Веселый химический КВН

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!»

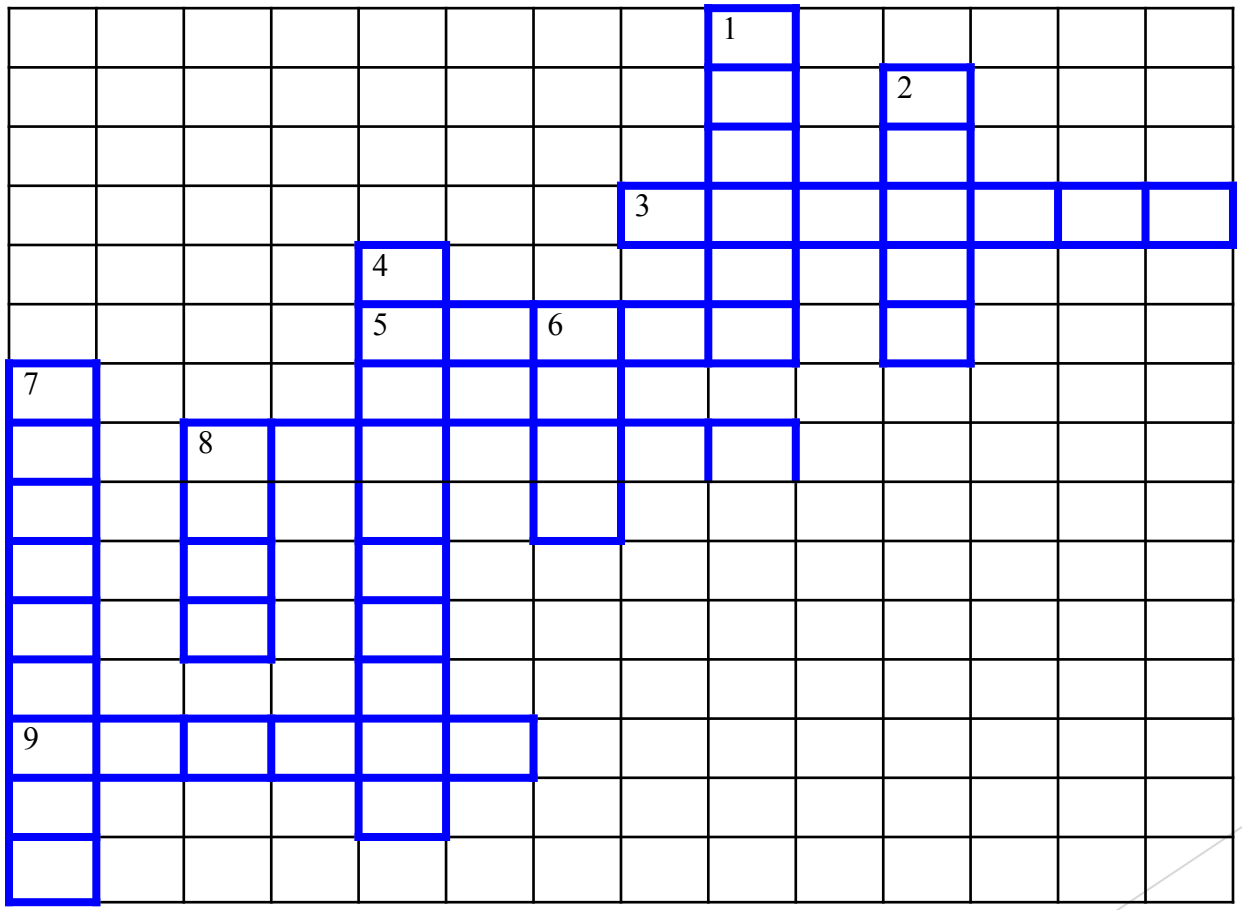
- Задайте шуточный вопрос соперникам.
- Оценивается оригинальность вопроса и ответа.

6 тур. Представление (реклама) вещества.

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

Уголь, Мел, Сода

7тур. Решите кроссворд:



Спасибо за игру