

# 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

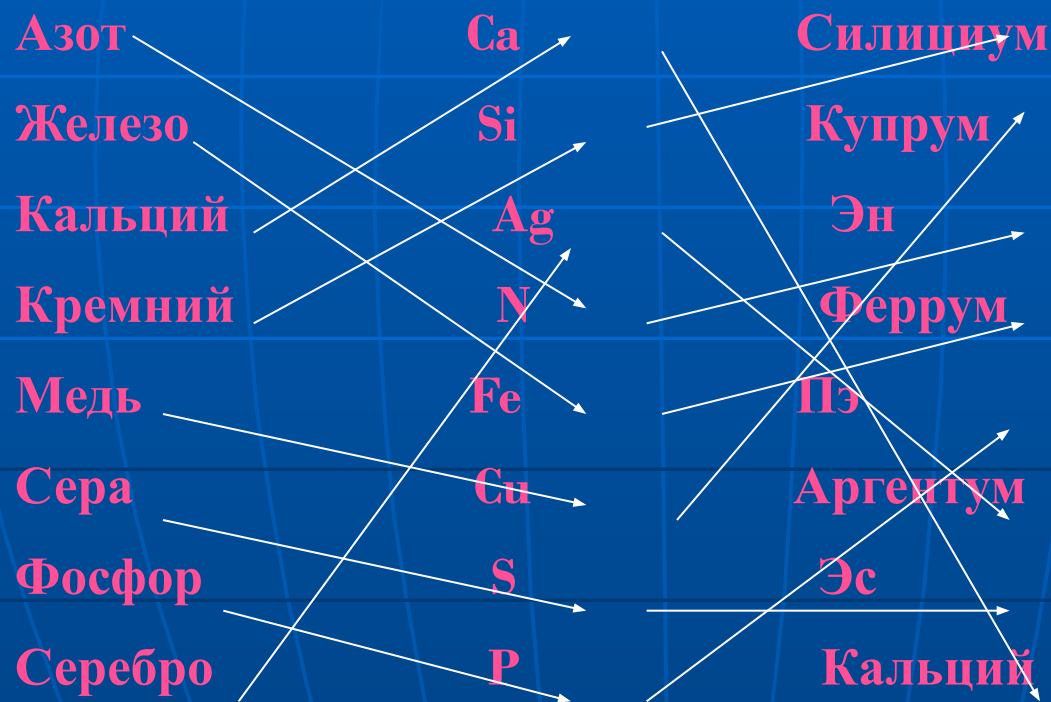
# Игра на тему:

## "химические элементы"

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

# "Паутинка"

Необходимо соединить название хим.элемента,  
символ и произношение



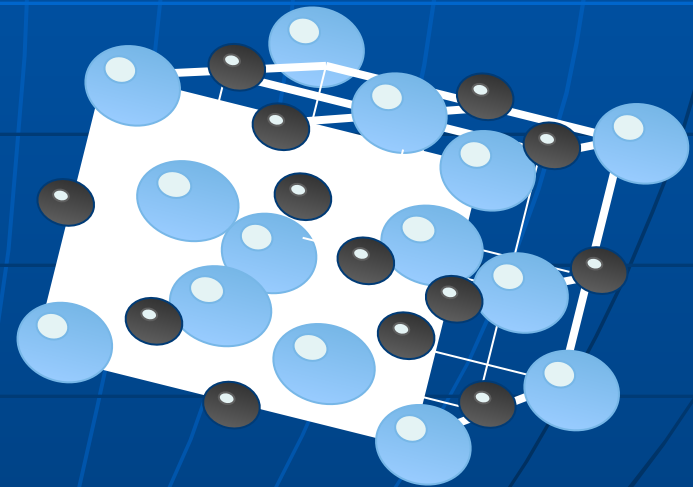
Выбор задания Выбор задания.

Далее

# 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.



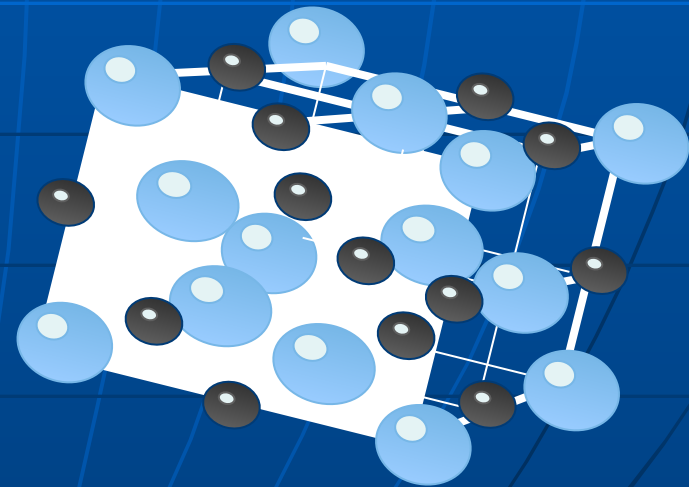
ПодсказкаПодсказка  
Следующий вопрос

# 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

Подсказка Подсказка  
Следующий вопрос

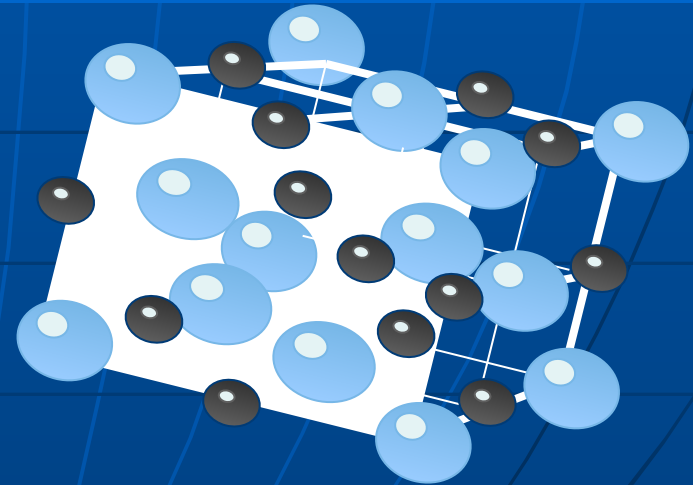




# Хим.элемент и простое вещество

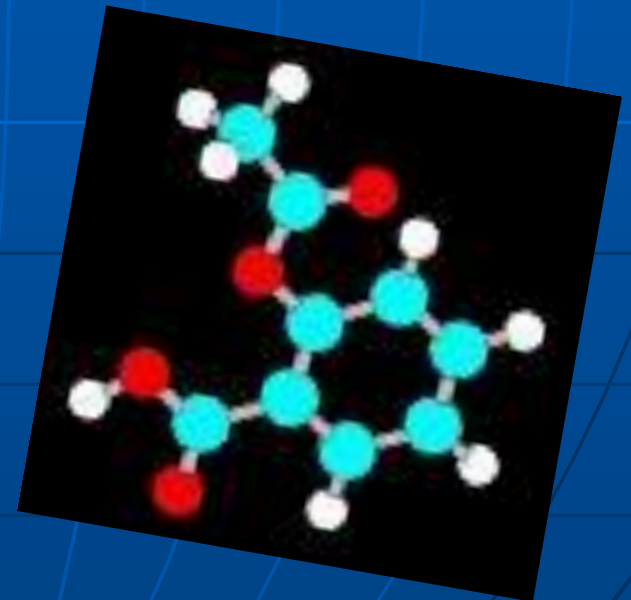
3. О простом веществе меди идет речь во фразе:

- Проволока сделана из меди
- Медь входит в состав 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 распространяет 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?

Ответы Ответы  
Далее

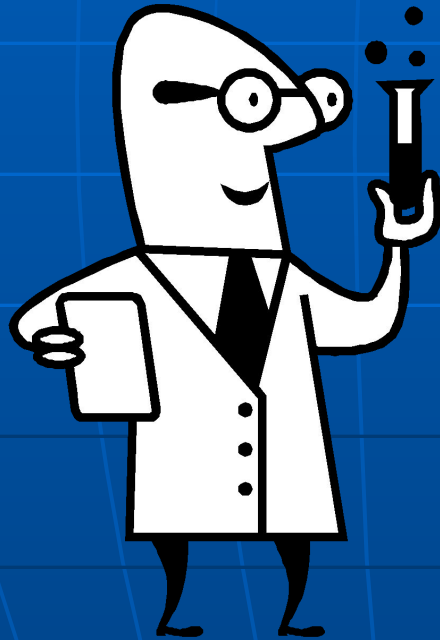


1  
44

2 1  
5

2

3

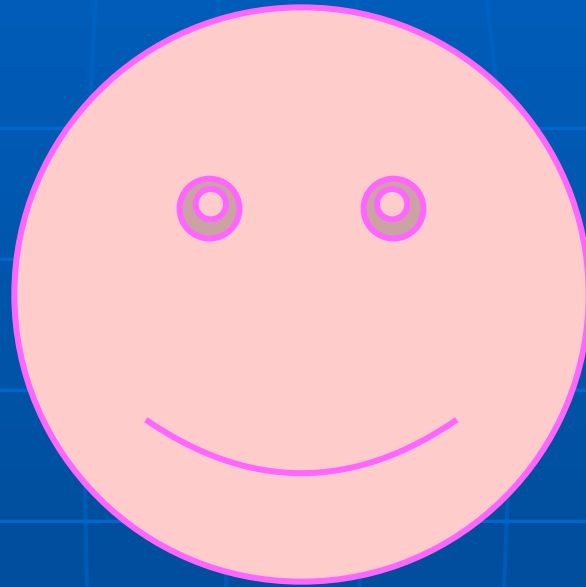


Вопросы

Не верно



БЕРНО



# 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 распространяет химия руки свои в дела человечески» и в каком труде это написано?**

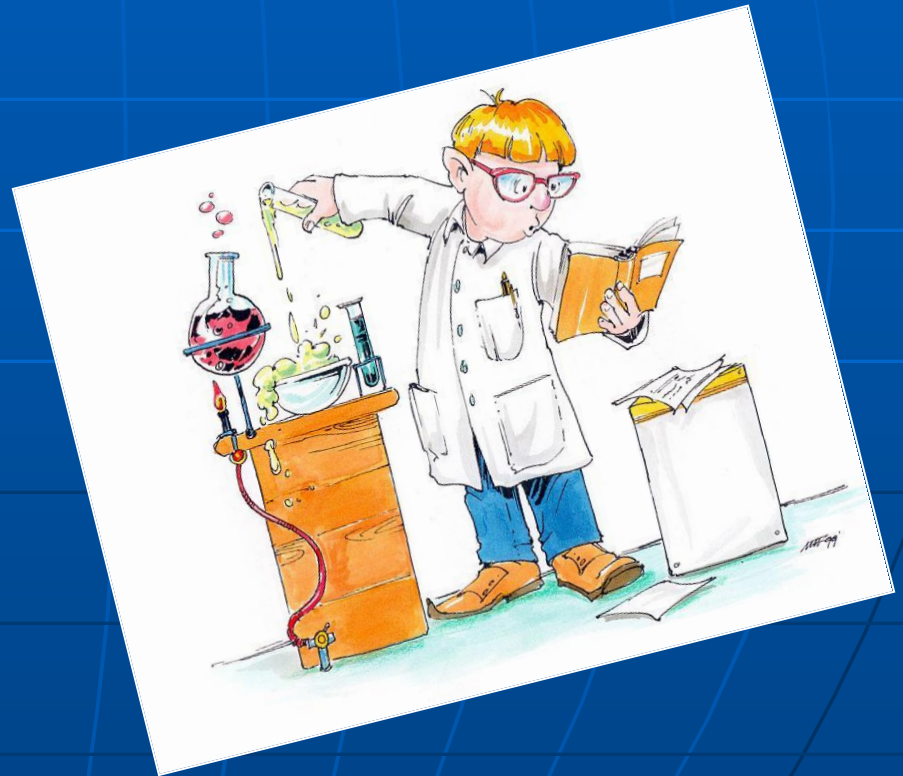
**Слова «Широко распространяет химия руки свои в дела человеческие» принадлежат М.В.Ломоносову. Об этом он писал Эйлеру(1748), а позже в сочинении «Рассуждение о твердости и жидкости тел» (1760).**





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.**

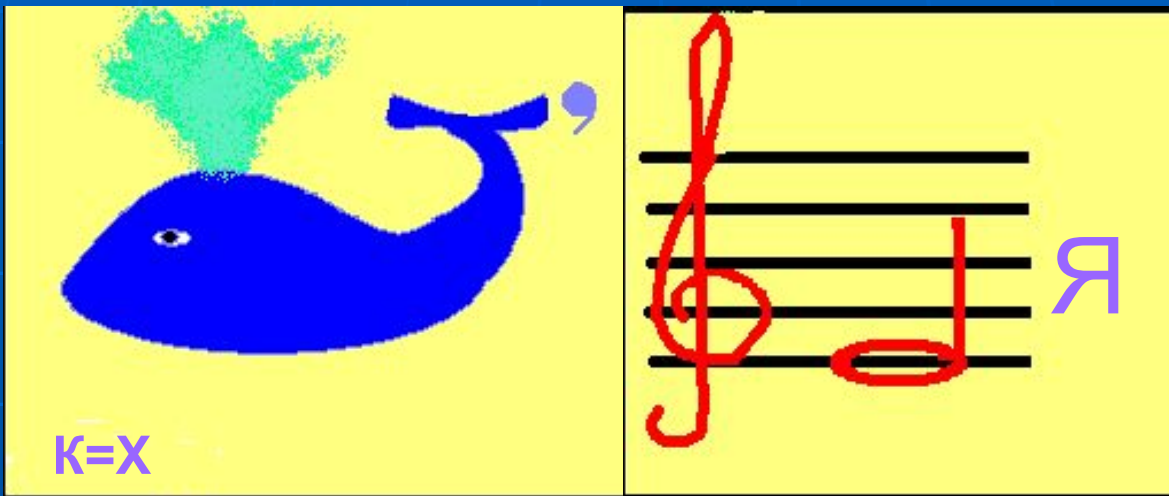


**5.Какой русский химик был энтомологом  
и занимался пчеловодством?**

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



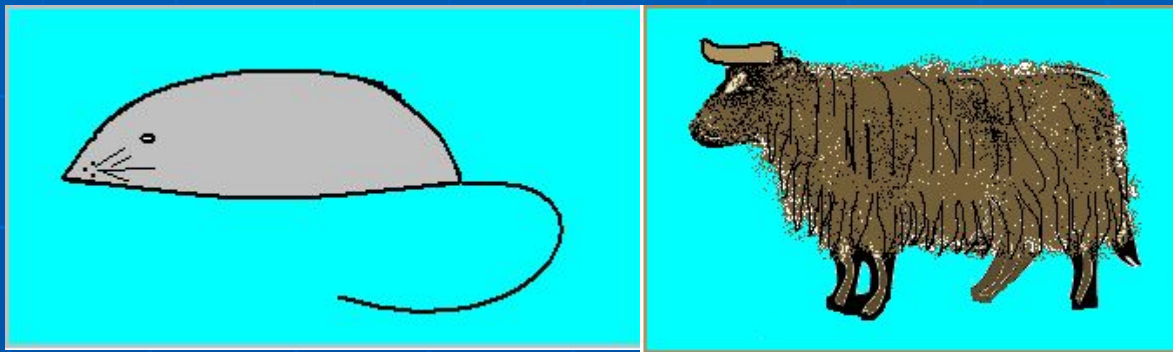
# РЕБУСЫ



ХИМИЯ

Следующий ребус Следующий ребус.  
Меню

# РЕБУСЫ

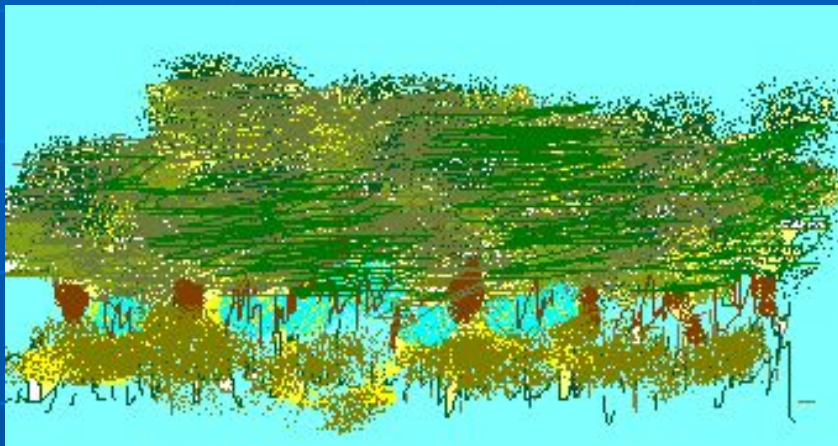


МЫШЬЯК

Следующий ребус Следующий ребус.

Меню

# РЕБУСЫ

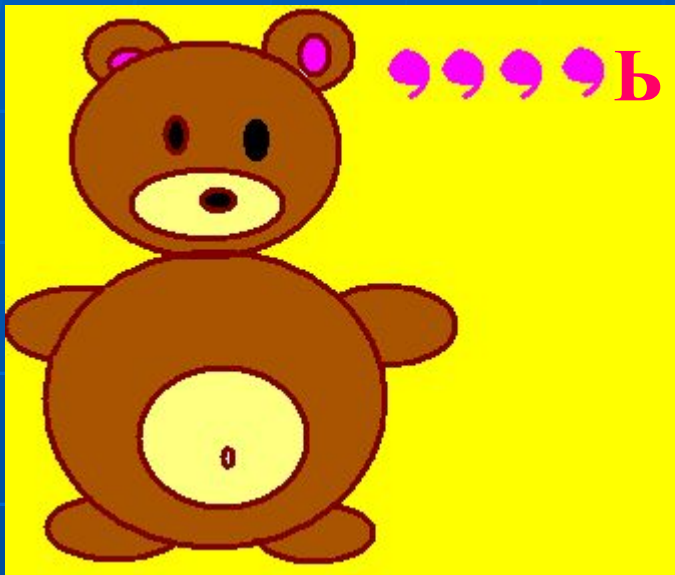


бор

Следующий ребус Следующий ребус.

Меню

# РЕБУСЫ



медь

Далее Далее

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
- Балькину Анну
- Кокту Дмитрия
- Андреева Сергея
- Михайлову Любовь
- Мельникова Данила
- Аксенову Женю

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ И УЧАСТИЕ!**