

# Веселый химический КВН

Подготовила: учитель химии МОУ «СОШ № 18»

Ядрихинская Мария Петровна

1 тур «Ода химии»

▶ Восхваляем науку  
**ХИМИЯ!**

подготовка – 5 мин, выступление - 3 минуты

## 2 тур –Индивидуальные задания.

### Задание № 1

напишите формулы следующих веществ:

**серная кислота, негашеная  
известь, поваренная соль,  
углекислый газ, соляная  
кислота, мел, аммиак,  
уголь, алюминий,  
медный купорос, поташ.**

## 2 тур –Индивидуальные задания.

### Задание № 2

1-Мельчайшей неделимой химической частицей вещества является...

2- Сложные вещества, молекулы которых образованы атомами водорода и кислотными остатками, называют...

3- Процесс, в результате которого элементы изменяют свои степени окисления, называют...

4- Реакцию взаимодействия кислоты и основания, в результате которой образуется соль и вода, называют...

5- Явление, при котором атомы одного элемента могут образовывать несколько простых веществ, называют...

6- Горизонтальный ряд элементов, расположенных в порядке нарастания зарядов ядер их атомов, начинающийся щелочным металлом и заканчивающийся инертным газом, называют...

7-Атом или ион, отдающий электроны, называют...

2 тур –Индивидуальные задания.

### Задание № 3.

- ▶ Запишите формулы для определения:  
**молярной массы, молярного объёма, массовой доли вещества в растворе, количества вещества (через массу и объём).**

## 3 тур Блиц-опрос для болельщиков.

1. Самый твёрдый металл
2. Самый тугоплавкий металл.
3. Жидкий металл
4. Жидкость жизни
5. Используют во время тушения пожара в пенных огнетушителях
6. Самый распространённый элемент на Земле
7. Вещество, которое может находиться сразу в трёх состояниях
8. Какой металл убивает микроорганизмы

### **3 тур Блиц-опрос для болельщиков.**

**9. Самый легкий элемент**

**10. Связь между ионами**

**11. Соединения, состоящие из двух элементов, один из которых хлор**

**12. Открыл закон сохранения массы веществ**

**13. Находится в центре атома**

**14. Число, которое пишется перед формулой**

**15. Атом, потерявший электрон**

**16. Реакция, идущая с поглощением теплоты**

## 4 тур. Конкурс капитанов

- ▶ **ОЧИСТИТЬ**  
поваренную соль от  
речного песка.

## 5тур. «Ты-мне, я-тебе!»

- ▶ Задайте шуточный вопрос соперникам.
- ▶ Оценивается оригинальность вопроса и ответа.

6 тур. Представление (реклама) вещества.

- ▶ Убедите всех приобрести эти вещества(на выбор-одно вещество):

Уголь, Мел, Сода



Спасибо за игру