



Обобщение темы: «Металлы»



Автор: учитель химии
МКОУ «Касторенская СОШ №1»,
п.г.т. Касторное
Парамонов А.Ю., 2014

Вопрос №1

Какой металл занимает первое место в земной коре среди металлов:

1) железо

2) медь

3) алюминий

4) цинк

Вопрос №2

Какой из металлов при взаимодействии с кислородом образует пероксид металла:

1) натрий

2) литий

3) кальций

4) алюминий

Вопрос №3:

Какой металл взаимодействует с кислородом при горении бенгальских огней:

1) железо

2) медь

3) цинк

4) алюминий



Вопрос №4

Рубины и сапфиры – это природные соединения:

1) натрия

2) кальция

3) алюминия

4) железа



Вопрос №5:

Какой металл добавляют к меди для получения
бронзы:

- 1) ЦИНК
- 2) ОЛОВО
- 3) НИКЕЛЬ
- 4) АЛЮМИНИЙ



Вопрос №6

Какой металл входит в состав жженой магнезии:

1) железо

2) алюминий

3) кальций

4) магний

Вопрос №7

Какой из металлов 2 группы проявляет самую бурную реакцию при взаимодействии с водой:

1) магний

2) барий

3) кальций

4) стронций

Вопрос №8

Допишите уравнение реакции взаимодействия алюминия с железной окалиной:



Вопрос №9

Запишите уравнения реакций солей железа с красной и желтой кровяными солями

Вопрос №10

Запишите уравнение реакции взаимодействия лития с водой

Правильно

[Вернуться к вопросу 1](#)

[Вернуться к вопросу 2](#)

[Вернуться к вопросу 3](#)

[Вернуться к вопросу 4](#)

[Вернуться к вопросу 5](#)

[Вернуться к вопросу 6](#)

[Вернуться к вопросу 7](#)

Неправильно

[Вернуться к вопросу 1](#)

[Вернуться к вопросу 2](#)

[Вернуться к вопросу 3](#)

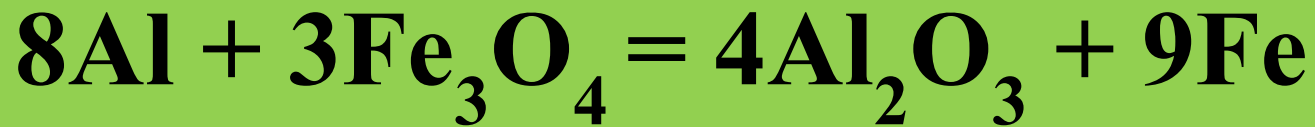
[Вернуться к вопросу 4](#)

[Вернуться к вопросу 5](#)

[Вернуться к вопросу 6](#)

[Вернуться к вопросу 7](#)

Ответ на вопрос 8

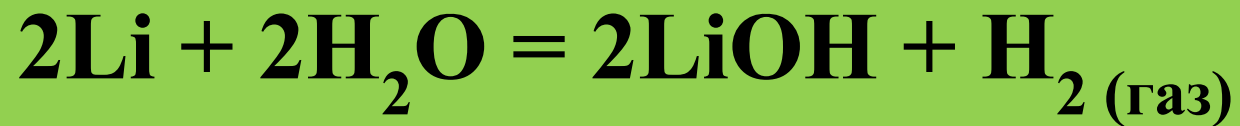


(реакция происходит при
нагревании)

Ответ на вопрос 9



Ответ на вопрос 10



Оценка

10 правильно – оценка «**5**»

8-9 правильно – оценка «**4**»

5-7 правильно – оценка «**3**»

0-4 правильно – оценка «**2**»

Список источников

1) Габриелян О.С. Химия. 9 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / О.С. Габриелян. – 18 изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2011.-270 с., [2]с.: ил.

Использованные фотографии:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BE>

ЗОЛОТО

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%C0%EB%FE%EC%E8%ED%E8%E9>

АЛЮМИНИЙ

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%C0%EB%FE%EC%E5%E4%FC>

МЕДЬ

Список источников

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BD%D0%B3%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BD%D1%8C

бенгальский огонь

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%F3%E1%E8%ED>

ограниченный рубин

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%C1%F0%EE%ED%E7%E0>

статуэтка, отлитая из бронзы