

Своя игра «Металлы»

Выполнила:

учитель химии МОУ «СОШ №54»

Вальмухаметова Г.Х.

МЕТАЛЛЫ
IA

МЕТАЛЛЫ
IIA

АЛЮМИНИ
Й

ЖЕЛЕЗО

Соединени
я
металлов

100

100

100

100

100

200

200

200

200

200

300

300

300

300

300

400

400

400

400

400

500

500

500

500

500

**Какой металл считается
самым активным в таблице
Д.И.Менделеева?**

«МЕТАЛЛЫ I A » за 100



По электронному
строению атома
определить какой это
металл



«МЕТАЛЛЫ I A » за 200



**Какие образуются продукты
реакции при взаимодействии
натрия с кислородом ?**

«МЕТАЛЛЫ I A » за 300



**Какие образуются продукты
в результате реакции
взаимодействия калия с водой ?**

«МЕТАЛЛЫ I A » за 400



Этот элемент поддерживает работу сердечной мышцы, необходим растениям при недостатке его снижается интенсивность фотосинтеза. Взрослый человек должен в сутки потреблять пищу 3,5 г этого элемента. С помощью соединения этого элемента можно устранять отеки. Больше всего содержится в кураге, сои, фасоли и некоторых других продуктах. Соли этого элемента широко используют в сельском хозяйстве в качестве удобрения

«МЕТАЛЛЫ I A » за 500



**Серебристо- белый и активный очень,
Горит под водой, он, между прочим,
Сверканье бенгальским огням придает
И в новый год детям радость несет.**

«МЕТАЛЛЫ I I A » за 100



**Назовите
гидроксид элемента 56.**

**«МЕТАЛЛЫ I I A »
за 200**



**Это один из элементов
металлов 2 А группы
имеет золотистый оттенок
значительно тверже бария.
Барий же по мягкости
напоминает свинец**

**«МЕТАЛЛЫ I I A »
за 300**



**Этот элемент один из компонентов
свинцовых сплавов,
необходимых для изготовления
подшипников и оболочек кабелей**

**«МЕТАЛЛЫ IIA»
за 400**



Качественная реакция на барий-ионы

«МЕТАЛЛЫ I I A »
за 500



**Назовите гидроксид
элемента
№13 периодической
системы
Д.И. Менделеева.**

**«АЛЮМИНИЙ»
за 100**



**Как называется процесс
в металлургии где алюминий
используют для
получения металлов?**

**«АЛЮМИНИЙ»
за 200**



**Эти соединения можно
рассматривать
как соли образованные
оксидами алюминия,
кремния, щелочных и
щелочноземельных**

металлов.

«АЛЮМИНИЙ»

за 300



Назовите формулу ортоалюминиевой и метаалюминиевой кислоты

«АЛЮМИНИЙ» за 400



**Какой имеет вид
и цвет
осадок гидроксид алюминия?**

**«АЛЮМИНИЙ»
за 500**



**Каково распределение
электронов
по уровням в атоме железа?**

«ЖЕЛЕЗО» за 100



**В каком виде алхимики
обозначали железо -
характерных атрибутов
Бога войны Марса?**

«ЖЕЛЕЗО» за 200



КОТ В МЕШКЕ

Нехватка, какого элемента
вызывает такое заболевание,
как анемия?

«ЖЕЛЕЗО» за 300



**Какие продукты
образуются в результате
горения железа ?**

«ЖЕЛЕЗО» за 400



Как называется реакция
распознавание
соединений железа (II) и (III)?

«ЖЕЛЕЗО» за 500



Кот в мешке

Что такое мертвый гипс?

«Соединения металлов » за 100



**Назовите формулу соединения
из которого сделан Тадж Махал –
мавзолей-мечеть,
находящийся в Агре (Индия)**

**«Соединения металлов »
за 200**



Боксит, корунд, рубин, сапфир

**«Соединения металлов »
за 300**



Формула магнетита и гематита?

«Соединения металлов »
за 400



**Как называется соединение,
с помощью которых
распознают ионы железа (II) и (III)?**

**«Соединения металлов »
за 500**

