

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!»

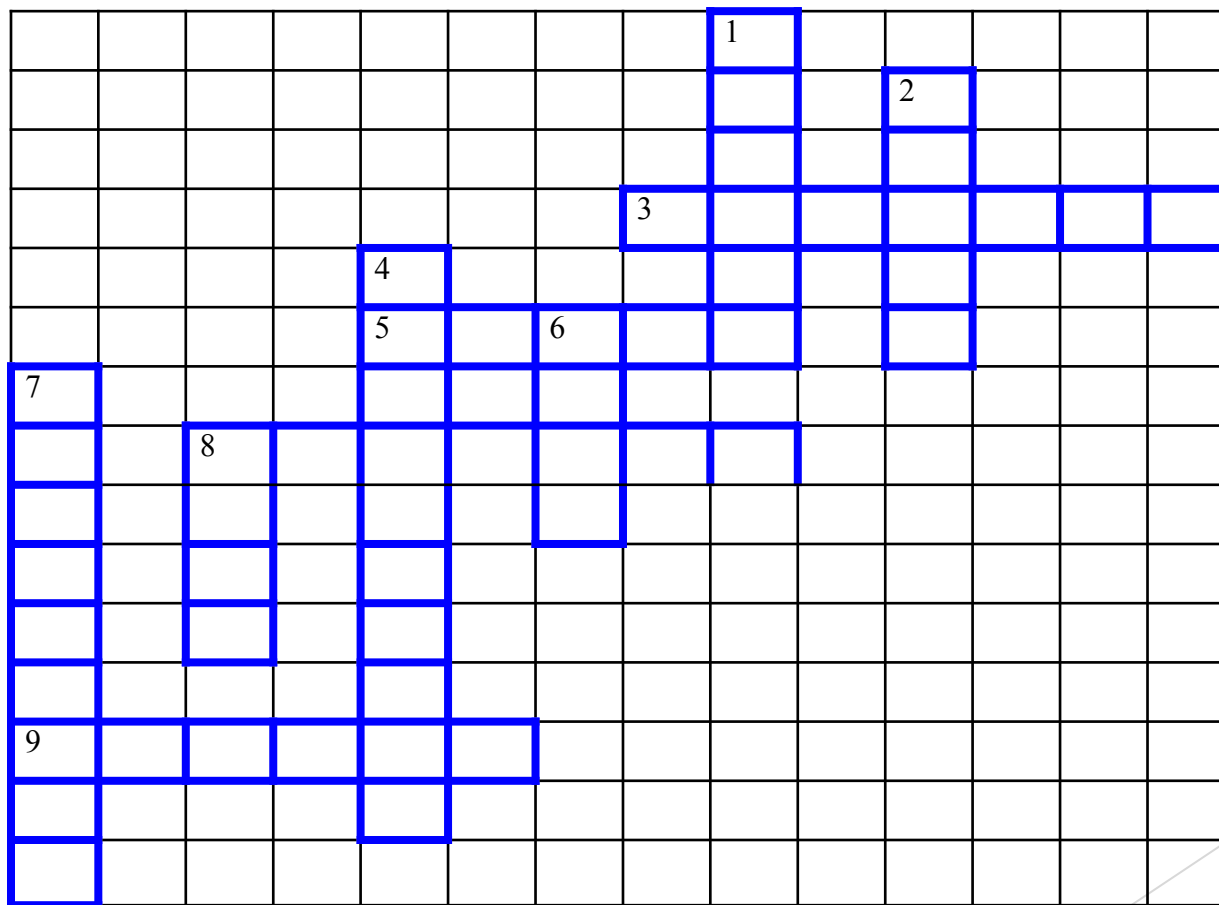
- ▶ Задайте шуточный вопрос соперникам.
- ▶ Оценивается оригинальность вопроса и ответа.

6 тур. Представление (реклама) вещества.

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

Уголь, Мел, Сода

7тур. Решите кроссворд:



Спасибо за игру