

# СВОЯ ИГРА

Интеллектуальная игра для учащихся 8 классов  
в рамках Дня естественных наук

# ПРАВИЛА

## ИГРЫ

- В игре принимают участие 3 команды. Их основная цель — отвечать на вопросы и зарабатывать как можно большее число очков. Чем выше цена вопроса, тем он сложнее.
- Суть игры заключается в том, что команды отвечают на вопросы различной стоимости, пытаясь опередить друг друга.
- Начинается игра с выбора первой команды одного из 25 вопросов.
- В случае правильного ответа стоимость вопроса прибавляется к счёту ответившей команды и она выбирает следующий вопрос.
- Если команда не знает ответ, она может попросить помощи у болельщиков, при этом теряя половину стоимости вопроса.
- В случае неверного ответа очки снимаются со счёта отвечающей команды, а оставшиеся команды получают право дать свой ответ. Если в течение трёх секунд на вопрос никто не отвечает, то ведущий объявляет правильный ответ, а следующий вопрос выбирает та же команда, что выбирала и предыдущий вопрос.
- Если команде достался «Кот в мешке», она обязана передать его одному из соперников по собственному выбору.

Категория

1

**ХИМИЯ**

Категория

2

**БИОЛОГИЯ**

Категория

3

**ГЕОГРАФИ  
Я**

Категория

4

**ЭКОЛОГИЯ**

Категория

5

**ОБЩИЕ  
ВОПРОСЫ**

# СВОЯ игра

**ХИМИЯ**

10

20

30

40

50

**БИОЛОГИЯ**

10

20

30

40

50

**ГЕОГРАФИЯ**

10

20

30

40

50

**ЭКОЛОГИЯ**

10

20

30

40

50

**ОБЩИЕ  
ВОПРОСЫ**

10

20

30

40

50



# ***ВНИМАНИЕ!***

## ***ВОПРОС!***

**Этим предметом  
пользуются не только  
ХИМИКИ,  
НО И ДОМОХОЗЯЙКИ  
при переливании жидкости  
в тару с узким горлышком.**



**Отве**

Этим предметом  
пользуются не только  
химики,  
но и домохозяйки  
при переливании жидкости  
в тару с узким горлышком.

0 0 0

Отве



# Воронк а

СВОЯ игра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

***ВНИМАНИЕ!***

***ВОПРОС!***

Какой способ очистки  
чайной заварки от  
чайнок Вы  
используете, когда  
наливаете ее из  
чайника в кружку через  
ситечко.



Отве

Какой способ очистки  
чайной заварки от  
чайнок Вы  
используете, когда  
наливаете ее из  
чайника в кружку через  
ситечко.

0 0 0

Отве



## Фильтрован ие

СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

**ВНИМАНИЕ!**

**ВОПРОС!**  
Старинные серебряные монеты,  
ювелирные серебряные  
украшения, серебряная посуда  
часто бывают покрыты черным  
налетом.

К какому известному Вам  
классу бинарных соединений  
относится этот налет?



Отве

Старинные серебряные монеты, ювелирные серебряные украшения, серебряная посуда часто бывают покрыты черным налетом.

К какому известному Вам

0 0 0 классу бинарных соединений относится этот налет?

Отве



## Оксиды

СВОЯ игра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

# КОТ В МЕШКЕ



Вопро

## **ВНИМАНИЕ!**

**ВОПРОС!**  
5-% спиртовой раствор простого вещества используется для дезинфекции кожи вокруг повреждений.

Назовите элемент VII группы таблицы Д.И.Менделеева, входящий в состав этого вещества

Отве



5-% спиртовой раствор простого вещества используется для дезинфекции кожи вокруг повреждений.

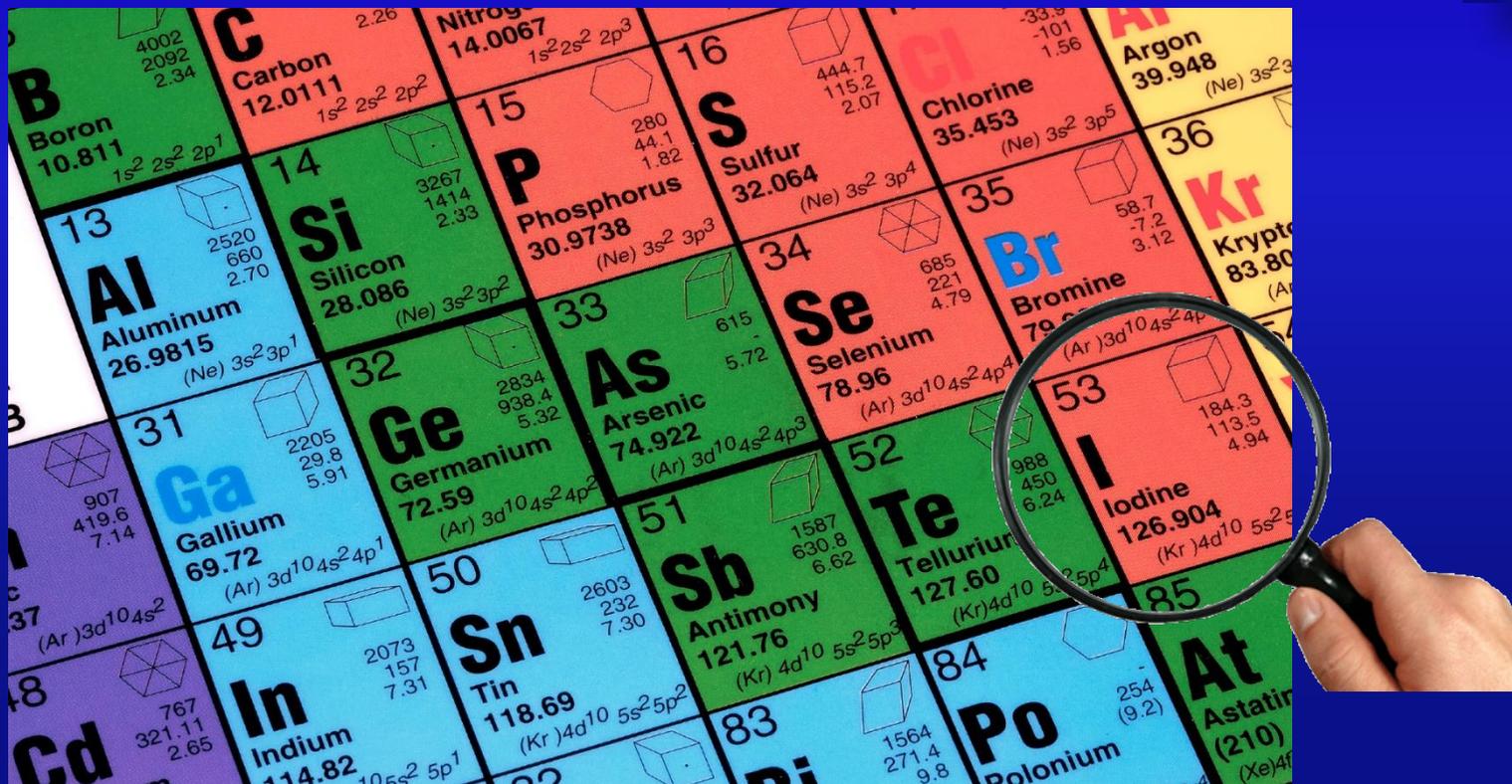
Назовите элемент VII группы таблицы Д.И.Менделеева, входящий в состав этого вещества

0 0 0

Отве

# ХИМИЯ

40



Йо

Д

СВОЯ игра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

**ВНИМАНИЕ!**

**ВОПРОС!**

Кто из величайших русских химиков был отцом Любови Дмитриевны Блок, супруги известного русского поэта Александра Александровича Блока?



Отве

# ХИМИЯ

50

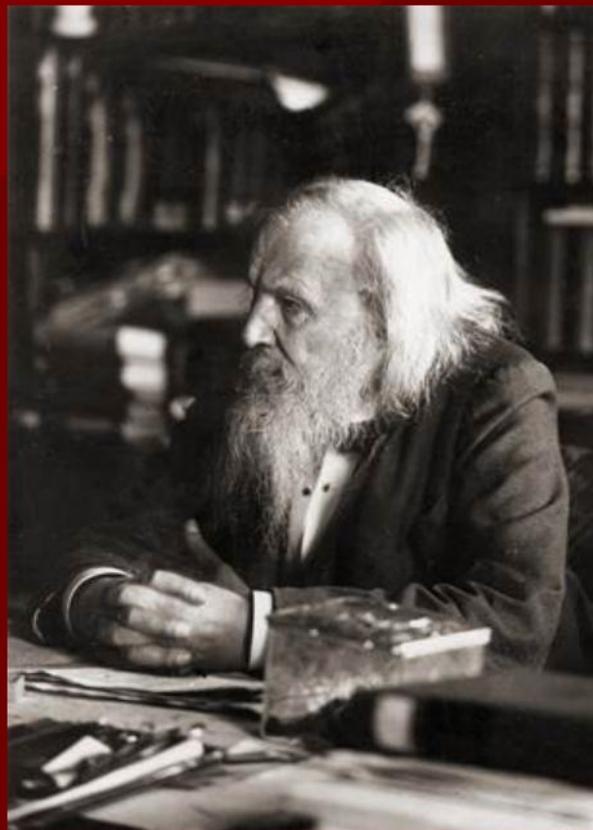
Кто из величайших русских химиков был отцом Любови Дмитриевны Блок, супруги известного русского поэта Александра Александровича Блока?

000

Отве



Дмитрий  
Иванович  
Менделеев



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

**ВНИМАНИЕ!**

**ВОПРОС!**

Назовите три «П»

принципа

закаливания



Отве

# БИОЛОГИ Я

10

Назовите три  
«П» принципа  
закаливания.



0 0 0

Отве

# БИОЛОГИ

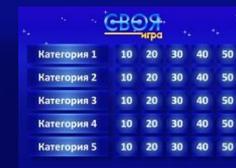
10

**П**<sup>Я</sup> ОСТОЯННО

**П** ОСТЕПЕННО

**П** ОСЛЕДОВАТЕЛЬН

О



	10	20	30	40	50
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

***ВНИМАНИЕ!***

***ВОПРОС!***

**Какая поговорка  
учит нас  
правильному режиму  
питания?**



**Отве**

# БИОЛОГИ

20

Какая **я** поговорка  
учит нас  
правильному режиму  
питания?



000

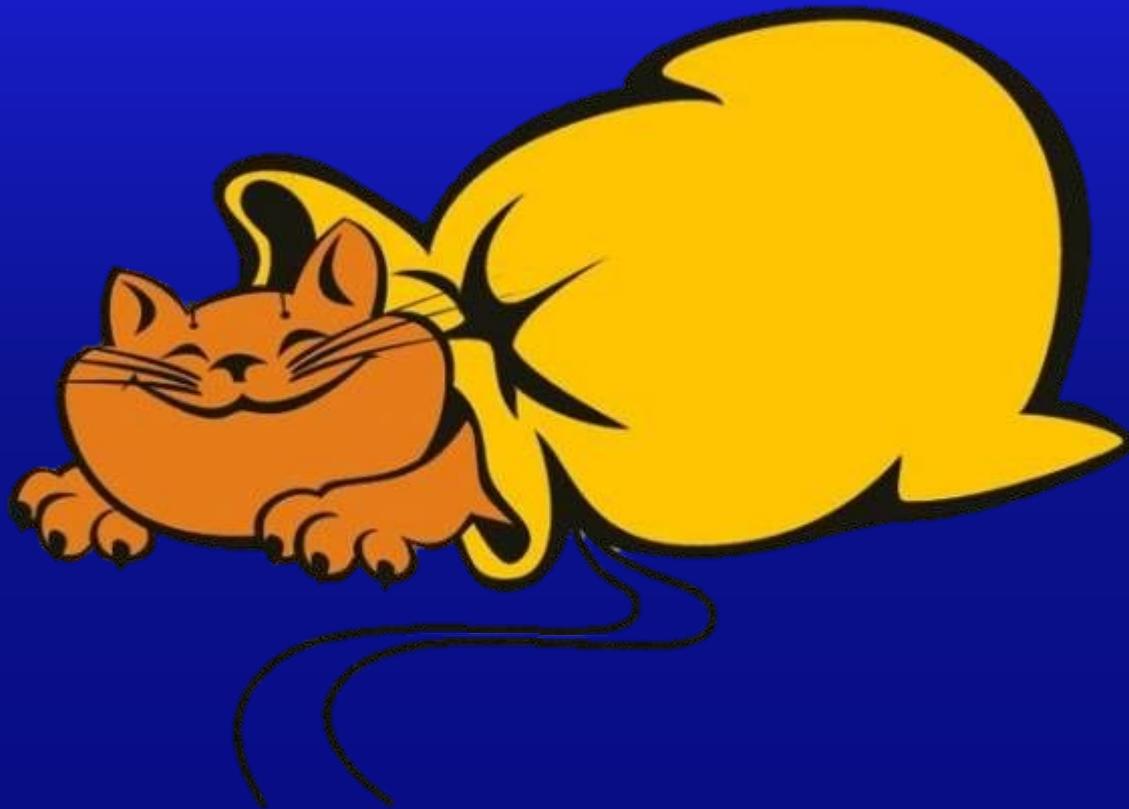
Отве



Завтрак съешь сам,  
обед раздели с  
другом, ужин отдай  
врагу.

СВОЯ					
игра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

# КОТ В МЕШКЕ



Вопро

# БИОЛОГИ

30

Я

**ВНИМАНИЕ!**

**ВОПРОС!**

Назовите

насекомых-

индикаторов

отсутствия у

человека навыков

Отве  
ГИГИЕНЫ.



# БИОЛОГИ

30

Назовите насекомых-индикаторов отсутствия у человека навыков гигиены



000

Отве

# БИОЛОГИ Я

30



Блох  
и

Вши

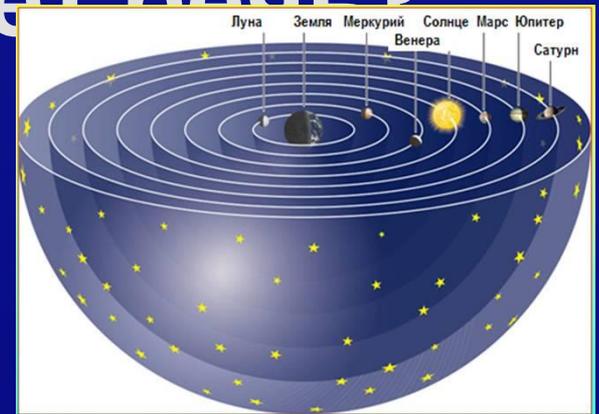
СВОЯ игра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

**ВНИМАНИЕ!**

**ВОПРОС!**

Философы древности, разрезая  
этот овощ поперек, объясняли  
ученикам  
строение Вселенной.

О каком овоще идет речь?



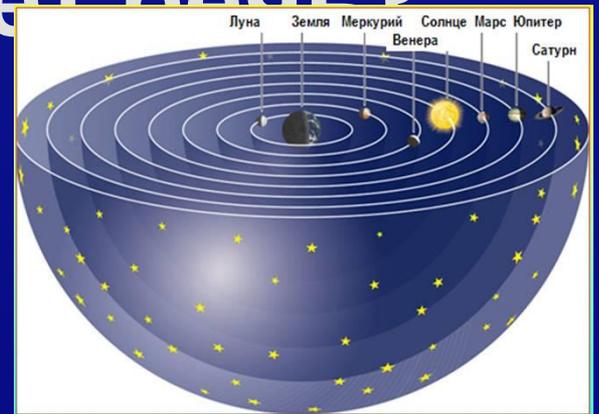
Отве

# БИОЛОГИ

40

Философы древности, разрезая  
этот овощ поперек, объясняли  
ученикам  
строение Вселенной.

О каком овоще идет речь?



000

Отве



## Лук репчатый

СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

**ВНИМАНИЕ!**

Переводите «на русский язык» знакомую по

**ВОПРОС!** словицу

с языка биологических терминов.

**Сколько это млекопитающее ни  
снабжай питательными  
веществами, оно все равно  
смотрит на растительное  
сообщество**



Отве

# БИОЛОГИ

50

Переводите «на русский язык» знакомую пословицу с языка биологических терминов.

**Сколько это млекопитающее ни  
снабжай питательными  
веществами, оно все равно  
смотрит на растительное  
сообщество**

0 | 0 | 0

Отве

# БИОЛОГИ Я

50

Сколько волка  
ни корми, он  
все равно в  
лес смотрит



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

***ВНИМАНИЕ!***  
***ВОПРОС!***

Самое глубокое  
озеро России ?



Отве

# ГЕОГРАФ ИЯ

10

Самое глубокое  
озеро России ?

0 0 0

Отве

## ОЗЕРО БАЙКАЛ

(ВИД ИЗ КОСМОСА)



СВОЯ  
ИГРА

Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

***ВНИМАНИЕ!***  
***ВОПРОС!***

Какую горную систему называли «каменный пояс земли русской»?



Отве

# ГЕОГРАФ ИЯ

20

Какую горную  
систему называли  
«каменный пояс  
земли русской»?

0 0 0

Отве

# ГЕОГРАФИЯ

20

Уральски  
е



СВОЯ игра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

ГОРИ

***ВНИМАНИЕ!***  
***ВОПРОС!***

**Водами каких океанов  
омывается  
территория России?**



**Отве**

# ГЕОГРАФ ИЯ

30

Водами каких океанов  
омывается  
территория России?

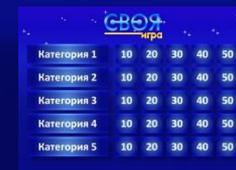
0 0 0

Отве

# ГЕОГРАФИЯ

30

Тихий  
Атлантический  
Северный Ледовитый



СВОЯ игра

Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

***ВНИМАНИЕ!***  
***ВОПРОС!***

**В каком субъекте  
Российской  
Федерации  
расположен самый  
«сердитый» город?**



**Отве**

# ГЕОГРАФИЯ

В каком субъекте  
Российской  
Федерации  
расположен самый  
сердитый город?

000

Отве

# ГЕОГРАФИЯ

40



СВОЯ игра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

# КОТ В МЕШКЕ



Вопро

# ГЕОГРАФ ИЯ

***ВНИМАНИЕ!***

***ВОПРОС!***

Великий русский  
почвовед?



Отве

# ГЕОГРАФ ИЯ

50

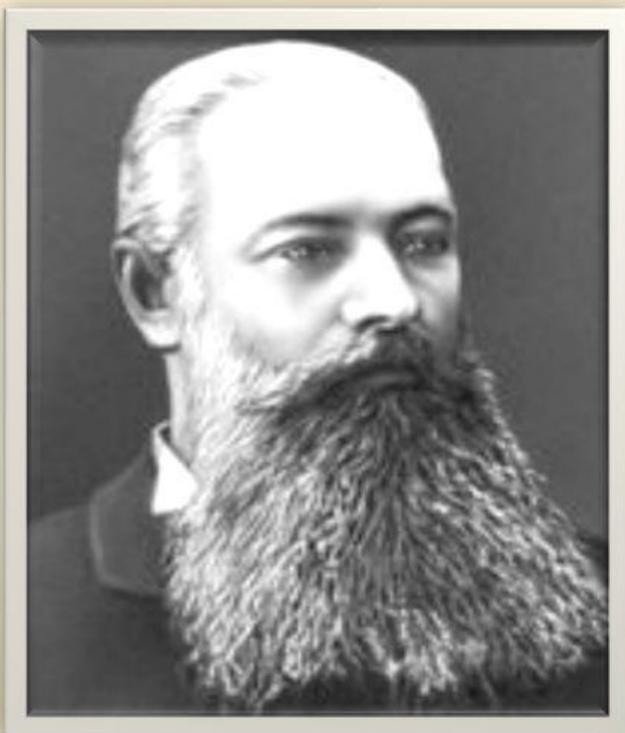
Великий русский  
почвовед?

0 0 0



Отве

## Докучаев Василий Васильевич



Русский ученый  
Василий Васильевич  
Докучаев создал науку о  
почве, о законах ее  
образования, сохранения  
плодородия —  
*почвоведение.*

**Почвоведение** – это  
наука, изучающая почвы

# КОТ В МЕШКЕ



Вопро

# ЭКОЛОГИ

10

**Я  
ВНИМАНИЕ!**

**ВОПРОС!**

Какой слой атмосферы  
защищает Землю  
от ультрафиолетового  
излучения?



Отве

# ЭКОЛОГИ

10

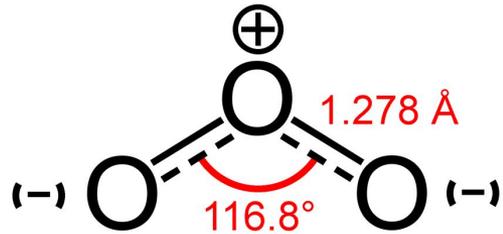
**Я**  
Какой слой атмосферы  
защищает Землю  
от ультрафиолетового  
излучения?

0 0 0

Отве

# ЭКОЛОГИЯ

10



Строение  
молекулы озона



# Озоновый слой

СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

***ВНИМАНИЕ! ВОПРОС!***

**Кто ввел термин  
«ЭКОЛОГИЯ»?**



**Отве**

# ЭКОЛОГИЯ

20

Кто ввел термин  
«ЭКОЛОГИЯ»?

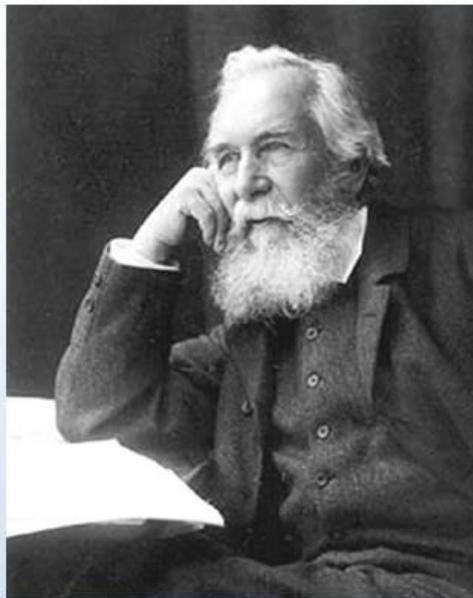


0 0 0

Отве

## Эрнст Геккель

автор термина «Экология»



ЭРНСТ ГЕНРИХ ГЕККЕЛЬ  
(Haeckel, Ernst Heinrich)  
(1834–1919)

«Экология - общая наука об отношениях организмов к окружающей среде, куда относятся все условия их существования»



Общая морфология организмов (1866)



Естественная история миротворения (1868)

СВОЯ игра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

# ***ВНИМАНИЕ! ВОПРОС!***

**Раньше в Красной книге было  
4 категории животных:  
исчезающие, редкие,  
сокращающиеся и мало  
изученные. Затем появилась  
пятая. Какая?**



**Отве**

# ЭКОЛОГИ

30

# Я

Раньше в Красной книге было

4 категории животных:

исчезающие, редкие,

сокращающиеся и мало

изученные. Затем появилась

0 | 0 | 0 пятая. Какая?

0 | 0 | 0

Отве

# ЭКОЛОГИ Я

30



Восстановленн  
ые

СВОЯ книга					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

# ***ВНИМАНИЕ! ВОПРОС!***

Девять жителей французского города Шамони изготовили в центре ледника Мерде-Гляс на Монблане статую высотой 6м и весом в 1 т. Из чего была сделана статуя?



Отве

# ЭКОЛОГИ

40

## Я

Девять жителей французского города Шамони изготовили в центре ледника Мерде-Гляс на Монблане статую высотой 6м и весом в 1 т. Из чего была сделана статуя?

000

Отве

# ЭКОЛОГИ Я

40



Из мусора, оставляемого  
«горевосходителями»

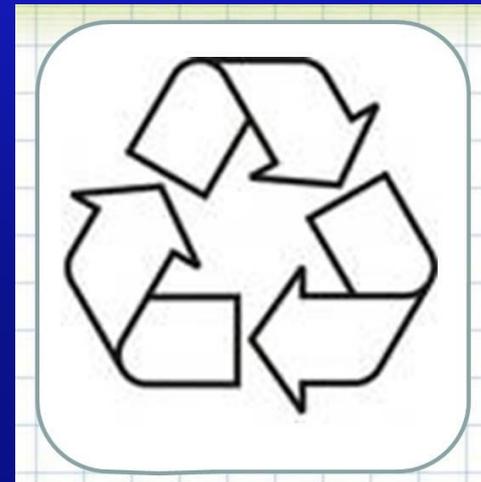
СВОЯ Игра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

# **ВНИМАНИЕ!**

## **ВОПРОС!**

**В МИРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАКОВ**

**Что обозначает этот  
знак на упаковках  
продуктов питания  
или промышленных  
товаров?**



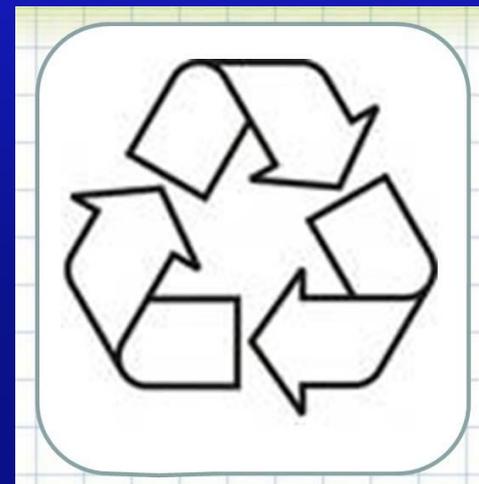
**Отве**

# ЭКОЛОГИ

50

## В МИРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАКОВ

Что обозначает этот знак на упаковках продуктов питания или промышленных товаров?



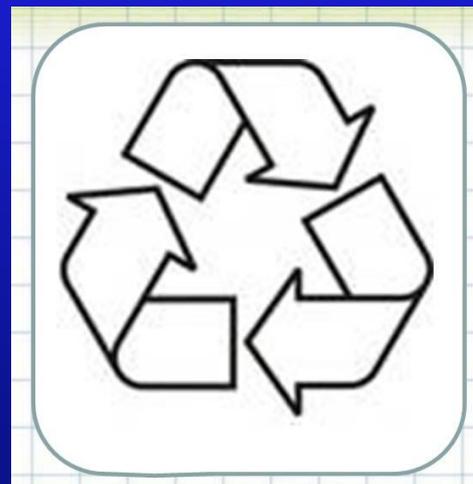
0 0 0

Отве

# ЭКОЛОГИ

50

## В МИРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАКОВ



Упаковка изготовлена из  
переработанного материала  
или пригодна для переработки

СВОЯ игра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

***ВНИМАНИЕ!***

***ВОПРОС!***

**Что можно видеть с  
закрытыми глазами?**



**Отве**

# ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

10

Что можно видеть с  
закрытыми глазами?



000

Отве

# ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

10

## СНЫ



СВОЯ ИГРА					
Категория	10	20	30	40	50
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

# КОТ В МЕШКЕ



Вопро

**ОБЩИЕ  
ВОПРОСЫ  
ВНИМАНИЕ!  
ВОПРОС!**

**Самая близкая звезда  
к Земле?**



**Отве**

# ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

20

Самая близкая звезда к  
Земле?

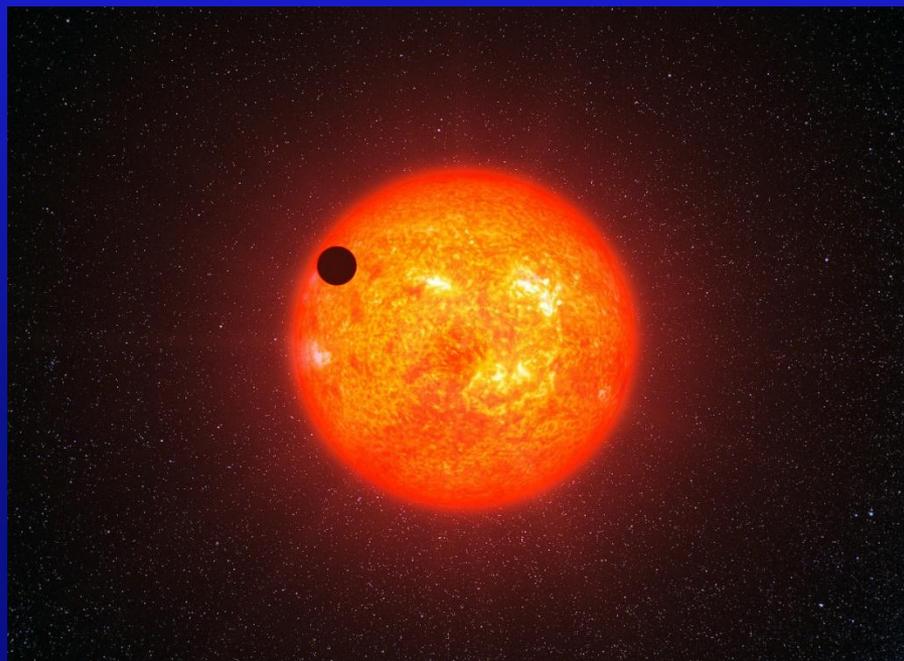
0 | 0 | 0

Отве



# ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

20



Солнце

СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

# ***ВНИМАНИЕ! ВОПРОС!***

**Резиновое дерево –  
произрастающее в  
Индонезии, Малайзии,  
Южной Америке?**



**Отве**

# ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

30



Резиновое дерево –  
произрастающее в  
Индонезии,  
Малайзии, Южной  
Америке?

0 0 0

Отве

# ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

30



Гивея бразильская или  
каучуковое дерево

СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

# ***ВНИМАНИЕ! ВОПРОС!***

**Что называют «Царской водкой»? Каков ее состав, способы употребления и применения?**



**Отве**

# ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

40

Что называют «Царской  
водкой»? Каков ее состав,  
способы употребления и  
применения?

000

Отве

# ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

40



«Царская водка»- это смесь концентрированных кислот азотной и соляной в отношении 3:1, для растворения золота, оно ни где не растворяется

СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

***ВНИМАНИЕ! ВОПРОС!***

**Композитор – химик,  
написавший оперу  
«Князь Игорь»?**



**Отве**

# ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

50

Композитор – химик  
написавший оперу  
«Князь Игорь»?



0 0 0

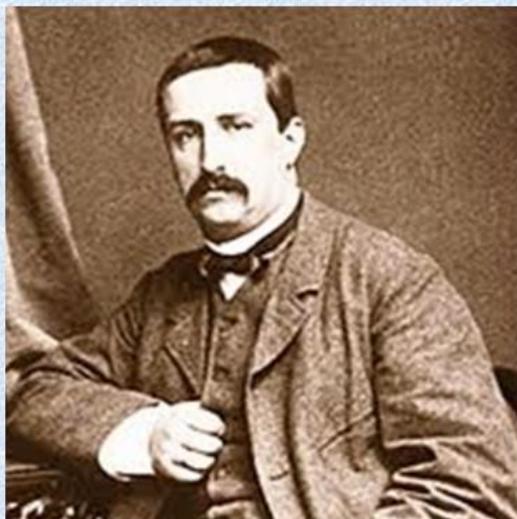
Отве

# ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

50

**Александр Порфирьевич  
Бородин  
1833 - 1887**

***«Музыка – моя забава,  
химия – мое дело»  
А.П. Бородин***



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

# Использованные источники

Аудиоряды заимствованы с сайта  
[GetTune.net](http://GetTune.net) по запросу «Своя игра»

[Звезда](#)

[Фон](#)

[Кот в мешке](#)

[Идея игры](#)