Своя игра «Металлы»

Выполнила:
учитель химии МОУ «СОШ №54»
Вальмухаметова Г.Х.

МЕТАЛЛЫ I А	МЕТАЛЛЫ I I А	АЛЮМИНИЙ	ЖЕЛЕЗО	Соединения 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 А » за 100

По электронному строению атома определить какой это металл

$1s^2 2s^2 2p^6 3s^1$

«МЕТАЛЛЫ I А » за 200

Какие образуются продукты реакции при взаимодействии натрия с кислородом ?

«МЕТАЛЛЫ I А » за 300

Какие образуются продукты в результате реакции взаимодействия калия с водой ?

«МЕТАЛЛЫ I А » 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 элементы широко используют в сельском хозяйстве в качестве удобрения

«МЕТАЛЛЫ I А » 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 I I A »
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»

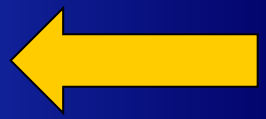
за 300

Назовите формулу ортоалюминиевый 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