

Гершановская Евгения Владимировна

ГБОУ СОШ № 880

Город Москва

Учитель химии

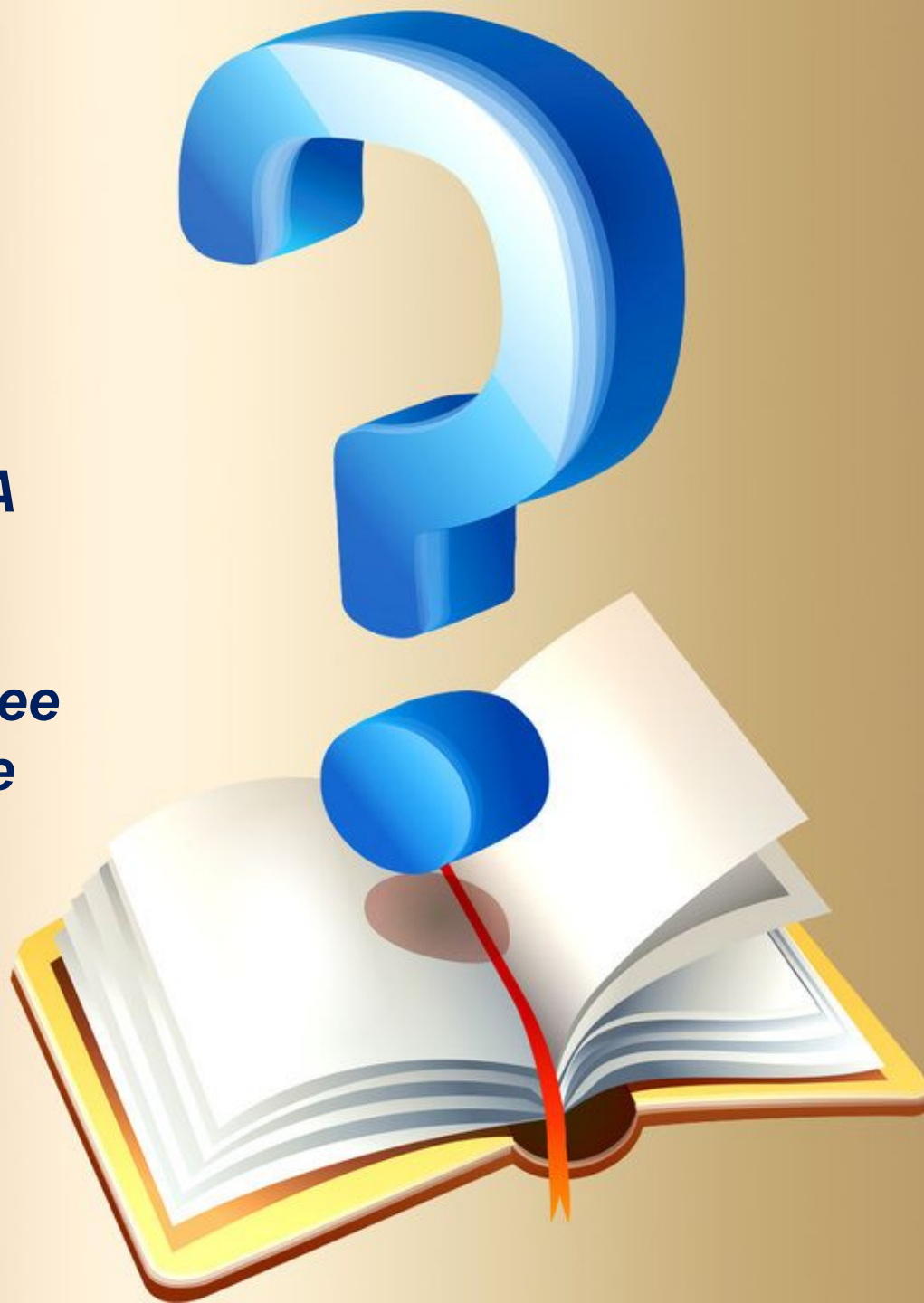
An illustration of an open book with a red cover and yellow pages. A laurel wreath with green leaves and red berries is draped over the top left corner of the book. The text is written across the pages in a purple, stylized font.

*Викторина для 9 класса
«Выбирай вопрос и отвечай!!!»*

ВИКТОРИНА

9 КЛАСС

**Обобщающее
повторение**





РАУНД 1



РАУНД 3



РАУНД 2

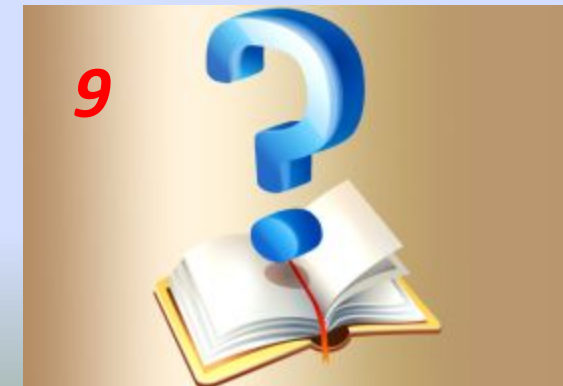


РАУНД 4

РАУНД 1

ЭЛЕМЕНТЫ- МЕТАЛЛЫ







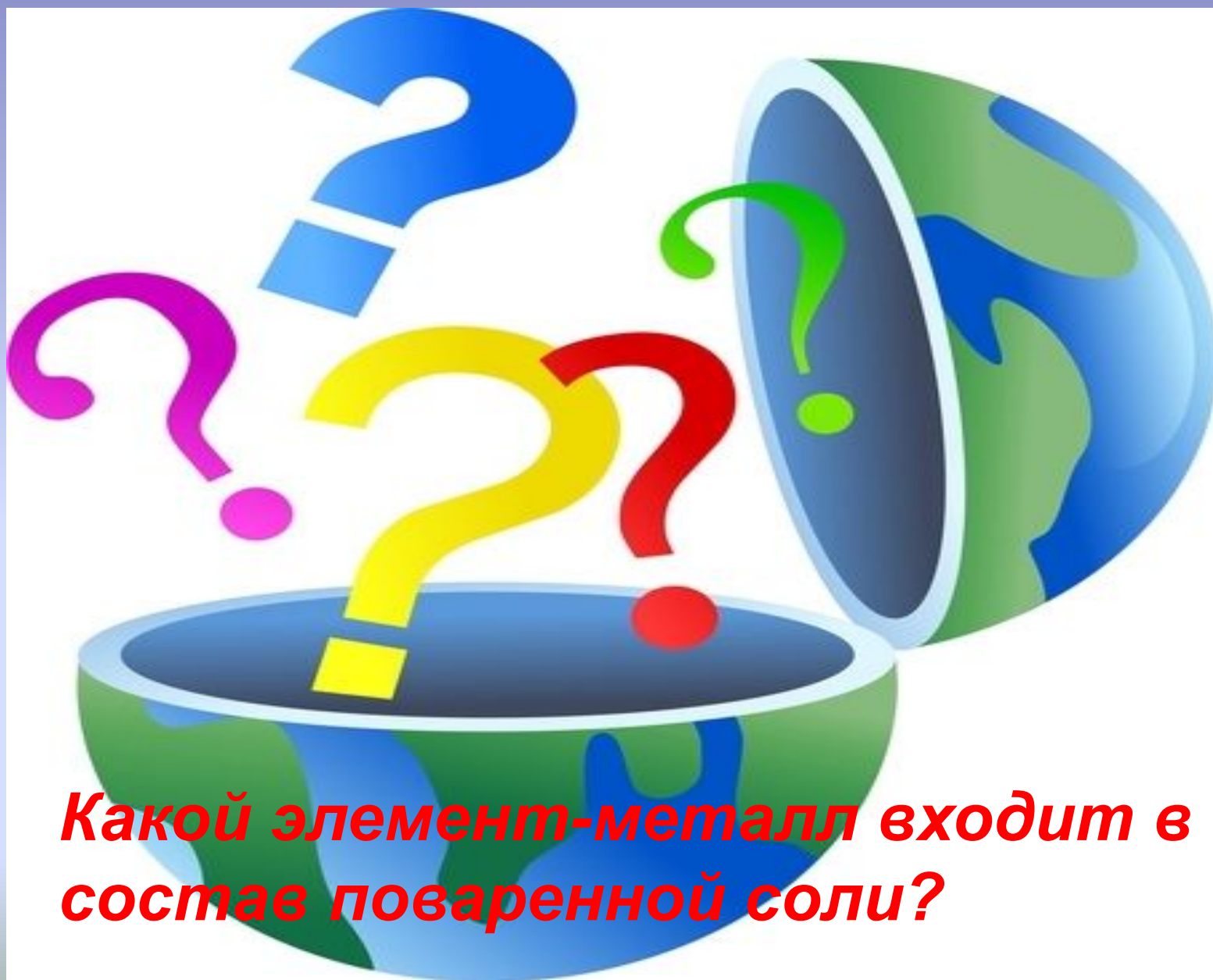
***Какой элемент-металл
входит в состав костей?***



***Какой элемент-металл
входит в состав хлорофилла?***



Какой элемент-металл входит в состав белка крови - гемоглобина?



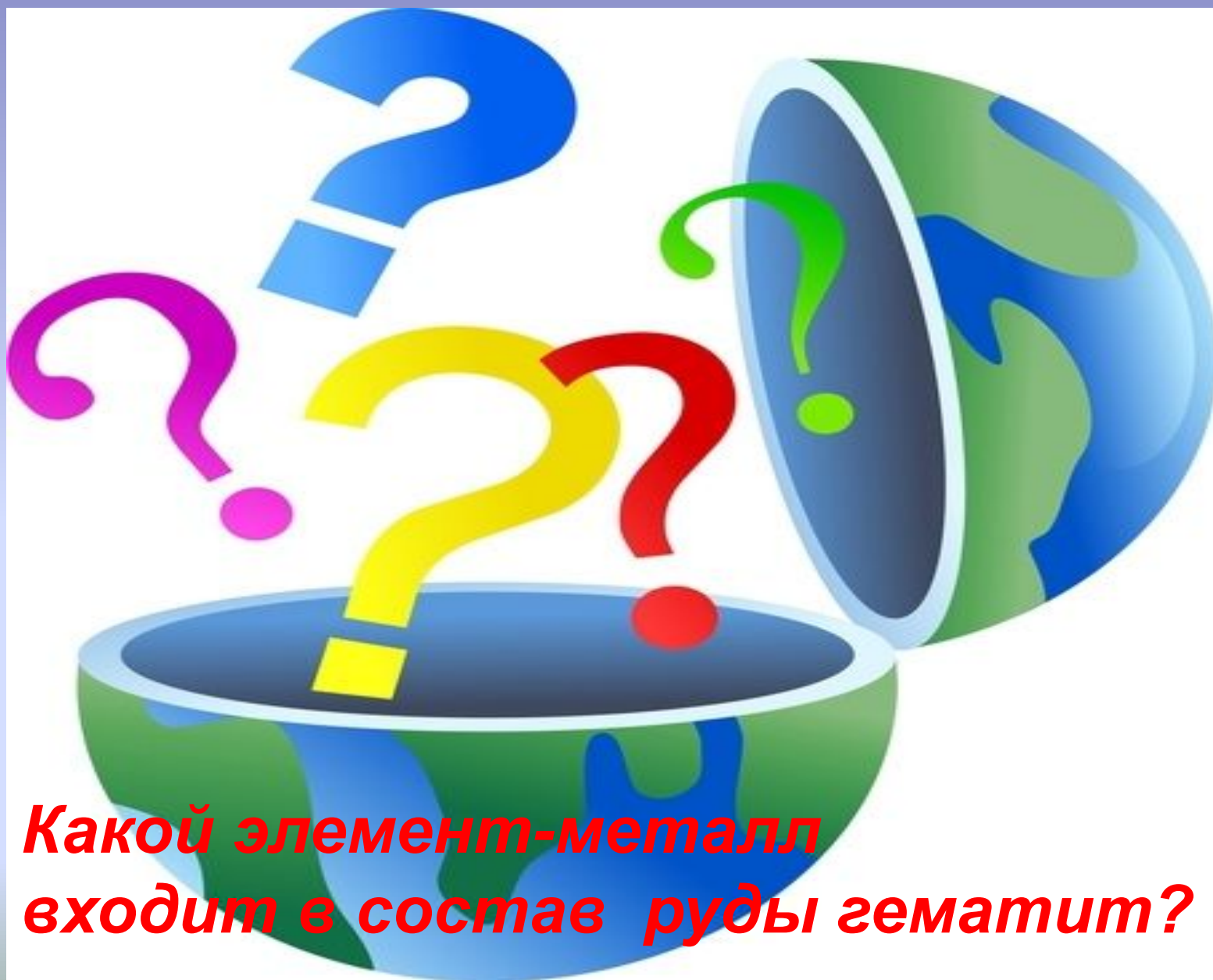
Какой элемент-металл входит в состав поваренной соли?



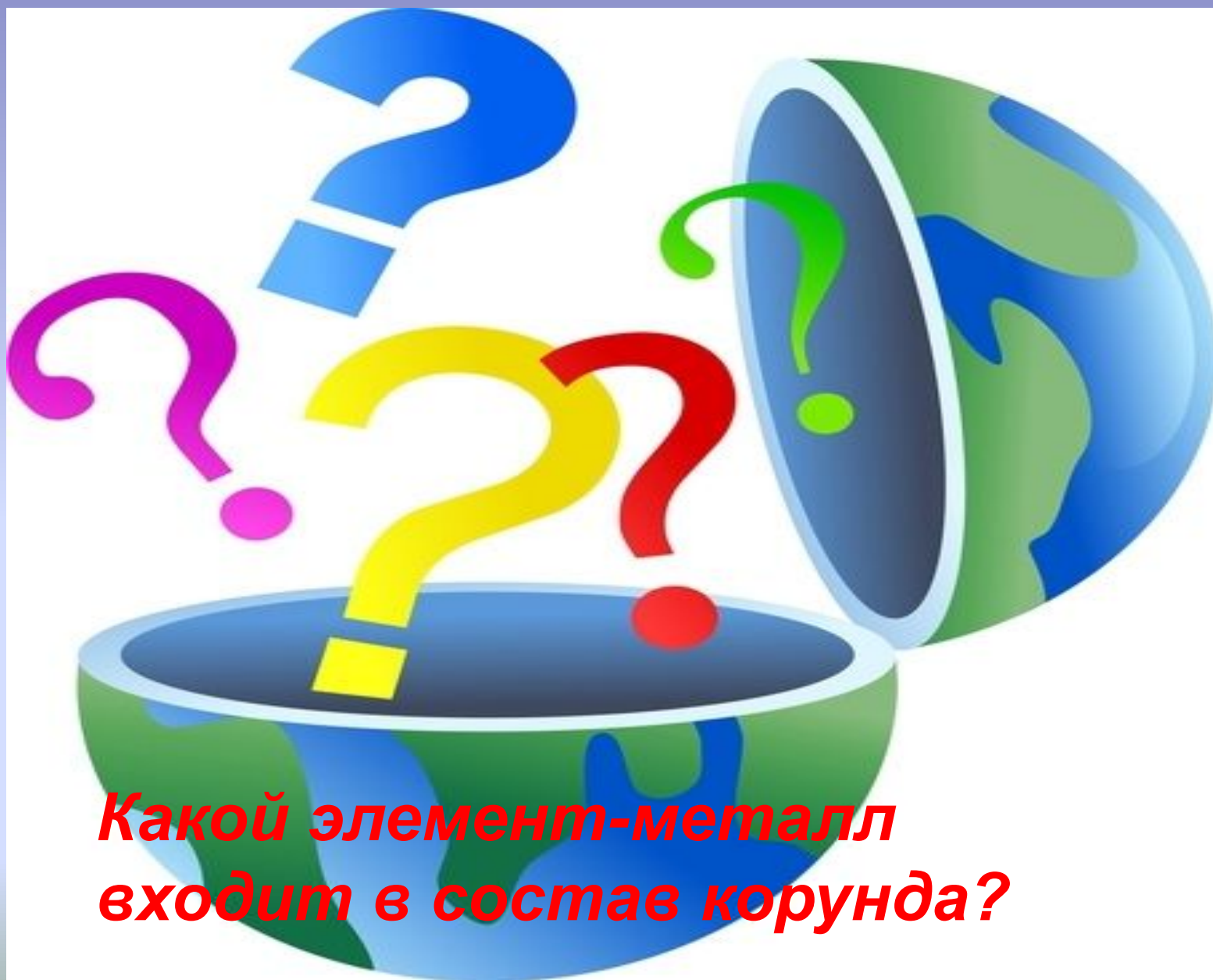
***Какой элемент-металл
входит в состав питьевой соды?***



***Какой элемент-металл
входит в состав мела и известняка?***



**Какой элемент-металл
входит в состав руды гематит?**



***Какой элемент-металл
входит в состав корунда?***



***Какой элемент-металл
входит в состав минералла пирит?***

ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ:

Металл костей – кальций

Металл хлорофилла – магний

Металл белка гемоглобина – железо

Металл поваренной соли – натрий

Металл питьевой соды – натрий

Металл минералла гематита – железо

Металл мела и известняка – кальций

Металл корунда – алюминий

Металл минералла пирита - железо



РАУНД 2

ВОПРОС





**Загляни
и в
сундук
и
ответь**

...



Цифра, показывающая число атомов данного элемента?



Условная запись химической реакции?



Типы химических реакций?



Условный заряд элемента?



Вещество, способное диссоциировать на ионы в растворе или расплаве?



Вещество, меняющее свой цвет в какой-либо среде?



ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ:

Цифра, показывающая число атомов данного элемента - **индекс**

Условная запись химической реакции - **уравнение**

Типы химических реакций: **соединение, разложение, замещение, обмен**

Условный заряд элемента – **степень окисления**

Вещество, способное диссоциировать на ионы в растворе или расплаве - **электролит**

Вещество, меняющее свой цвет в какой-либо среде - **индикатор**



РАУНД 3

ОШИБКА В УТВЕРЖДЕН ИИ







*Фосфорная кислота -
двухосновная*



*Гидроксид натрия – это
нерастворимое
в воде основание*



*Карбонат – это соль
от сернистой
кислоты*



*Медь – это металл самый
активный*



*Оксид бария – это амфотерный
оксид*

ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ:



Фосфорная кислота -

трехосновная

Гидроксид натрия – это

растворимое

Карбонат натрия – это соль **щелочи**

угольной кислоты

Медь – это металл

неактивный

Оксид бария – это **основной**
оксид



РАУНД 4

«ДВОЙНЯШКА И...



FeCO₃

CaS

Na₃PO₄

FeCO₃

Na₃PO₄

CaSO₃

CaS

FeCO₃

Na₃PO₄

FeCO₃

Na₃PO₄

CaSO₄

FeCO₃

CaS

Na₃PO₄

Na₃PO₄

FeCO₃

CaS



ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ:



**Учите материал,
трудитесь
терпеливо,
тогда все
получится...**



**ХИМИЯ – ЭТО
МЫШЛЕНИЕ,
ЭТО ЛОГИКА, ЭТО
ЗНАНИЯ...**

Источники

Изображений:

<http://s43.radikal.ru/d2/1004/16/c8eef432a5ca.jpg>

http://quiz.saferinternet.org/imgs/global_quiz.jpg

<http://www.stihi.ru/pics/2011/09/11/6588.jpg>

http://v-turyage.ru/uploads/posts/2011-02/1297957129_question-mark.jpg

http://www.stilhaus.ru/uploads/kovan_sunduk.jpg

<http://www.clker.com/cliparts/p/s/s/h/G/Q/orange-leaf-hi.png>

<http://microstocker.com.ua/upload/image/fotos/big/f23953d94fee3ffae97d333bd902fc95.jpg>

<http://img.videla.ru/tetredka/12.jpg>