | $\text{Na}_2\text{O}$    | $\text{Fe}(\text{OH})_2$ |

нерастворимые в воде

основания

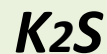
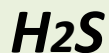
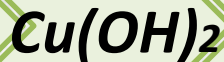
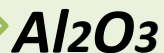
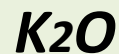
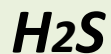


ответ

Найдите двух «близнецов» и объясните

основной оксид, щелочь, слабая кислота

вет





Определите принцип расстановки и  
вставьте предложенные формулы:

|                   |                   |                   |                              |                    |
|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|
| <i><b>CuO</b></i> |                   |                   |                              | <i><b>LiCl</b></i> |
|                   | <i><b>KOH</b></i> | <i><b>HCl</b></i> |                              |                    |
|                   |                   |                   | <i><b>CO<sub>2</sub></b></i> |                    |
| <i><b>CrO</b></i> |                   |                   |                              | <i><b>BaS</b></i>  |

***NaOH***

***H<sub>2</sub>S***

***SO<sub>3</sub>***

***N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>***

***Al<sub>2</sub>S<sub>3</sub>***

***FeO***

***Na<sub>2</sub>O***

***Cu(OH)<sub>2</sub>***

***HNO<sub>3</sub>***

***P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>***

***H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>***

***Fe(OH)<sub>2</sub>***

***Ответ***

***основной оксид, основание, кислота, кислотный оксид, соль***

Найдите соответствие между тривиальными (бытовыми) названиями веществ и химическими

|                 |                                   |         |
|-----------------|-----------------------------------|---------|
| Угарный газ     | Угарный газ – оксид углерода (II) | кальция |
| Мел             | Мел – карбонат кальция            |         |
| Поваренная соль | Поваренная соль – хлорид натрия   |         |
| Озон            | Озон – трикислород                | та(IV)  |
| Глинозем        | Глинозем – оксид алюминия         | трия    |
| Вода            | Вода – оксид водорода             | орода   |
| Кварц           | Кварц – оксид кремния(IV)         |         |
| Едкий натр      | Едкий натр – гидроксид натрия     | мния    |
| Веселящий газ   | Веселящий газ – оксид азота (IV)  |         |
| Аммиак          | Аммиак – нитрид водорода          |         |

ответ

Трикислород

Оксид

**Использованная учебная литература:  
О.С.Габриелян – учебник для  
общеобразовательных учреждений, 8 класс**