



**Минута
славы
на
уроке**



ХИМИИ.

КАТЕГОРИИ ВОПРОСОВ

	<u>10</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
Металл	<u>10</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Углерод	<u>10</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Подгруппа	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Кислоты	<u>10</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Разное	<u>10</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>

1. Необходимый вопрос вызывается нажатием левой кнопки мыши в соответствующей категории.
2. Текст вопроса вызывается кликом левой кнопки мыши на названии раздела.
3. Ответ вызывается нажатием на слово «ответ».
4. Возврат в главное меню –



Металл

ы

Металл, который
плавится в руке.

**ОТВЕТ: ЦЕЗИ
Й**



**Металл
ы**

**Самый тяжелый
металл**

**ОТВЕТ: Осм
ий**



**Металл
ы**

Самый легкий металл

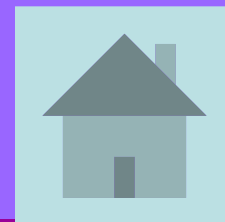
ОТВЕТ: Литий



Металлы

Какой металл обладает
бактерицидными
свойствами?

ОТВЕТ: Серебро



Металлы

Какой металл придает
нашей крови красный
цвет?

ОТВЕТ: Железо



Металл ы

Какой металл называют
металлом консервной банки?

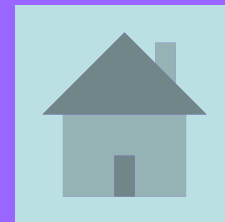
ОТВЕТ: Олово



Металл ы

В какой металл упаковывают
еду для космонавтов и конфеты
для ребят

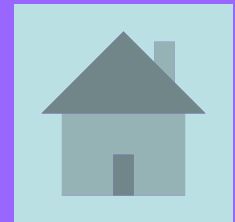
ОТВЕТ: Алюми
ний



**Углеводор
оды**

**Название класса к которому
принадлежит метан.**

**ОТВЕТ: Алкан
ы**



Угловодор оды

Валентный угол в молекулах
алканов.

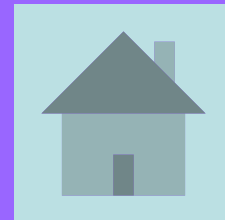
ОТВЕТ: 109



Углеводороды

Какую валентность имеет атом углерода в органических веществах?

ОТВЕТ: 4.



**Углеводоро
ды**

**Вещества, имеющие
одинаковый состав, но
разное строение.**

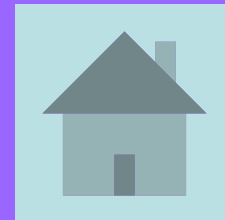
**ОТВЕТ: Изомер
ы.**



Углеводороды

Назовите первый углеводород ряда алкенов.

ОТВЕТ: *Этилен или этен.*

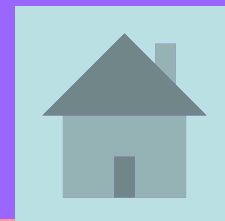


**Углеводор
оды**

**Сколько сигма связей в
молекуле этена?**

ОТВЕТ: 5

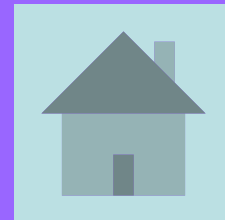
.



Углеводороды

Какой алкин применяется при резке и сварке металлов?

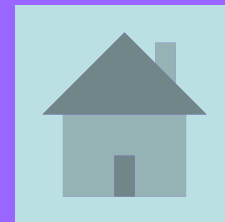
ОТВЕТ: Ацетилен или этин.



**Подгруппа
кислорода**

**Аллотропная
модификация
кислорода**

**ОТВЕТ: Оз
ОН**



Подгруппа кислорода

Твердое кристаллическое
вещество желтого цвета,
нерастворима в воде,
водой не смачивается
(плавает на поверхности)

ОТВЕТ: **Се**
 ра



Подгруппа кислорода

Перечислите элементы
главной подгруппы
шестой группы
периодической системы
Д.И. Менделеева,

ОТВЕТ: Кислород O , сера S ,
селен Se ,
теллур Te , полоний Po .



Подгруппа кислорода

Газ, бесцветный, с запахом
тухлых яиц, ядовит,
растворим в воде
(в 1V H₂O растворяется 3V
H₂S при н.у.)

ОТВЕТ: СЕРОВОДОРОД



**Подгруппа
кислорода**

**Взаимодействие
веществ с
кислородом
называется**

**ОТВЕТ: Окисле
ние**



Подгруппа кислорода

Как правильно нужно
разбавлять серную
кислоту с водой

ОТВЕТ:

**Серную кислоту нужно
вливать
малыми порциями в воду, а не
наоборот.**



Подгруппа кислорода

Элемент у которого в
ядре 34 протона.

ОТВЕТ: Сел
ен.



Кислоты

Какой состав царской водки
и почему её так называли?

ОТВЕТ: Царская водка —
смесь концентрированных
кислот —
соляной HCl и азотной HNO_3
растворяет все металлы, в том числе



Кислоты

Очень слабая и непрочная двухосновная кислота. Образуется при растворении углекислого газа в воде. Входит в состав лимонада.

Дает соли – карбонаты.

ОТВЕТ: Угольная
кислота



Кислоты

Что такое «кислотные дожди»?

ОТВЕТ: Оксиды азота и оксиды серы соединяются с водой, образуя кислоты.



Кислоты

Эта кислота, накапливаясь в мышцах
вызывает чувство усталости.

ОТВЕТ: Молочная кислота



Кислоты

Составная часть желудочного
сока

ОТВЕТ: Соляная
кислота



Кислоты

Применяется как общеукрепляющее и стимулирующее иммунную систему средство при различных болезнях.
Является витамином.

ОТВЕТ: Аскорбиновая
кислота



Кислоты

В природе эта кислота
обнаружена в хвое,
крапиве, фруктах,
едких выделениях пчел и муравьев

ОТВЕТ: Муравьиная
кислота



**Разн
ое**

Положительно – заряженный ион.

**ОТВЕТ: Катио
н**



Разное

**Взаимодействие
веществ называют...**

**ОТВЕТ: Реакц
ия**



**Разн
ое**

**То из чего состоят
физические тела.**

ОТВЕТ:



**Разн
ое**

**Наука о веществах и их
свойствах.**

ОТВЕТ: *Химия*



**Разн
ое**

**Химические элементы
главной подгруппы VII
группы
периодической системы Д.И.
Менделеева**

**ОТВЕТ: Галогены - фтор F , хлор
 Cl ,
бром Br , иод I и
астат At .**



**Разно
образие**

**Самый
распространенный
элемент
на Земле**

**ОТВЕТ: Кислород
 O_2**



**Разн
ое**

**Серебристо-белый,
блестящий,
единственный жидкий
при комнатной
температуре металл**

**ОТВЕТ: Ртут
ь**



МОЛОДЦЫ

Знаток

"Минута славы"

