
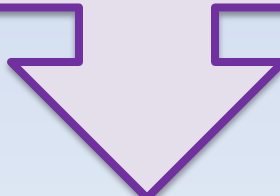


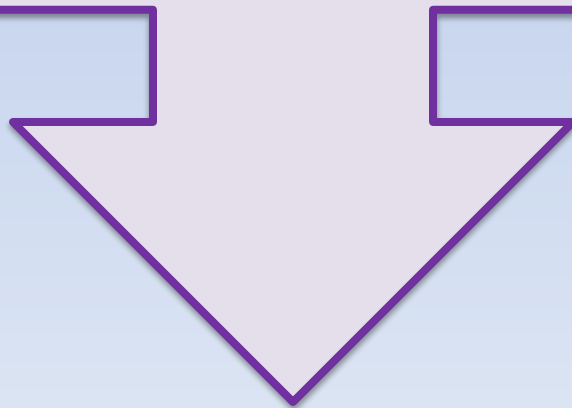
**КРОССВОРДЫ И ТЕСТЫ
ПО
ТЕМАМ:
«КЛАССЫ НЕОРГАНИЧЕСКИХ
ВЕЩЕСТВ», «ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКАЯ
ДИССОЦИАЦИЯ»**



**Работу подготовила:
Учитель ГБОУ СОШ № 880
Город Москва
Гершановская Евгения Владимировна**



***КЛАССЫ
НЕОРГАНИЧЕСКИХ
ВЕЩЕСТВ***





- 1. Условная запись состава вещества химическими символами и индексами*
- 2. Вещества из двух элементов, в которых на втором месте кислород*
- 3. Вещества, окрашивающие индикаторы лакмус и метилоранж в красный цвет*
- 4. Вещества, содержащие в своем составе гидроксильные группы OH*
- 5. Элементы, которые входят в состав кислотных оксидов*



6. Характер оксида алюминия

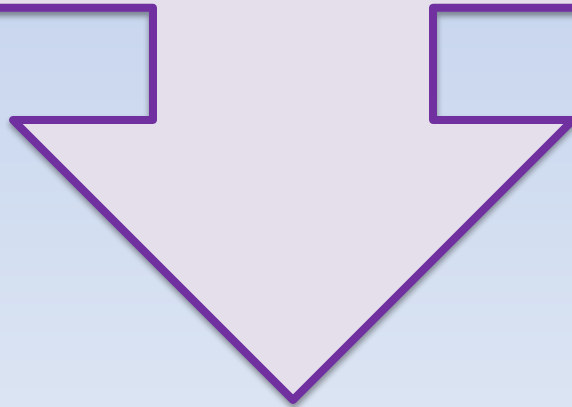
7. Класс веществ, к которому относятся нитраты, хлориды, сульфаты, фосфаты

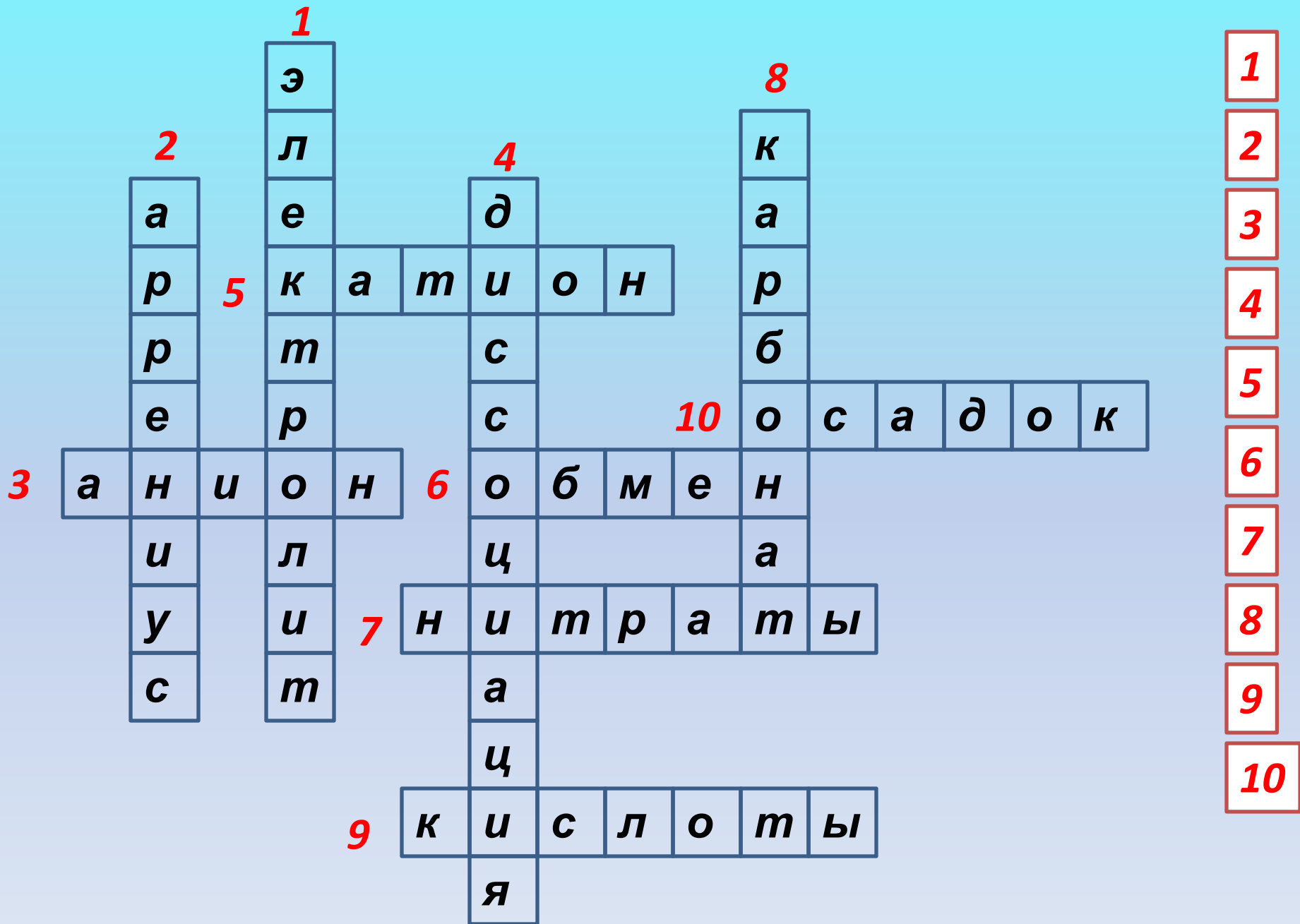
8. Элемент, входящий в состав минерала кварца, горного хрусталя

9. Металлы 1 группы главной подгруппы

10. Металл, сгорающий с образованием пероксида

**ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКАЯ
ДИССОЦИАЦИЯ**







1. Вещество, способное в растворе или расплаве распадаться на ионы

2. Шведский ученый, разработчик положений теории электролитической диссоциации

3. Отрицательно заряженный ион

4. Распад веществ на ионы

5. Положительно заряженный ион



6. Тип реакции, в которую вступают два сложных вещества

7. Соли, образованные от азотной кислоты, хорошо диссоциирующие на ионы

8. Соль, в составе которой анион от угольной кислоты

9. Вещества, дающие при диссоциации катионы водорода

10. Признак прохождения реакции обмена до конца



Т Е С Т Ы

***Из четырех
предложенных ответов
выбрать один верный***

НАЙДИТЕ ВЕРНЫЙ ОТВЕТ:

Какое из данных соединений не является электролитом:



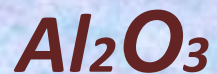
НАЙДИТЕ ВЕРНЫЙ ОТВЕТ:

**Какое из данных соединений
не является гидроксидом?**



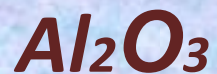
НАЙДИТЕ ВЕРНЫЙ ОТВЕТ:

**Какой из данных оксидов
амфотерный?**



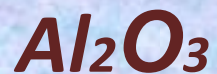
НАЙДИТЕ ВЕРНЫЙ ОТВЕТ:

**Какой из данных оксидов
кислотный?**



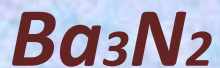
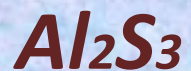
НАЙДИТЕ ВЕРНЫЙ ОТВЕТ:

**Какое из данных веществ
проводит электрический ток?**



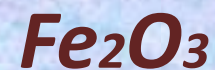
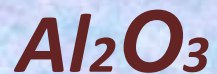
НАЙДИТЕ ВЕРНЫЙ ОТВЕТ:

**Какое из данных веществ
НЕ является солью?**



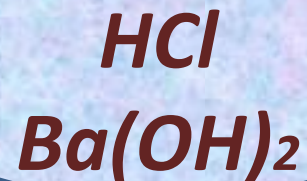
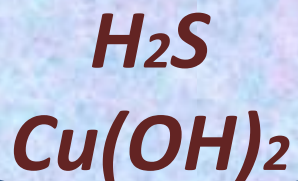
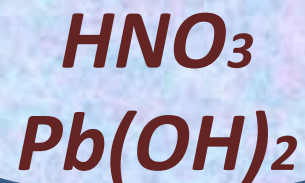
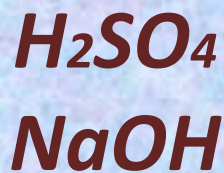
НАЙДИТЕ ВЕРНЫЙ ОТВЕТ:

**Какой из данных оксидов
вступит в реакцию с водой?**



НАЙДИТЕ ВЕРНЫЙ ОТВЕТ:

**Какая пара веществ показывает
сильную кислоту и нерастворимое
основание?**



НАЙДИТЕ ВЕРНЫЙ ОТВЕТ:

В какой паре оба оксида при реакции с водой образуют щелочи ?

**Al_2O_3
 Na_2O**

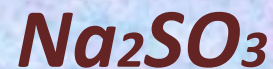
**CaO
 Li_2O**

**Al_2O_3
 CaO**

**K_2O
 FeO**

НАЙДИТЕ ВЕРНЫЙ ОТВЕТ:

Какая соль образована от слабой кислоты ?



НАЙДИТЕ ВЕРНЫЙ ОТВЕТ:

В какой паре оба вещества сильные электролиты ?

H_2S
 $NaOH$

H_2SO_4 Cu
 $(OH)_2$

H_2SO_4
 KOH

H_2CO_3
 $NaOH$

Ссылки на источники информации и изображений:

О.С.Габриелян. Учебник химии для 9
класса

Человечек со стрелкой -

<http://us.cdn3.123rf.com/168nwm/drizzd/drizzd1004/drizzd100400036/6760981-running-man-and-pointer--3d-illustration.jpg>