



Удивительное рядом

**Интерактивная викторина для
учащихся 8-9 классов**

**Автор:
учитель информатики
Денисова Вера Петровна**



Условия игры:

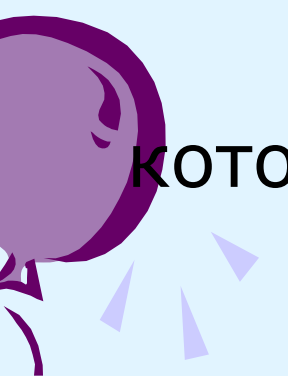
Надо выбирать категорию и номер вопроса.



За каждый правильный ответ - 1 балл.

При неправильном ответе право хода переходит к другой команде.

За правильный ответ на вопрос другой команды - 2 балла.




Игру начинает та команда, капитан которого даст больше правильных ответов.




Конкурс капитанов

1. Адрес точный, если спросят:
32,16,8.



2. Пусть математик удивится: один прибавить к одному, у химика – один.

3. "Она идет", "она прошла", никто ни скажет, что пришла.




4. Природной соли маленький кусок отвечать урок помог.



конкурс капитанов

1. Адрес точный, если спросят:
32,16,8.

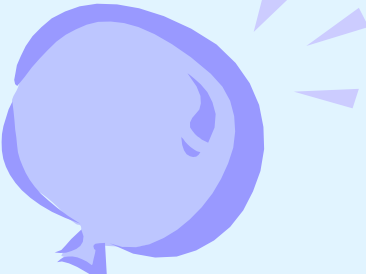
кислород



2. Пусть математик удивится: один прибавить к одному, у химика – один.


реакция соединения





3. "Она идет", "она прошла", никто ни скажет, что пришла.

Химическая реакция

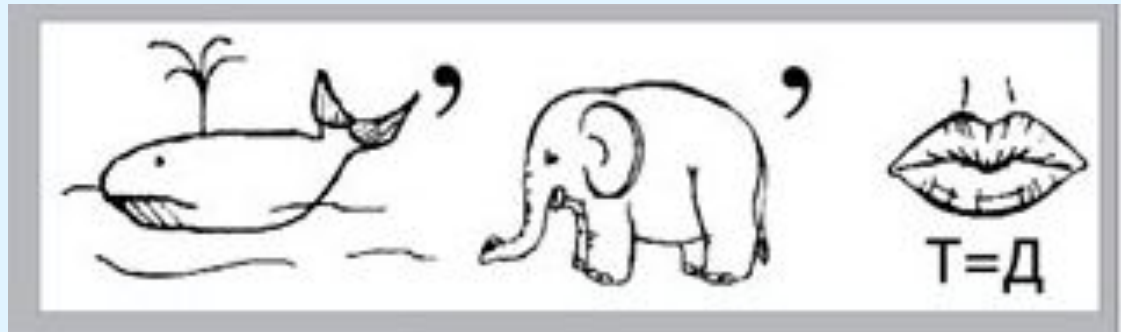


4. Природной соли маленький кусок отвечать урок помог.

Мел



Отгадайте ребусы:



EXIT

Темы

ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

11, 21, 2, 31, 2, 3, 41, 2, 3, 4, 5,
66, 76, 7, 86, 7, 8, 96, 7, 8, 9, 10

ХИМИЯ

11, 21, 2, 31, 2, 3, 41, 2, 3, 4, 5,
66, 76, 7, 86, 7, 8, 96, 7, 8, 9, 10

ЭКОЛОГИЯ

11, 21, 2, 31, 2, 3, 41, 2, 3, 4, 5,
66, 76, 7, 86, 7, 8, 96, 7, 8, 9, 10

РАСТЕНИЯ

11, 21, 2, 31, 2, 3, 41, 2, 3, 4, 5,
66, 76, 7, 86, 7, 8, 96, 7, 8, 9, 10

ЧЕЛОВЕК

11, 21, 2, 31, 2, 3, 41, 2, 3, 4, 5,
66, 76, 7, 86, 7, 8, 96, 7, 8, 9, 10

ЖИВОТНЫЕ

11, 21, 2, 31, 2, 3, 41, 2, 3, 4, 5,
66, 76, 7, 86, 7, 8, 96, 7, 8, 9, 10

САМЫЕ-САМЫЕ

11, 21, 2, 31, 2, 3, 41, 2, 3, 4, 5,
66, 76, 7, 86, 7, 8, 96, 7, 8, 9, 10

ИНФОРМАТИКА

11, 21, 2, 31, 2, 3, 41, 2, 3, 4, 5,
66, 76, 7, 86, 7, 8, 96, 7, 8, 9, 10

КОТ В МЕШКЕ

11, 21, 2, 31, 2, 3, 41, 2, 3, 4, 5,
66, 76, 7, 8

ХИМИЯ

ДАЛЬТОНИЗМ – ЭТО

1. ФИЛОСОФСКАЯ ШКОЛА

2. НАРУШЕНИЕ ЦВЕТОВОГО ЗРЕНИЯ

3. УЧЕНИЕ ДЖОНА ДАЛЬТОНА

4. АРХИТЕКТУРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

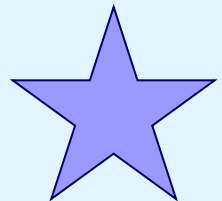
НАРУШЕНИЕ ЦВЕТОВОГО ЗРЕНИЯ 

ХИМИЯ

ФИЛОСОФСКИЙ КАМЕНЬ УДАЛОСЬ
ПОЛУЧИТЬ

1. ПАРАЦЕЛЬСУ
2. НИКОМУ
3. ИММАНУИЛУ КАНТУ
4. М.В.ЛОМОНОСОВУ

НИКОМУ

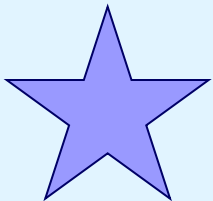


ХИМИЯ

БОЛЬШЕ ВСЕГО В ВОЗДУХЕ СОДЕРЖИТСЯ

- 1. АЗОТА**
- 2. УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА**
- 3. ГЕЛИЯ**
- 4. КИСЛОРОДА**

АЗОТА



ХИМИЯ

**КАК ПРЕВРАТИТЬ ОЛОВО В ПОРОШОК,
НЕ ПРИБЕГАЯ НИ К КАКИМ
ИНСТРУМЕНТАМ?**

Охладить до -25°

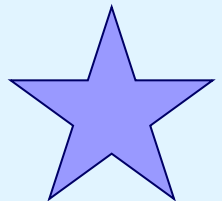




ХИМИЯ

**КАКОЙ РУССКИЙ ХИМИК
ОРГАНИЗОВАЛ ПЕРВУЮ В РОССИИ
ХИМИЧЕСКУЮ ЛАБОРАТОРИЮ ?**

М.В. Ломоносов

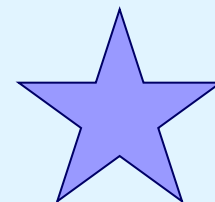


ХИМИЯ

**НЕДОСТАТОК КАКОГО
ХИМИЧЕСКОГО ЭЛЕМЕНТА В ОРГАНИЗМЕ
ПРИВОДИТ К КАРИЕСУ ?**

**НАЗВАНИЕ В ПЕРЕВОДЕ С ГРЕЧЕСКОГО
ОЗНАЧАЕТ РАЗРУШЕНИЕ, ГИБЕЛЬ.**

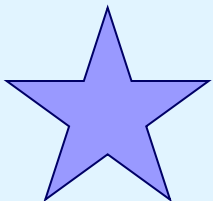
фтор



ХИМИЯ

**КАКОЙ МЕТАЛЛ ОБЛАДАЕТ
БАКТЕРИЦИДНЫМ СВОЙСТВОМ ?**

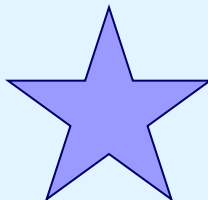
СЕРЕБРО



ХИМИЯ

**В НАЗВАНИИ КАКОГО
ХИМИЧЕСКОГО ЭЛЕМЕНТА
ТРИ БУКВЫ ИЗ ПЯТИ ОДИНАКОВЫЕ?**

ОЛОВО

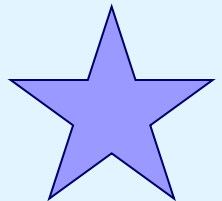




ХИМИЯ

**КАКИЕ ПРОСТЫЕ ВЕЩЕСТВА НАХОДЯТСЯ
ПРИ ОБЫЧНЫХ УСЛОВИЯХ В ЖИДКОМ
СОСТОЯНИИ?**

РТУТЬ, БРОМ

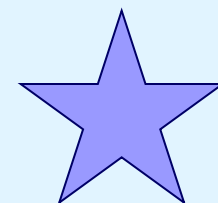



ХИМИЯ

**СЕЙЧАС ЭТОТ МЕТАЛЛ ШИРОКО
РАСПРОСТРАНЕН, НО В 1855 г. НА
ВСЕМИРНОЙ ВЫСТАВКЕ ЕГО
ДЕМОНСТРИРОВАЛИ КАК МАТЕРИАЛ ДЛЯ
ЮВЕЛИРНЫХ УКРАШЕНИЙ, КОТОРЫЙ
ЦЕНИЛСЯ ДОРОЖЕ ЗОЛОТА.**

ЧТО ЭТО ЗА МЕТАЛЛ ?

АЛЮМИНИЙ






САМЫЕ -САМЫЕ

НАЗОВИТЕ ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ:

САМЫЙ РАСПРОСТРАНЕННЫЙ НА ЗЕМЛЕ

кислород



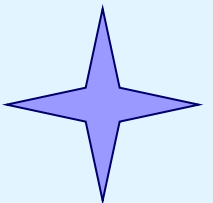



САМЫЕ -САМЫЕ

НАЗОВИТЕ ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ:

**САМЫЙ РАСПРОСТРАНЕННЫЙ
В ЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЕ**

АЗОТ






САМЫЕ -САМЫЕ

НАЗОВИТЕ ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ:

САМЫЙ РАСПРОСТРАНЕННЫЙ В КОСМОСЕ

ВОДОРОД





САМЫЕ -САМЫЕ

НАЗОВИТЕ ЭЛЕМЕНТ:

**САМЫЙ РЕДКИЙ ИЗ СОДЕРЖАЩИХСЯ
В ЗЕМНОЙ КОРЕ**

АСТАТ №85





САМЫЕ -САМЫЕ

НАЗОВИТЕ ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ:

**ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ЮНЫМИ
ПИРОТЕХНИКАМИ**

МАГНИЙ





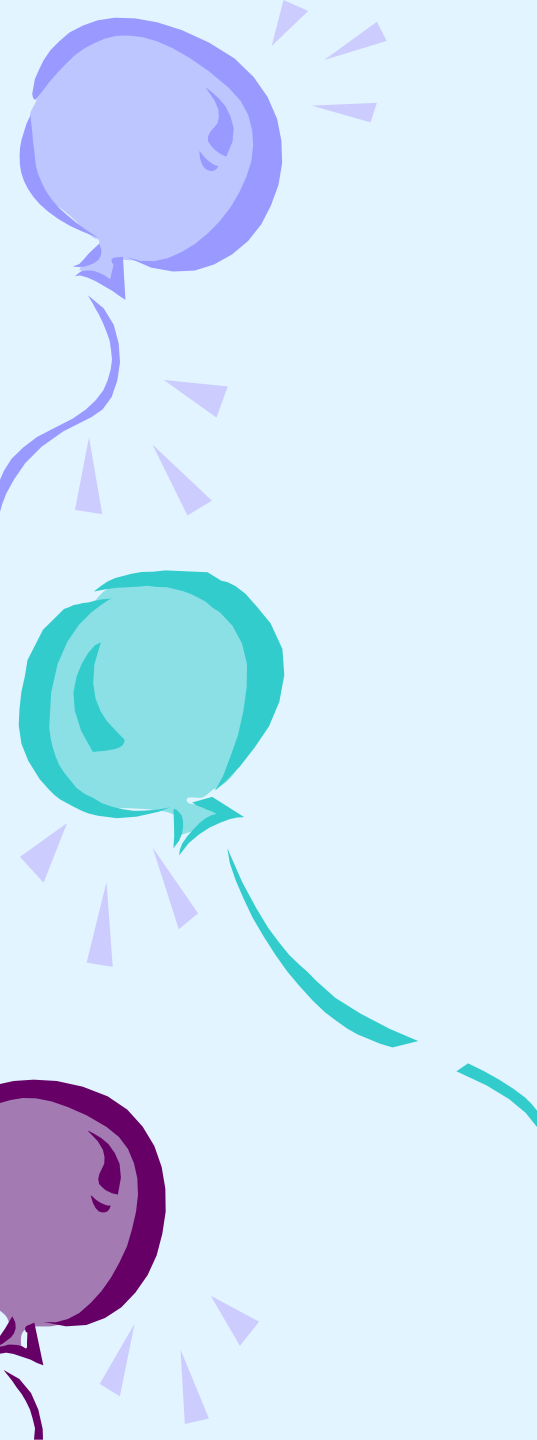
САМЫЕ -САМЫЕ

НАЗОВИТЕ ЭЛЕМЕНТ:

**ВХОДЯЩИЙ В НАИБОЛЬШЕЕ ЧИСЛО
РАЗНООБРАЗНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

УГЛЕРОД





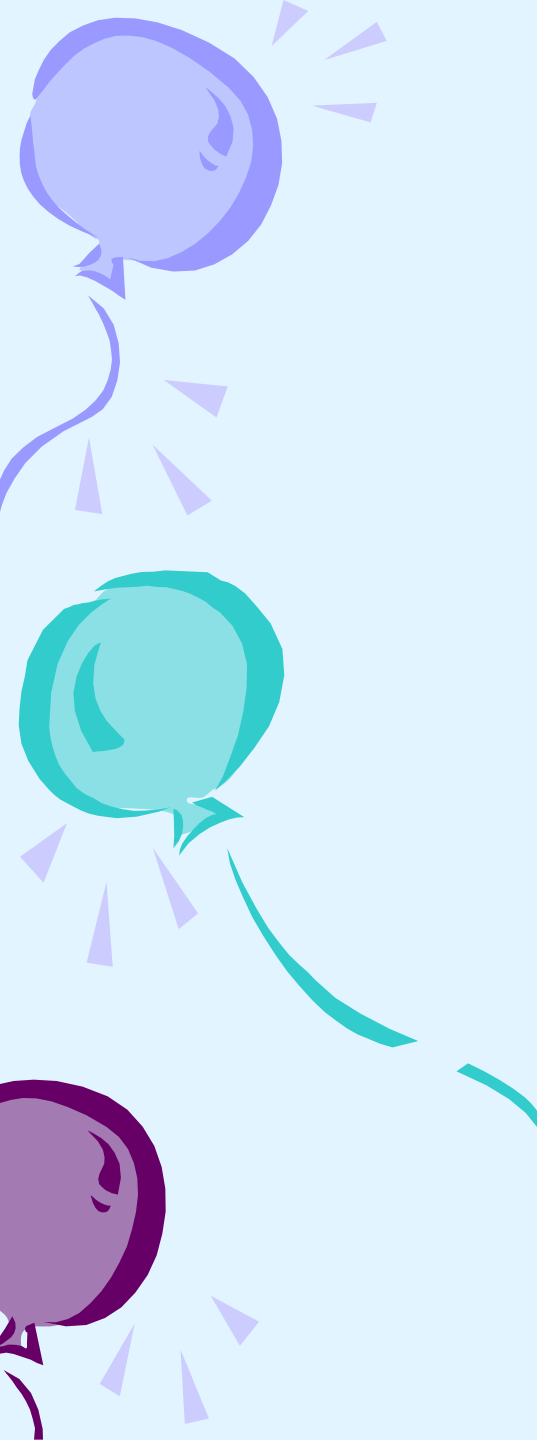
САМЫЕ -САМЫЕ

НАЗОВИТЕ :

САМЫЙ ЛЕГКИЙ ГАЗ

ВОДОРОД



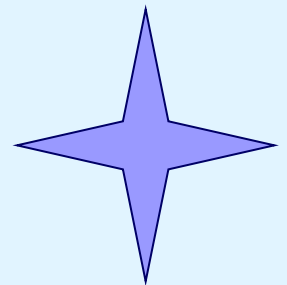


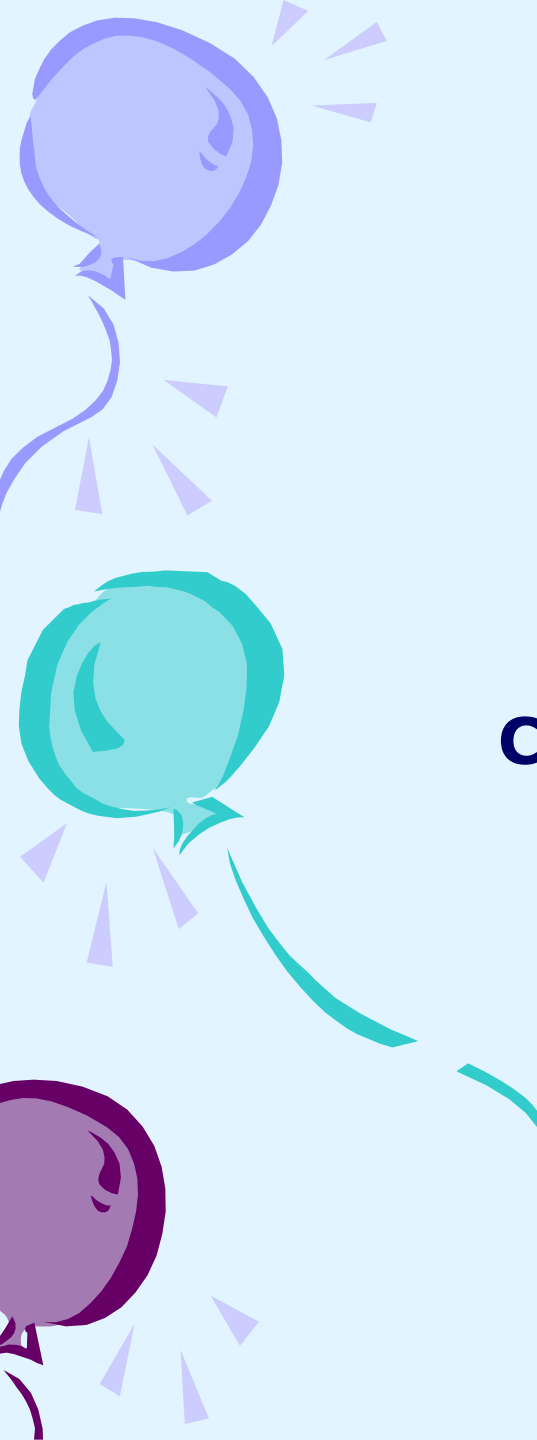
САМЫЕ -САМЫЕ

НАЗОВИТЕ:

САМЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ГАЗ

РАДОН №86






САМЫЕ -САМЫЕ

НАЗОВИТЕ:

САМЫЙ ЛЕГКИЙ МЕТАЛЛ

ЛИТИЙ



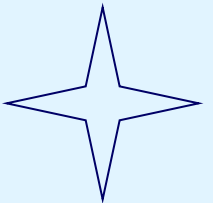


САМЫЕ -САМЫЕ

НАЗОВИТЕ:

САМЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ МЕТАЛЛ

ИРИДИЙ, ОСМИЙ

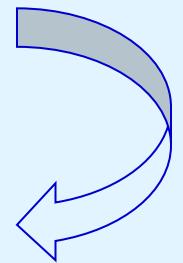




ЧЕЛОВЕК

**ВМИГ СВЯЗАТЬСЯ С КИСЛОРОДОМ
МОЖЕТ ТОЛЬКО ОН ОДИН.
ОН ЖИВЕТ В ЭРИТРОЦИТАХ
КАК ЗОВУТ? ...**

ГЕМОГЛОБИН

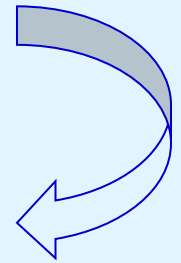


ЧЕЛОВЕК

**ВСЕ МЫ ДЫШИМ ЛЁГКИМИ,
НО ЕЙ НЕМНОЖКО ТОЖЕ.
НАШ ТЕПЛОРЕГУЛЯТОР.
О ЧЁМ ЗДЕСЬ РЕЧЬ?**

О ...

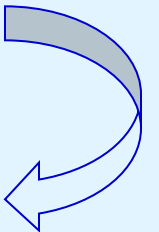
КОЖЕ





ЧЕЛОВЕК

**ВМИГ МИКРОБЫ ВСЕ УБИТЫ.
ПОДКЛЮЧИЛИСЬ ...
ЛИМФОЦИТЫ**

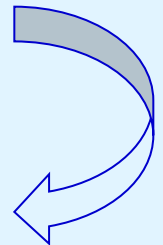




ЧЕЛОВЕК

**СТОП, МИКРОБЫ! ХОДА НЕТ!
У МЕНЯ ...**

ИММУНИТЕТ

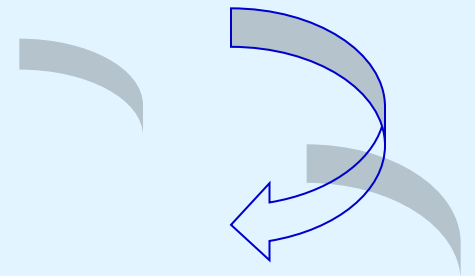




ЧЕЛОВЕК

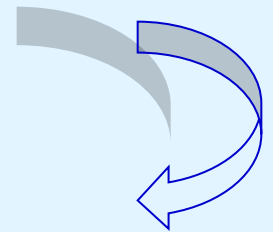
**ПИЦЦА ПОПАДАЕТ В РОТ.
ГЛОТКА, ДАЛЬШЕ ...**

ПИЩЕВОД



ЧЕЛОВЕК

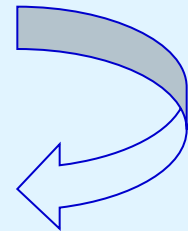
**ПОРА И НАМ, РЕБЯТА,
НАД І РАССТАВИТЬ ТОЧКИ.
В СИСТЕМЕ ВЫДЕЛЕНИЯ
ВАЖНЕЙШИЙ ОРГАН ...
ПОЧКИ**



ЧЕЛОВЕК

**ОРГАНИЗМУ ОН – ОПОРА,
НО ЕГО СТРАШНЕЕ НЕТ.
ОН В УЖАСТИКАХ ВСТРЕЧАЕТСЯ.
НАЗЫВЕТСЯ ...**

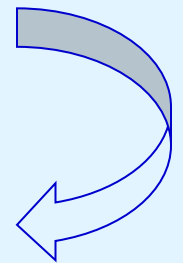
СКЕЛЕТ



ЧЕЛОВЕК

**ЕСЛИ ТВЕРДАЯ ПОХОДКА
И В ТЕТРАДИ ПИШЕШЬ ЧЕТКО.
ЭТО КТО НАМ ТАК ПОМОГ ?
ЗА РАБОТОЙ ...**

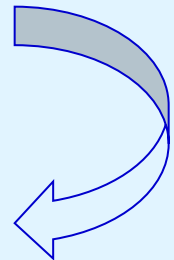
МОЗЖЕЧОК



ЧЕЛОВЕК

**КИСЛОРОД ДОСТАВИТ ВСЮДУ.
(ЭТО, БРАТЦЫ, НЕ ПРОБЛЕМА),
КАК ЗОВЁТСЯ ЭТО ЧУДО ?**

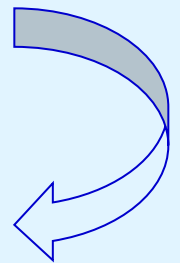
Кровеносный сосуд



ЧЕЛОВЕК

**ПИЦЦА В ОРГАНИЗМЕ РАСЩЕПЛЯЕТСЯ,
В ВЕЩЕСТВА ПРОСТЫЕ ПРЕВРАЩАЕТСЯ,
ПИЦЦА ПРОИСХОДИТ УСВОЕНИЕ.
И ТОМУ ВИННОЙ ...**

ПИЦЦЕВАРЕНИЕ

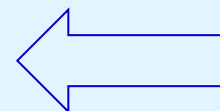




ЖИВОТНЫЕ

КАКАЯ ПТИЦА САМАЯ КРУПНАЯ ?

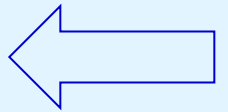
СТРАУС



ЖИВОТНЫЕ

КАКАЯ НИТЬ В ПРИРОДЕ САМАЯ ТОНКАЯ ?

ПАУТИННАЯ





ЖИВОТНЫЕ

ЧТО ЕСТ ЗИМОЙ ЖАБА ?

НИЧЕГО, ЖАБА ЗИМОЙ СПИТ



ЖИВОТНЫЕ

**КАКИЕ ЖИВОТНЫЕ ВЫЛЕЗАЮТ ИЗ КОЖИ
ВОН ?**

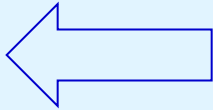
ЗМЕИ, РАКИ



ЖИВОТНЫЕ

**У КОГО В ШЕЙНОМ ОТДЕЛЕ БОЛЬШЕ
ПОЗВОНКОВ:
У ЖИРАФА ИЛИ СВИНЬИ ?**

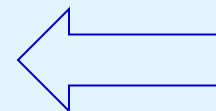
**А у всех млекопитающих, в том числе и
человека, шейный отдел позвоночника
состоит из семи позвонков.**



ЖИВОТНЫЕ

ГОРОД В РОССИИ, НОСЯЩИЙ ИМЯ ПТИЦЫ

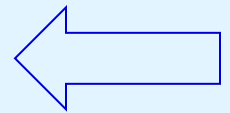
ОРЁЛ



ЖИВОТНЫЕ

**ЧТО СТРАШНЕЕ ПТИЦЕ ЗИМОЙ:
ГОЛОД ИЛИ ХОЛОД ?**

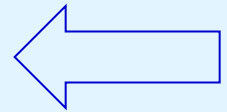
ГОЛОД



ЖИВОТНЫЕ

ГДЕ РАКИ ЗИМУЮТ ?

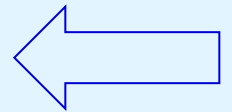
**НА ДНЕ ВОДОЁМОВ, ГДЕ ВОДА НЕ
ЗАМЕРЗАЕТ**



ЖИВОТНЫЕ

САМОЕ БЫСТРОЕ ЖИВОТНОЕ СУШИ

ГЕПАРД

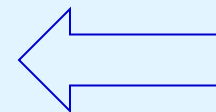




ЖИВОТНЫЕ

САМАЯ МАЛЕНЬКАЯ ПТИЦА

КОЛИБРИ



РАСТЕНИЯ

КАКОЕ РАСТЕНИЕ ДАЁТ ЛУЧШИЙ МЁД ?

ЛИПА



РАСТЕНИЯ

НИКТО НЕ ПУГАЕТ, А ВСЯ ДРОЖИТ

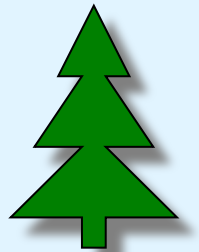
ОСИНА



РАСТЕНИЯ

КАКАЯ ТРАВА САМАЯ ВЫСОКАЯ ?

БАМБУК. Высота такого растения достигает 40 метров. А ещё банан, но он на втором месте после бамбука.



РАСТЕНИЯ

КАКУЮ ТРАВУ УЗНАЮТ ДАЖЕ СЛЕПЫЕ ?

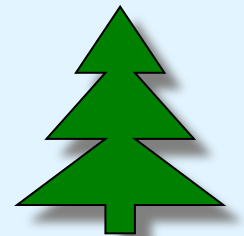
КРАПИВА



РАСТЕНИЯ

**ГДЕ В ЦВЕТКОВОМ РАСТЕНИИ НАХОДЯТСЯ
СПЕРМИИ И ЯЙЦЕКЛЕТКА ?**

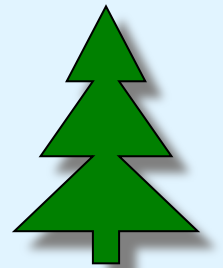
В ПЕСТИКАХ И ТЫЧИНКАХ



РАСТЕНИЯ

ГЛАВНЫЙ ПРИЗНАК ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ

НАЛИЧИЕ ЦВЕТКА



РАСТЕНИЯ

**ОПЯТА –
ЭТО РАСТЕНИЯ ИЛИ ЖИВОТНЫЕ ?**

РАСТЕНИЯ - грибы



РАСТЕНИЯ

ПОЧЕМУ ЛИШАЙНИК ОРГАНИЗМ-СИМБИОНТ ?

Потому что лишайник состоит из гифов (клеток) гриба и клеток водоросли. То есть в одном организме живут и клетки гриба и клетки водоросли.



РАСТЕНИЯ

ИЗ КАКОГО ДЕРЕВА ДЕЛАЮТ СПИЧКИ ?

ИЗ ЛИПЫ, ИЗ ОСИНЫ, ИЗ СОСНЫ



РАСТЕНИЯ

**НАЗОВИТЕ 3 ПРЕДСТАВИТЕЛЯ
ГОЛОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ**

Ель, сосна, лиственница...

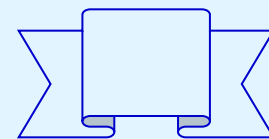


ИНФОРМАТИКА

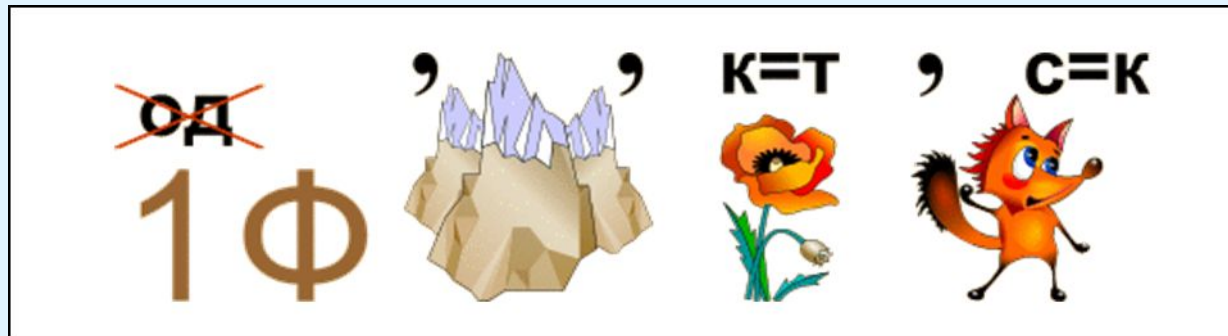
ОТГАДАЙТЕ РЕБУС



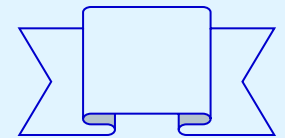
клавиатура



ИНФОРМАТИКА



информатика



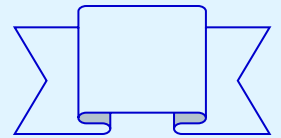


ИНФОРМАТИКА

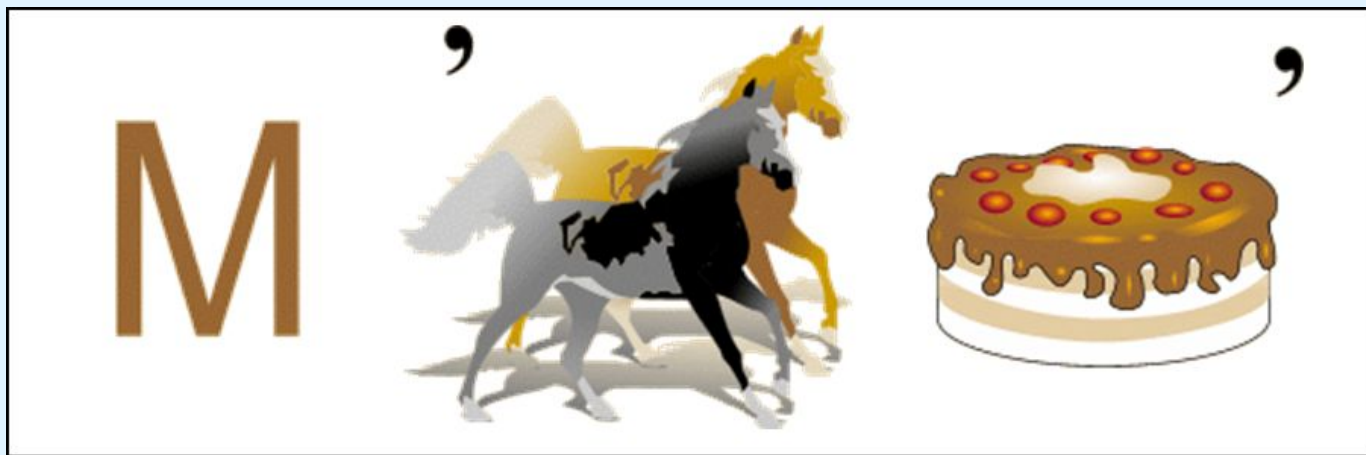
Компьютерные вирусы – это

- а) файлы, которые невозможно удалить;
- б) файлы, имеющие определённое расширение;
- в) программы, способные к саморазмножению (самокопирование);
- г) программы, сохраняющиеся в оперативной памяти после выключения компьютера.

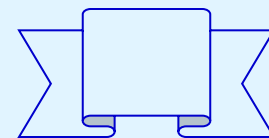
В



ИНФОРМАТИКА



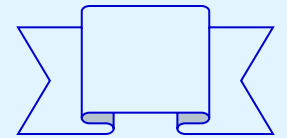
МОНИТОР



ИНФОРМАТИКА

**ЧТО ТАКОЕ «ПОДМЫШКА» ДЛЯ
КОМПЬЮТЕРЩИКА?**

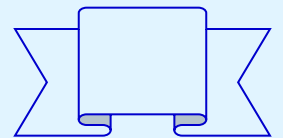
коврик



ИНФОРМАТИКА

1. ДЕТАЛЬ СИСТЕМНОГО БЛОКА ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА В ВИДЕ ПЛАСТИНЫ, НА КОТОРОЙ УСТАНОВЛЕННЫ МИКРОСХЕМЫ И ДРУГИЕ ЭЛЕМЕНТЫ.
2. ОТДАЧА ДЕНЕГ ЗА ПРОЕЗД.

плата

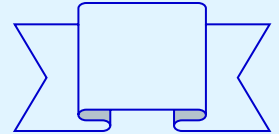


ИНФОРМАТИКА

Программа для связи компьютера с периферийными устройствами называется:

- а) Драйзер
- б) драйвер
- в) диггер
- г) дилер

драйвер





ИНФОРМАТИКА

Назовите основателя фирмы Microsoft:

- а) Генри Гейтс**
- б) Билл Гейтс**
- в) Генри Форд**
- г) Билл Клинтон**

Билл Гейтс Уильям Генри Гейтс III, род. 28 октября 1955 более известный как **Билл Гейтс** — американский предприниматель и общественный деятель, один из создателей (совместно с Полом Алленом) и крупнейший акционер компании Microsoft (1975 г).

До июня 2008 года являлся руководителем компании, после ухода с поста остался в должности её неисполнительного председателя совета директоров. В период с 1996 по 2007 год и в 2009, 2013 году — самый богатый человек планеты (по версии журнала ФОРБЕС).

ИНФОРМАТИКА

Современное официальное название этого знака звучит как «**at**»

В разных странах «at», называют :

- Болгария — «обезьянка»;
- Нидерланды — «обезьяний хвостик»;
- Израиль — «штрудель» (водоворот,);
- Германия — «цепляющаяся обезьяна»;
- Италия — «улитка»;
- Словакия и Чехия — «сельдь в маринаде»;
- Польша — «обезьяна»;
- Тайвань — «мышка»;
- Финляндия — «кошачий хвост»;
- Греция — «мало макарон»;
- Сербия — «чокнутая А»;
- Швеция — «слон»;
- Венгрия — «червь, клещ».

А как у нас?

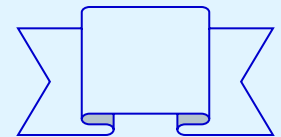
В основном символ @ используется для разделения между логином пользователя и именем хоста (домена) в адресе электронной почты. Его внесли в азбуку Морзе в виде соединения кодов латинских букв «a» и «c», ведь знак @ похож на их совместное написание. Название «собачка» этот символ получил благодаря компьютерной игре, где знак «@» перемещался по экрану и обозначал собаку.



ИНФОРМАТИКА

**НЕКОМПЕТЕНТНЫЙ ЧЕЛОВЕК,
НЕОПЫТНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ
КОМПЬЮТЕРА МОЖЕТ ПОЛУЧИТЬ
ТАКОЕ ПРОЗВИЩЕ**

чайник





ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

**В НАЗВАНИИ КАКИХ ХИМИЧЕСКИХ
ЭЛЕМЕНТОВ ЕСТЬ ЦИФРА «3»?**

натрий, иттрий



ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

**КАКОЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ
УТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ОН – НЕ ОН?**

неон





ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

**КАКОЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ
НАЗВАН В ЧЕСТЬ ФРАНЦИИ?**

ФРАНЦИЙ





ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ


**КАКОЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ
НАЗВАН В ЧЕСТЬ ПОЛЬШИ?**

ПОЛОНИЙ





ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ



**ЭТОТ ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ ОТКРЫТ В
1844 ГОДУ ПРОФЕССОРОМ КАЗАНСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА КЛАУСОМ, КОТОРЫЙ
НАЗВАЛ ЕГО
В ЧЕСТЬ РОССИИ**

Рутений





ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

КАКОЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ ОТКРЫТ ВПЕРВЫЕ НА СОЛНЦЕ?

Гелий. В 1868 году, Локьер исследуя спектр Солнца, открыл неизвестные спектральные линии, которые раньше были неизвестны, и в лабораторных условиях, их получить не удавалось. Таким образом был открыт химический элемент, который был назван в честь Солнца. На Земле был открыт на 13 позже Релеем и Рамзаем.





ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

**КАКИЕ ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ
НАЗВАНЫ В ЧЕСТЬ УЧЕНЫХ?**

**Кюри, Менделеев, Нобелий,
Резерфорд...**





ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

**КАКИЕ ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ
НАЗВАНЫ В ЧЕСТЬ ПЛАНЕТ?**

Уран, Нептуний, Плутоний



ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Советские исследователи предложили назвать новый элемент нильсборием, в честь Нильса Бора, американцы — ганием, в честь Отто Гана, одного из авторов открытия спонтанного деления урана. Комиссия ИЮПАК в 1994 году предложила название жолитий, в честь Жолио-Кюри; до этого элемент официально назывался латинским числительным — уннилпентиумом, то есть просто 105-м. Согласно окончательному решению ИЮПАК в 1997 году этот элемент получил название — в честь российского центра по исследованиям в области ядерной физики, наукограда Московской области

Дубний, город Дубна





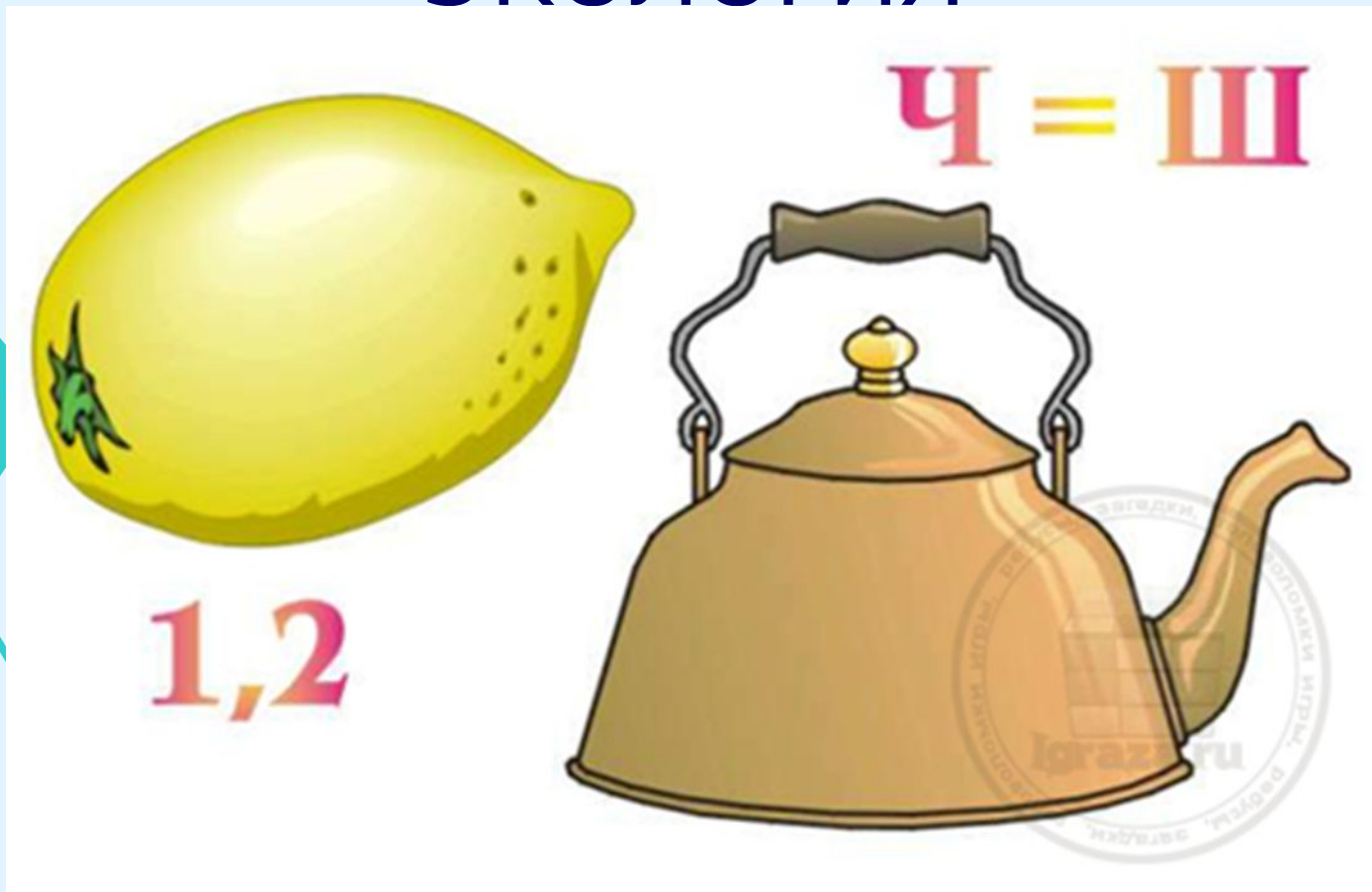
ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

**КАКИЕ ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ
УТВЕРЖДАЮТ, ЧТО ОНИ МОГУТ
«РОЖДАТЬ» ДРУГИЕ ВЕЩЕСТВА?**

Водород, Кислород



ЭКОЛОГИЯ



лишайник

ЭКОЛОГИЯ

ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ САМЫМ ВАЖНЫМ ВЕЩЕСТВОМ НА ЗЕМЛЕ?

Вода входит в состав всех живых веществ, есть в почве и воздухе. Ни одна форма живого организма не может существовать без воды. Растения и животные содержат в себе от 50 до 99 процентов воды. Вода - источник кислорода в атмосфере (фотосинтез). Вода - фактор, который определяет климат (медленно нагревается и охлаждается, отсюда смягчающее влияние на климат).

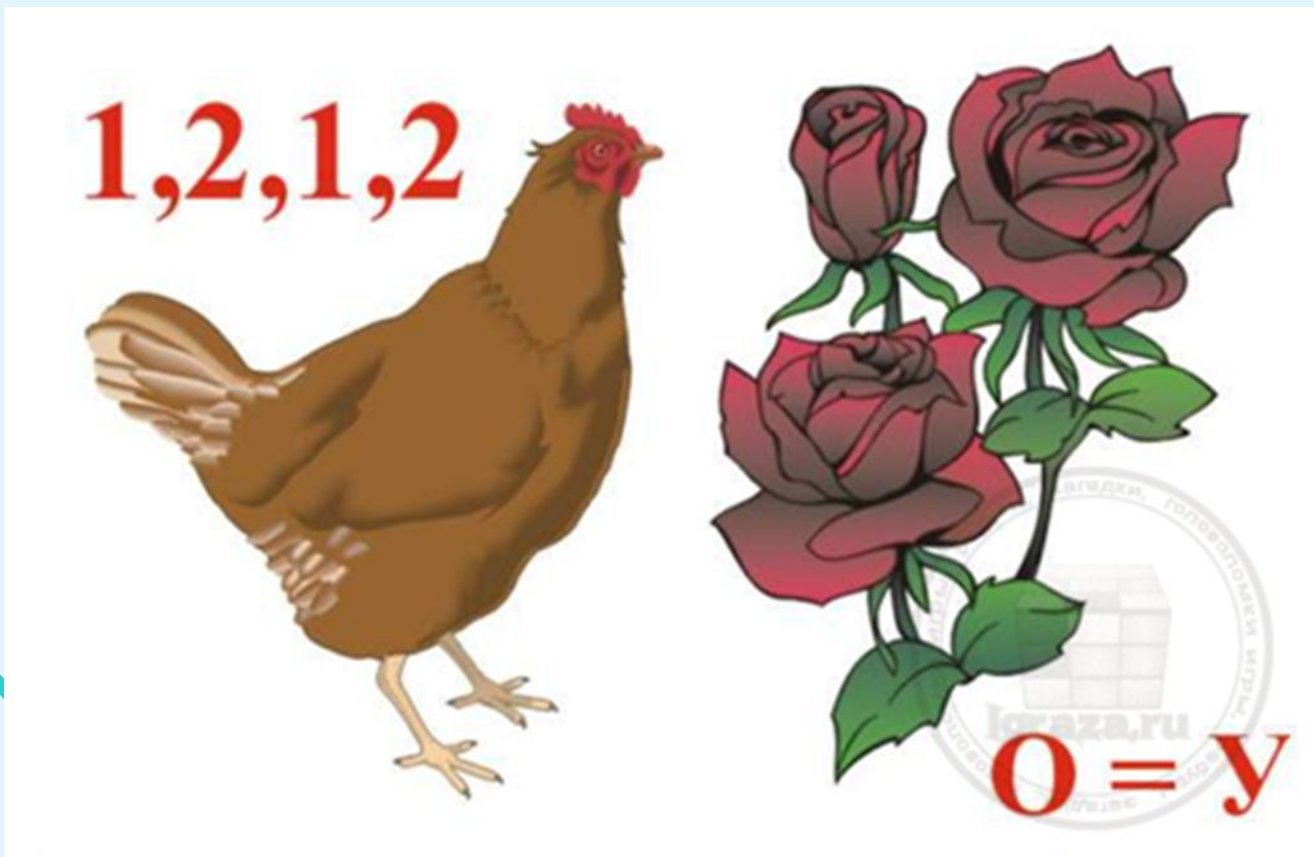
ЭКОЛОГИЯ

КАКОЙ СВИРЕПЫЙ ХИЩНИК ОБИТАЕТ В ВОДАХ АНТАРКТИДЫ ?

Самый свирепый и агрессивный хищник - касатка. У нее огромная пасть, в которой может поместиться человек, в пасти 48 острых зубов длиной 20 см каждый. Этот прожорливый, умный и хитрый хищник способен развивать огромную скорость, свободно и легко маневрировать среди айсбергов. Касатка гроза пингвинов и тюленей.



ЭКОЛОГИЯ



КУКУРУЗА





ЭКОЛОГИЯ

**ЗА ЧТО В КИТАЕ БЫЛИ
УНИЧТОЖЕНЫ ВОРОБЬИ,**

**А В БОСТОНЕ ИМ ВОЗДВИГЛИ
ПАМЯТНИК?**

В Китае воробьи поедали рис, тем самым они вредили сельскому хозяйству. В Бостоне воробьи уничтожили гусениц, спасли посевы.



ЭКОЛОГИЯ


**ДЛЯ ЧЕГО ДРОЗДЫ, ТРЯСОГУЗКИ, ОЛЯПКИ,
СКВОРЦЫ И ДРУГИЕ ХИТРЫЕ ПТИЦЫ
САДЯТСЯ НА МУРАВЕЙНИК?**

**Муравьиная кислота обладает специфическим
запахом, который убивает насекомых-паразитов на
теле птиц. Принимая муравьиные ванны, умные
птицы соблюдают правила птичьей гигиены**



ЭКОЛОГИЯ

**ВЫРУБИЛИ В ЛЕСУ ВСЕ СТАРЫЕ
ДУПЛИСТЫЕ ДЕРЕВЬЯ.**





**И ЧТО ЖЕ? КРЕПКИЕ МОЛОДЫЕ ДЕРЕВЬЯ
БЫЛИ ОБЪЕДЕНЫ ВРЕДИТЕЛЯМИ.
ЛЕС ПОГИБ.**

КАКАЯ СВЯЗЬ МЕЖДУ ЭТИМИ ЯВЛЕНИЯМИ ?

Произошло нарушение экосистемы.

**Вырубили все старые деревья и птиц,
которые жили в старом лесу в дуплах и
уничтожали всех насекомых- вредителей,
не стало. И вредители погубили молодые
деревца.**



ЭКОЛОГИЯ

**КАК НАЗЫВАЕТСЯ ЯВЛЕНИЕ
ПОЕДАНИЯ ОСОБЕЙ СВОЕГО ВИДА ?**

каннибализм





ЭКОЛОГИЯ

**КАК НАЗЫВАЕТСЯ
ПРИСПОСОБЛЕННОСТЬ ОРГАНИЗМОВ
К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ?**

адаптация



ЭКОЛОГИЯ

**КАК НАЗЫВАЕТСЯ НЕВОСПРИИМЧИВОСТЬ
ОРГАНИЗМА К ЧУЖЕРОДНЫМ ВЕЩЕСТВАМ
И ИНФЕКЦИОННЫМ АГЕНТАМ ?**

иммунитет





КОТ В МЕШКЕ

ВЫ попались!!!

Вам 1 балл.

Не ожидали?



КОТ В МЕШКЕ

**ГОРОД АВСТРАЛИИ НАЗВАН ИМЕНЕМ ОЧЕНЬ
ИЗВЕСТНОГО ДОМАШНЕГО ЖИВОТНОГО.
КАК НАЗЫВАЕТСЯ ГОРОД ?**

Динго



КОТ В МЕШКЕ

КАКАЯ ЗЕМЛЯ НИКОГДА НЕ СОСТАРИТСЯ ?

Нóвая Земля́ — архипелаг в Северном Ледовитом океане между Баренцевым и Карским морями; входит в Архангельскую область



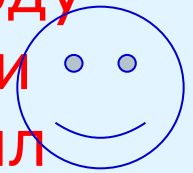
КОТ В МЕШКЕ

Этот путешественник совершил великое открытие, которое потрясло весь мир.

Со вторым его открытием люди борются до сих пор во всем мире.

Вопрос: назовите имя этого путешественника и два открытия, о которых знает весь мир.

Христофóр Колúмб— испанский мореплаватель итальянского происхождения, в 1492 году открывший для европейцев Америку и именно с его экспедицией в Европу был завезен табак. С курением люди борются по сей день.





КОТ В МЕШКЕ

**«ИСТОРИК, РИТОР, МЕХАНИК, ХИМИК,
МИНЕРАЛОГ, ХУДОЖНИК И СТИХОТВОРЕЦ,
ОН ВСЁ ИСПЫТАЛ И ВСЁ ПРОНИК...»**

(А.С.Пушкин)

О КОМ ЭТИ СЛОВА?

о М.В. Ломоносове

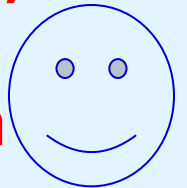


КОТ В МЕШКЕ

**СОГЛАСНО РУССКОЙ ПОСЛОВИЦЕ ГОЛОВУ
НУЖНО ДЕРЖАТЬ В ХОЛОДЕ.**

**КАК, СОГЛАСНО ЭТОЙ ЖЕ ПОСЛОВИЦЕ,
НУЖНО СОДЕРЖАТЬ НОГИ И ЖИВОТ?**

**Держи голову в холоде, живот в голоде, а
ноги в тепле. Знаменитая фраза
Александра Васильевича Суворова**





КОТ В МЕШКЕ



ЧЕМ ОТЛИЧАЕТСЯ СЕНО ОТ СОЛОМЫ ?

**СЕНО – СУШЕННАЯ ТРАВА,
СОЛОМА СТЕБЕЛЬ ЗЛАКОВ.**





КОТ В МЕШКЕ

**НЕМЦЫ ЗВУКИ ЕЁ ГОЛОСА ВОСПРИНИМАЮТ
КАК «КИИК»; АНГЛИЧАНЕ – КАК «ЙОНК»;
ИТАЛЬЯНЦЫ – КАК «ФРОН-ФРОН»; А
ФИННЫ – КАК «СНЕФ-СНЕФ».
А РУССКИЕ КАК ?**

Хрю- хрю



ССЫЛКИ

- <http://allforchildren.ru/rebus/rebus11.php> - ребусы
- http://www.edu54.ru/sites/default/files/upload/2009/11/Opisaniie_intiel.ighry_.doc - некоторые занимательные вопросы по химии и биологии
- <http://www.metod-kopilka.ru/page-7-61.html> - некоторые вопросы по информатике
- и ... многое другое - из копилки учителя за несколько лет.



**ВСЕМ БОЛЬШОЕ СПАСИБО
ЗА УЧАСТИЕ В ИГРЕ!**

ЖЕЛАЕМ УСПЕХОВ!!!