# Дополнительный дистанционный материал к урокам химии в 8 классе по ФГОС

Составила - учитель-стажер факультета химии РГПУ им. И.И.Герцена Воробей Елена Сергеевна Куратор - учитель химии ГБОУ СОШ № 466

Овчарова Ольга Эдуардовна

Санкт-Петербург 2017

# Реши ребус (по вопросам темы «Химические элементы»

1.



2.



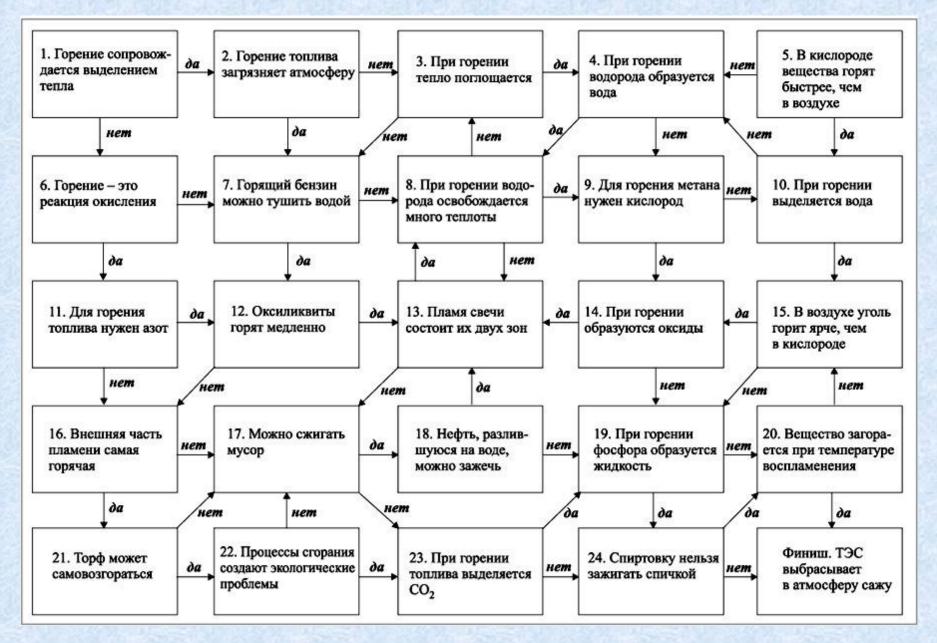
3.



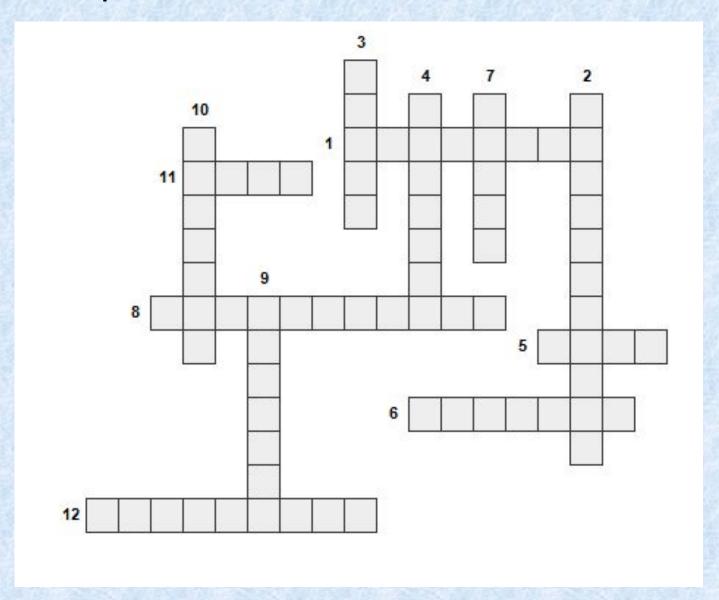
4.



#### Пройди по лабиринту (тема «Окисление(горение)»



# Реши кроссворд «Первоначальные химические понятия»



## Вопросы кроссворда

- 1. Наименьшая частица данного вещества, обладающая его химическими свойствами.
- 2. Число химических связей, которыми данный атом соединен с другими.
- 3. Наука, которая изучает состав, строение и свойства веществ, их взаимные превращения и способы управления этими превращениями
- 4. Вещество, образованное атомами разных элементов
- 5. Сложное вещество, состоящее атома металла и кислотного остатка.
- 6. Сложное вещество, состоящее из атомов водорода и кислотного остатка
- 7. Бинарное вещество, в котором один из элементов кислород.
- 8. Цифры стоящие перед формулами веществ в уравнении реакции.
- 9. Знаки химических элементов и числовых индексов показывающие состав веществ
- 10. Однородная смесь, состоящая из молекул растворителя и растворенного вещества.
- 11. Электронейтральная частица, состоящая из положительно заряженного ядра и отрицательно заряженных электронов.
- 12. Сложные вещества, состоящие из атомов металлов и гидроксильной группы.

### Ребята, приносим ответы на двойном <u>подписанном</u> листочке. *«Дополнительные задания по химии» ФИ\_\_\_\_\_\_, класс\_\_\_\_\_.*

#### 1. Система оценивания:

Четыре правильно решенных ребуса – оценка – 4 (хор.)

**Лабиринт** – **5 ( отл.)** *(пример записи ответа: 1,3,5,7,8,4)* 

Кроссворд – 5 (отл.) (перерисовать кроссворд на лист)

#### 2. Прием работ:

**22.12.17** (пятница) в кабинет химии **ДО** 8:30!

Можете выполнить одно или несколько заданий.



## Библиография

- Открытыйурок.рф\статьи\519869
- Лекционные и семинарские занятия по курсу «Методика обучения и воспитания (химическое образование)» (химический факультет РГПУ им. А.И. Герцена 2016-2017)