

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.



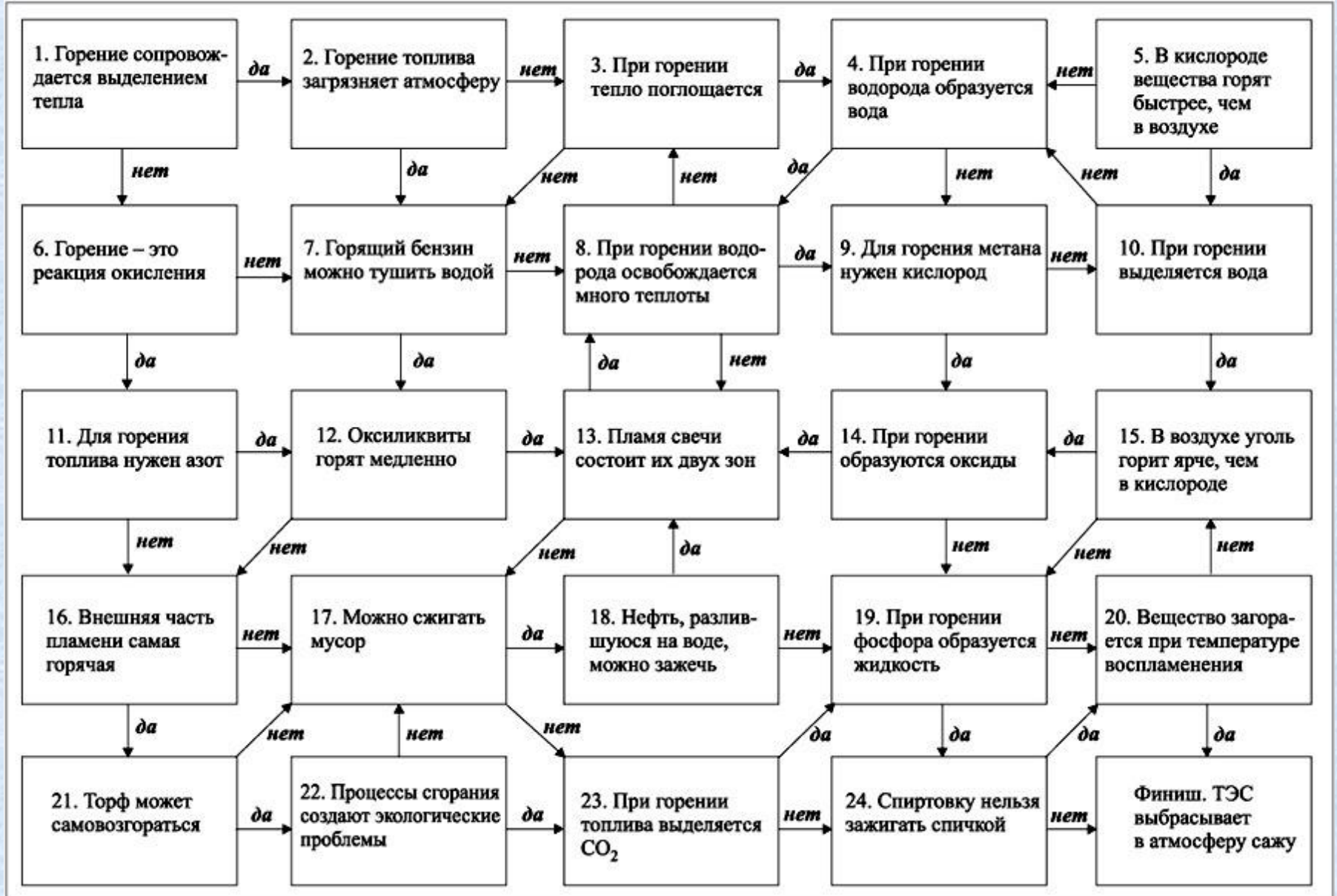
3.



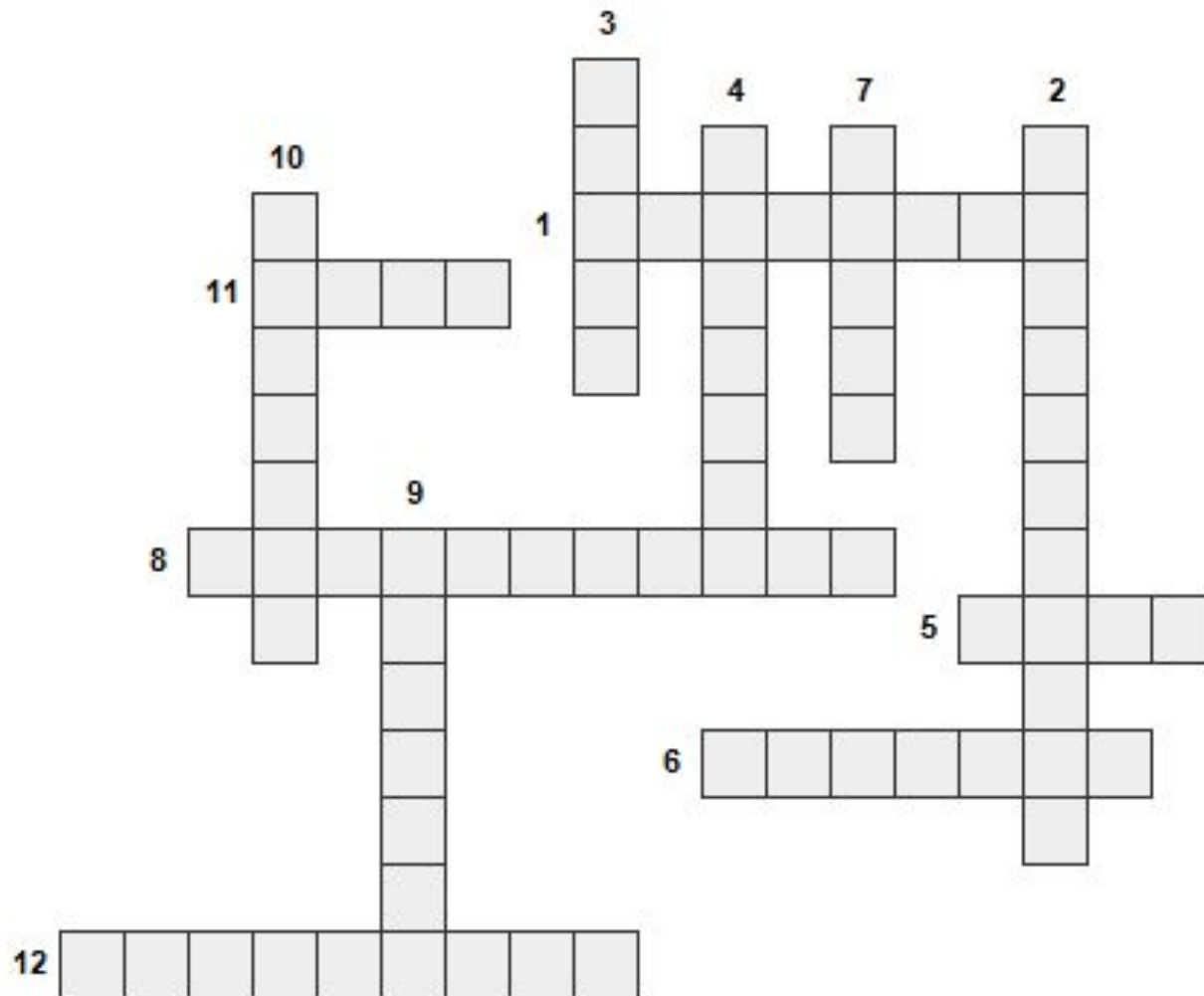
4.



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 подписанном 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.

УДАЧИ!

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)*