

МБОУ «СОШ №2 им. С.И. Подгайнова г.  
Калининска»

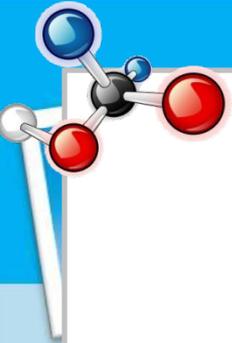
# СВОЯ Игра

ХИМИЯ



7 класс



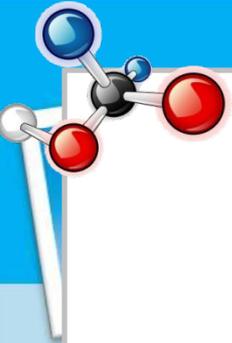


# Тур 1.Разминка.



## 1 Вопрос:

В организме человека содержится около 3 г, из них примерно 2 г в крови. Первоначально единственным источником этого металла были упавшие на землю метеориты, содержащие его в чистом виде?

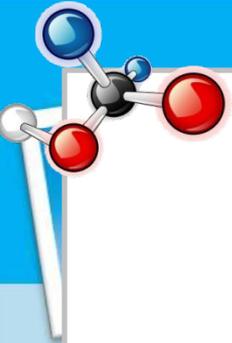


# Тур 1.Разминка.



## 2 Вопрос:

Из какого вещества главным образом состоит яичная скорлупа?



# Тур 1.Разминка.



**3 Вопрос:**

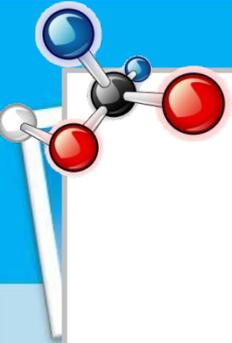
Химический элемент, самый легкий газ.

# Тур 1.Разминка.



## 4 Вопрос:

Этот материал был изобретен как дорогой упаковочный, например, для ценных подарков цветов, ювелирных изделий. Сохранив свое назначение и в наши дни, он стал чуть ли не главным мусором планеты



# Тур 1.Разминка.



## 5 Вопрос:

Какой газ в избытке находится на Венере, а на Земле он применяется для получения газированной воды.

## Тур 2.



Выберите категорию и номер вопроса. Право начать игру представляется команде, набравшей большее количество очков в 1 туре. На обдумывание дается 1 минута.



## Тур 2



**ХИМИЯ В БЫТУ**

**10**

**20**

**30**

**40**

**50**

**СКАЗОЧНАЯ  
ХИМИЯ**

**10**

**20**

**30**

**40**

**50**

**ВЕСЁЛЫЕ ШАРАДЫ**

**10**

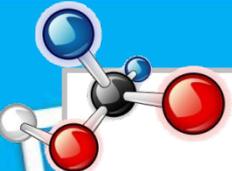
**20**

**30**

**40**

**50**





# Тур 2.

## Химия в быту

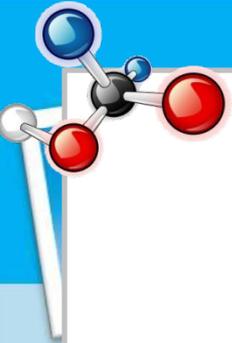


### 1 Вопрос:

- Это вещество активно используется в кулинарии. Как правило, мы сами добавляем его в пищу. В учебниках это соединение называется «хлорид натрия». Как мы зовем это вещество в повседневной жизни?

**Соль, поваренная соль,  
кухонная соль**





# Тур 2. Химия в быту



## 2 Вопрос:

6%-ный или 9%-ный раствор этой кислоты применяется в кулинарии для приготовления маринадов, соусов, а также при жарке мяса.  
Как он называется?

- Уксус (раствор уксусной кислоты)



## Тур 2.

# Химия в быту



### 3 Вопрос:

- Этот легчайший газ раньше использовали для надувания дирижаблей, аэростатов и даже детских воздушных шариков.

Однако, из-за его опасности, данный газ был признан небезопасным, поэтому его не используют. Назвать оба газа.



...ться,  
...угим,  
...ыне.

- Водород и гелий



## Тур 2.

# Химия в быту

## 4 Вопрос:

Для приготовления пышных оладьев понадобится: кефир; мука; сахар; яйцо; сода; соль. Какой из перечисленных компонентов имеет формулу гидрокарбоната натрия?

**Ответ: сода**



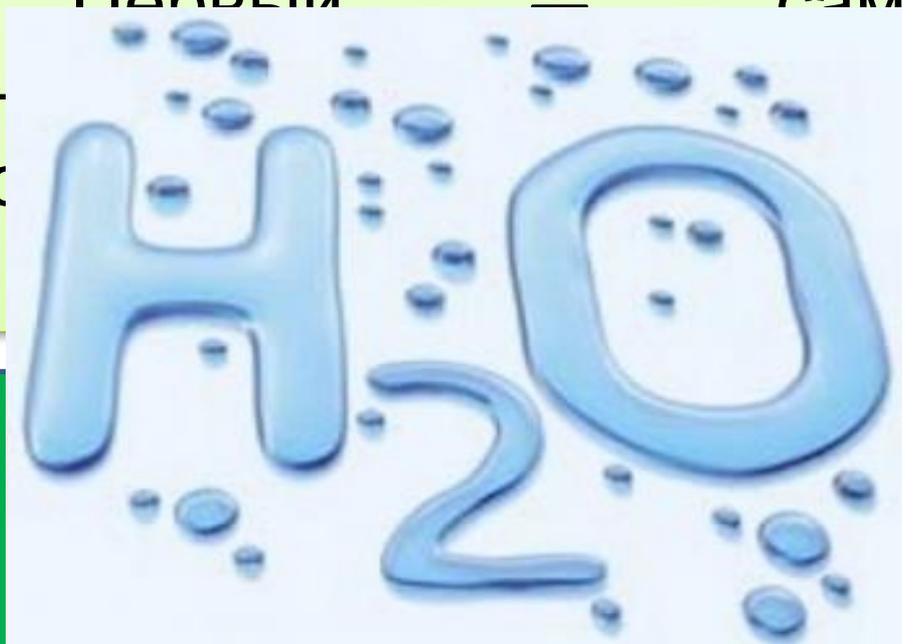
## Тур 2.

# Химия в быту

## 5 Вопрос:



- Это вещество состоит из атомов двух элементов. Первый — самый распространенный, второй — самый распространенный.



**Ответ: Вода**



## Тур 2.

# Сказочная химия

## 1 Вопрос:



Из какого химического  
стойкий солдатик



**Ответ: Олово**



## Тур 2.

# Сказочная химия



Как на хим  
название мет  
цепь на дубе

на  
?

Ответ: золото



## Тур 2.

# Сказочная химия

## 3 Вопрос:



Какого цвета  
сделана шкату



**Ответ: зеленого**



## Тур 2.

# Сказочная химия

## 4 Вопрос:



Каким веществом была намазана морда собаки Бескервилл в темноте и пугала



Ответ: фосфор



## Тур 2.

# Сказочная химия



5 В

Из чего был сделан др  
из с

ебник

**Ответ: железо**



## Тур 2.

# Весёлые шарады

### 1 Вопрос:



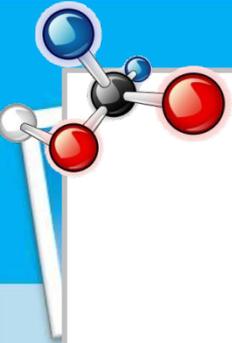
Первый мой слог означает крушение,  
Крохотен слог мой второй.

Рождаюсь лишь только  
Подумайте, кто я такой



**Ответ: Крахмал**





## Тур 2.

# Весёлые шарады



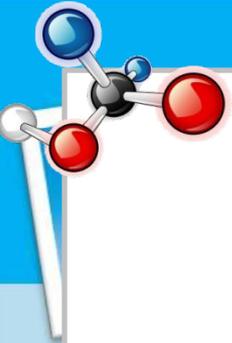
### 2 Вопрос:

СЛОГ ПЕРВЫЙ – МАЛЕНЬКИЙ ГРЫЗУН.  
ВТОРОЙ – ВИД ДИКОГО БЫКА.  
ЛЮБОЙ, КТО В ХИМИИ СИЛЁН,  
ОТВЕТ НАЙДЁТ НАВЕРНЯКА.

иня Луны

**Ответ: Мышь - як**





## Тур 2.

# Весёлые шарады

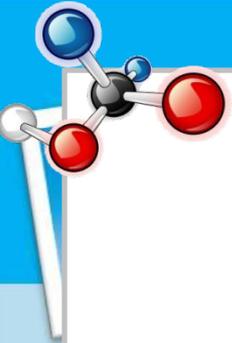


### 3 Вопрос:

Первый слог мой – отрицанье,  
Отгадайте-ка названье.  
Слог второй – местоименье,  
Поскорей, я жду решенье

**Ответ: НЕ - ОН**





## Тур 2.

# Весёлые шарады

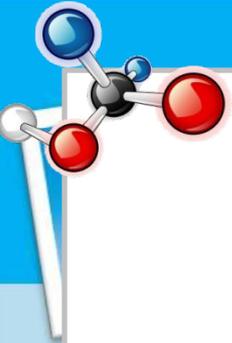


4 Вопрос:

**Ты меня услышать можешь  
В небе летнею порой.  
«Г» на «Х» смени – и что же?  
Элемент перед тобой!**

**Ответ: Гром - Хром**





## Тур 2.

# Весёлые шарады



### 5 Вопрос:

Первый слог – предлог известный,  
Слог второй – трудней найти.  
Часть его составит цифра,  
К ней добавьте букву «Й».  
Чтобы целое узнать,  
Нужно вам металл назвать:

**Ответ: Натрий**



# ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ИГРЫ



		II	III	IV	V	VI	VII	VIII																	
		б	б	б	б	б	б	б	а																
2																									
10																									
18																									
36																									
54																									
86																									
0																									
59	Pr	60	Nd	61	Pm	62	Sm	63	Eu	64	Gd	65	Tb	66	Dy	67	Ho	68	Er	69	Tm	70	Yb	71	Lu
	ПРАЗЕОДИМ		НЕОДИМ		ПРОМЕТИЙ		САМАРИЙ		ЕВРОПИЙ		ГАДОЛИНИЙ		ТЕРБИЙ		ДИСПРОЗИЙ		ГОЛЬМИЙ		ЭРБИЙ		ТУЛИЙ		ИТТЕРБИЙ		ЛЮТЕЦИЙ

Молодцы!



		II	III	IV	V	VI	VII	VIII				
б	б	а	б	а	б	а	б	б	а	а		
1										2		
3										10		
11										18		
19												
Cu										36		
МЕДЬ 63,546												
37												
Ag										54		
РЕБРО 107,868												
55												
Au										86		
ЗОЛОТО 196,967												
87												
0												
59 Pr	60 Nd	61 Pm	62 Sm	63 Eu	64 Gd	65 Tb	66 Dy	67 Ho	68 Er	69 Tm	70 Yb	71 Lu
ПРАЗЕОДИМ	НЕОДИМ	ПРОМЕТИЙ	САМАРИЙ	ЕВРОПИЙ	ГАДОЛИНИЙ	ТЕРБИЙ	ДИСПРОЗИЙ	ГОЛЬМИЙ	ЭРБИЙ	ТУЛИЙ	ИТТЕРБИЙ	ЛЮТЕЦИЙ