Химия-это интересно?

Подготовила

Пугачёва Светлана Евгеньевна

ученица 9Б класса школы №4

Содержание

- Введение
- Для кого она создавалась?
- Начинаем играть
- Заключение

Введение

Зачастую в наших школах бывает скучно на уроках химии, а у некоторых учеников просто паника перед контрольными работами!!!!! Одна из главных целей этой работы: подготовиться к проверке знаний. Эта работа построена в виде игры, в которой вы сейчас будете участниками!

Меню Далее

Для кого эта работа?

Моя предназначена как для учеников, так и для учителей. Также с помощью этой игры можно узнать много нового и интересного!

Меню Меню
Далее

Игра на тему: "химические элементы"

- «Паутинка»
- Хим.элемент и простое вещество
- Загадки про ученых
- Ребусы

"Паутинка"

Необходимо соединить название хим.элемента, символ и произношение

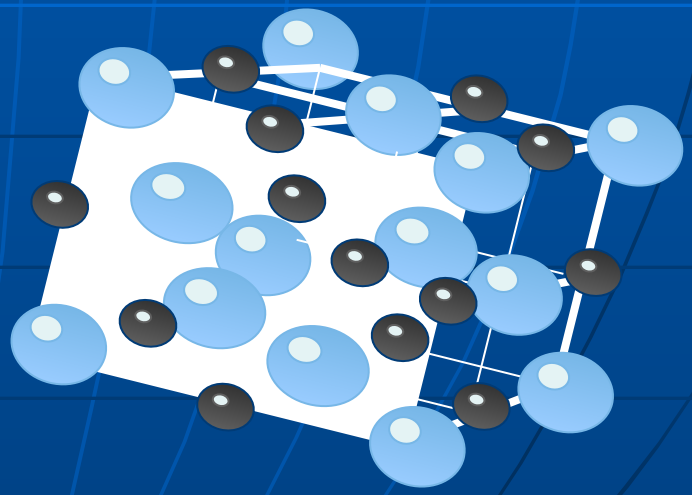
Азот	Ca	Силициум
Железо	Si	Купрум
Кальций	Ag	Эн
Кремний	N	Феррум
Медь	Fe	Пэ
Сера	Cu	Аргентум
Фосфор	S	Эс
Серебро	P	Кальций

Выбор заданияВыбор задания.

Хим.элемент и простое вещество

1. *О простом веществе, а не химическом элементе кислороде идет речь в выражении:*

- Кислород входит в состав воды
- Кислород содержится в земной коре
- Кислород входит в состав земной атмосферы
- Кислород входит в состав оксидов.



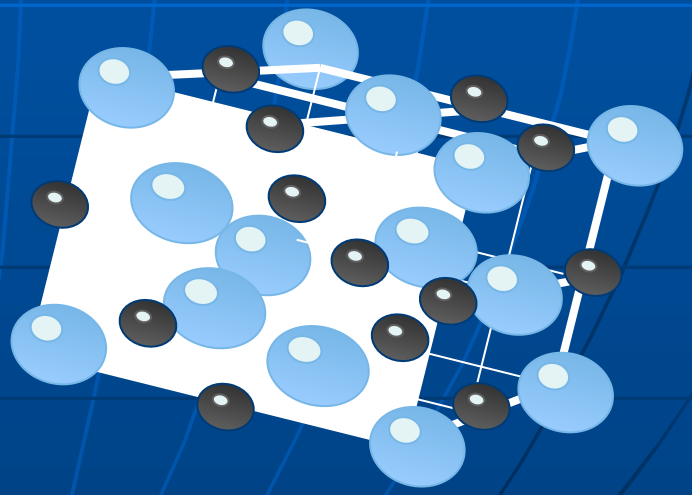
ПодсказкаПодсказка

Следующий вопрос

Хим.элемент и простое вещество

2. О химическом элементе, а не о простом веществе азот идет речь в выражении:

- **Азот является составной частью воздуха**
- **Взрывчатое вещество тротил содержит азот**
- **Формула азота** N_2
- **Жидкий азот иногда используется для замораживания продуктов**

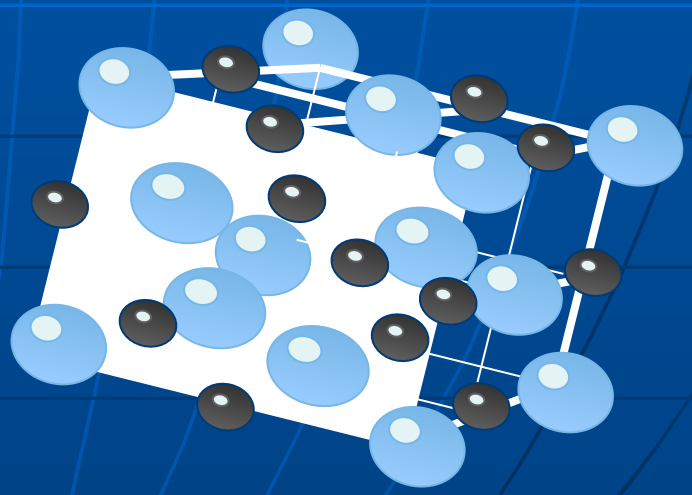


ПодсказкаПодсказка
Следующий вопрос

Хим.элемент и простое вещество

3. О простом веществе меди идет речь во фразе:

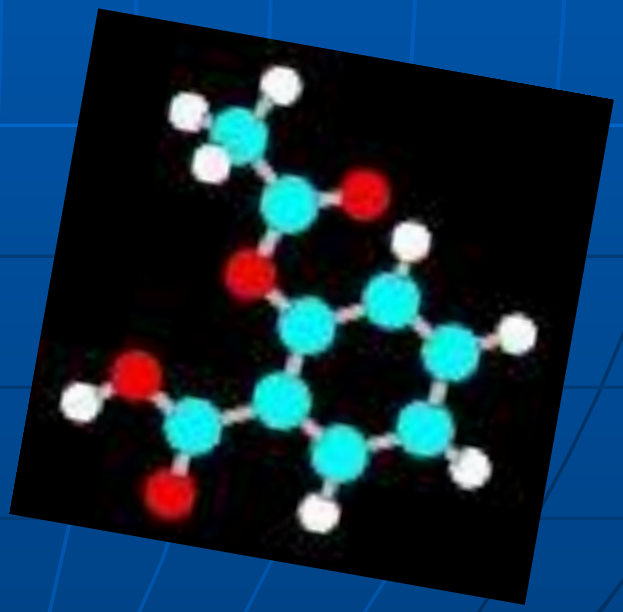
- Проволока сделана из меди
- Медь входит в сосав оксида меди(2)
- Медь входит в состав бронзы.
- Медь входит в состав малахита.



Выбор задания **Выбор задания**
Подсказка **Выбор задания** **Подсказка**
Далее

- Химический элемент- это определенный вид атома.

- Простыми называются вещества, которые образованы атомами одного химического элемента.



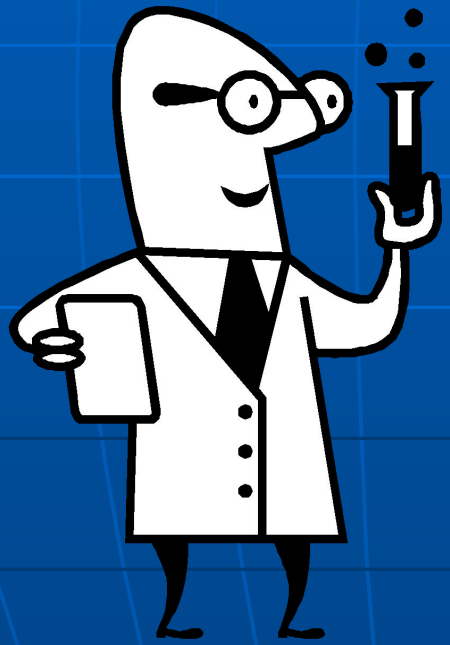
Загадки про ученых

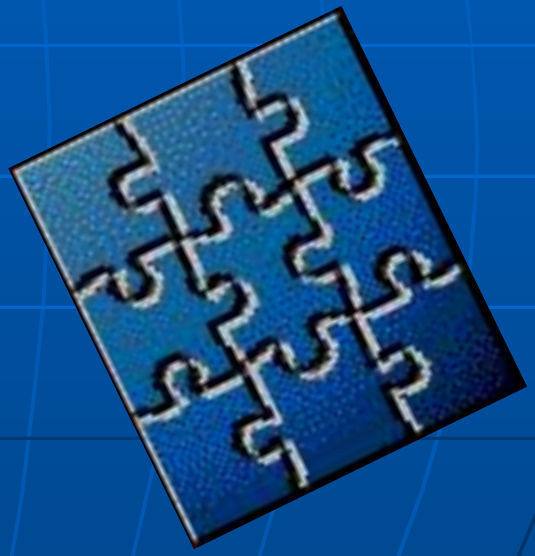
1. Какого ученого Ф.Энгельс назвал «отцом современной химии»?
2. Кому принадлежат слова: «Широко распростирает химия руки свои в дела человечески» и в каком труде это написано?
3. Фамилия какого химика 18 века состоит из пяти букв и три из них одинаковы?
4. Какой русский химик был знаменитым композитором?
5. Какой русский химик был энтомологом и занимался пчеловодством?

ОтветыОтветы
Далее

1 2 1 2 3

4 5





Вопросы

Не верно

ВЕРНО

1.Какого ученого Ф.Энгельс назвал «отцом современной химии»?

«Отцом современной химии» Ф. Энгельс в своем труде «Диалектика природы» назвал английского химика Д.Дальтона, который разработал атомно-молекулярную теорию строения вещества.

2.Кому принадлежат слова: «Широко распростирает химия руки свои в дела человечески» и в каком труде это написано?

Слова «Широко распространяет химия руки свои в дела человеческие» принадлежат М.В.Ломоносову. Об этом он писал Эйлеру(1748), а позже в сочинении «Рассуждение о твердости и жидкости тел» (1760).

3.Фамилия какого химика 18 века состоит из пяти букв и три из них одинаковы?

Знаменитый химик 18 века был Шееле.

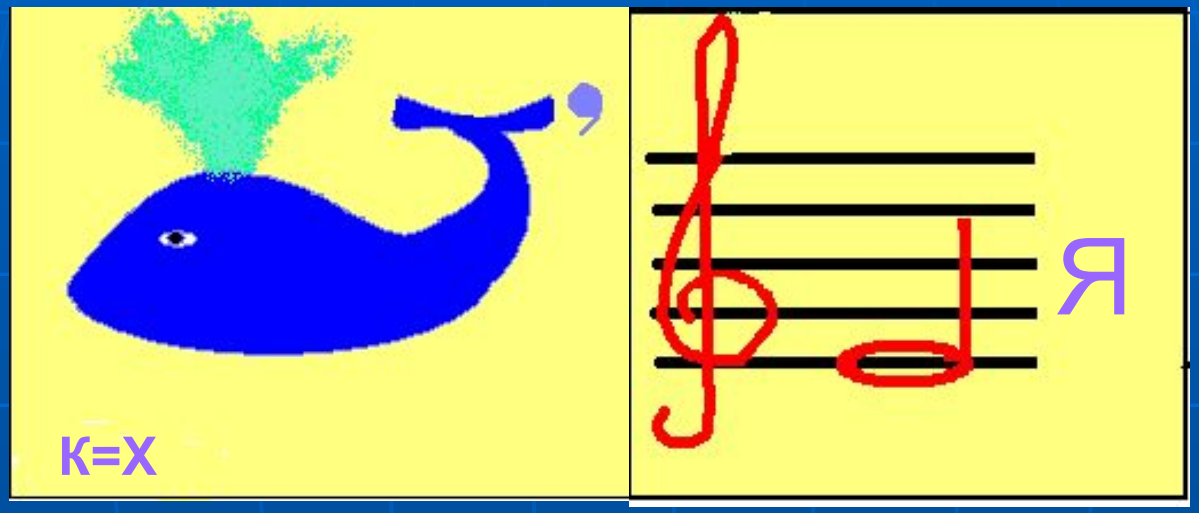
4.Какой русский химик был знаменитым композитором?

Знаменитым русским композитором, одновременно химиком, был А.П.Бородин, который работал профессором химии в Петербургской Медицинской академии.

5.Какой русский химик был энтомологом и занимался пчеловодством?

Знаменитый русский химик, который занимался энтомологией и пчеловодством, А.М.Бутлеров.

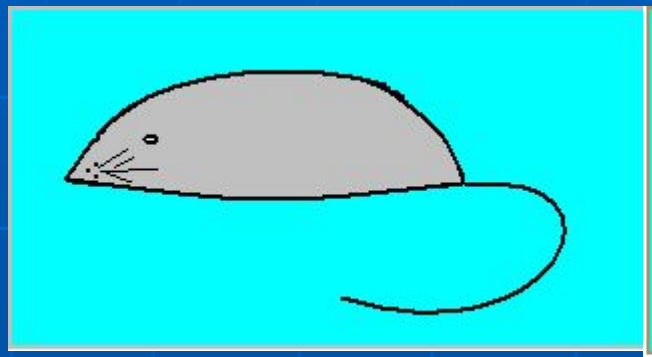
РЕБУСЫ



химия

Следующий ребусСледующий ребус.
Меню

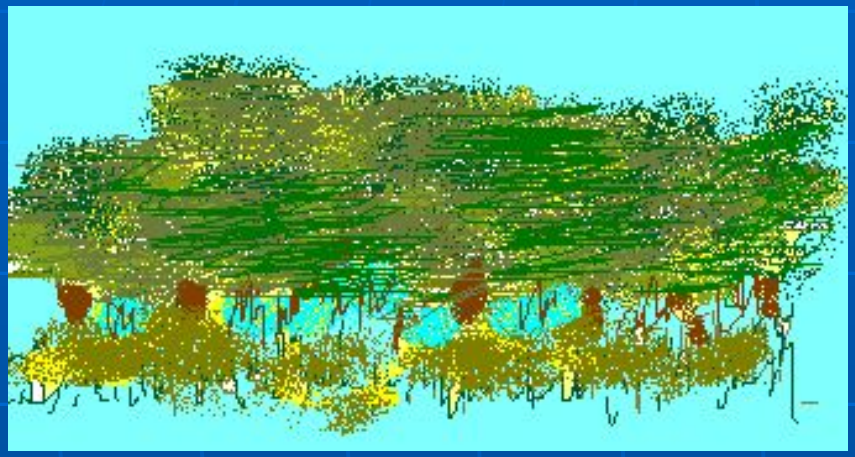
РЕБУСЫ



мышьяк

Следующий ребусСледующий ребус.
Меню

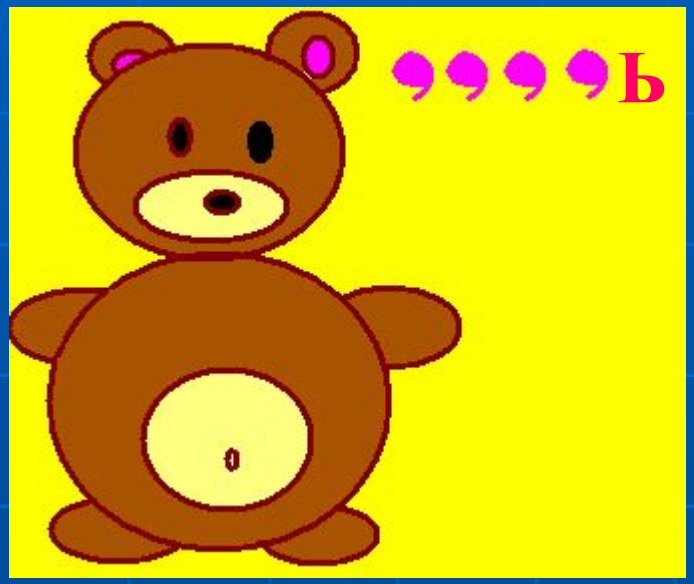
РЕБУСЫ



бор

Следующий ребусСледующий ребус.
Меню

РЕБУСЫ



медь

ДалееДалее

Меню

Вывод

Получается, что химия- это не сложная наука. Даже наоборот, это очень интересно, ярко и увлекательно. Как и любая другая наука она заслуживает нашего особого внимания, ведь химия- неотъемлемая часть нашей жизни!

Далее

Благодарю за помощь:

- Мою маму Пугачеву Татьяну Михайловну
- Егорову Наталью Станиславовну
- Галаганова Дмитрия
- Балыкину Анну
- Кокту Дмитрия
- Андреева Сергея
- Михайлову Любовь
- Мельникова Данила
- Аксенову Женю

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ И УЧАСТИЕ!