



В данном разделе мы собрали сотни ответов на вопросы об окружающем мире. Давайте откроем вместе неизведанное и познакомимся с загадками природы.

Что такое «часовые пояса?»

В разных точках земного шара часы показывают разное время. Так как в сутках 24 часа, то поверхность Земли разделена на 24 часовых пояса с разницей между ними в 1 час.

Поясное время определяется 24 основными географическими меридианами, отстоящими на 15 градусов по долготе. Теоретически для всего часового пояса должно быть принято одно время. На практике время часового пояса столицы принимается для всего государства, даже если оно охватывает несколько часовых поясов.

Однако в государствах с очень большой территорией, таких как Россия или США, действуют несколько часовых поясов. В нашей стране территория была разделена на 10 часовых поясов, в США — на 5 (между Атлантическим и Тихоокеанским побережьями).

Зачем переходят на летнее время?

Представим себе, что мы поднимаемся в 7:00 утра и засыпаем в 22:00. Уже после 20:00 на улице темно. Совсем нет времени, чтобы насладиться летним днем.

Предположим, что мы передвинули часы на один час вперед. Человек все делает в то же самое время, но теперь, когда он выходит вечером в 20:00, еще достаточно светло. Он «выиграл» час светлого времени суток!

Конечно, летнее время не прибавляет часов в сутках. Это и невозможно. Это сделано для того, чтобы увеличить количество часов в светлое время суток, когда солнце поднимается очень рано.

Летнее время особенно удобно для горожан. Оно позволяет закрывать магазины, конторы в конце рабочего дня, когда солнце еще достаточно высоко. Фермеры и крестьяне, работающие по солнцу, обычно не переходят на летнее время. Они не могут работать в поле, пока не высохла утренняя роса или после ее появления вечером.

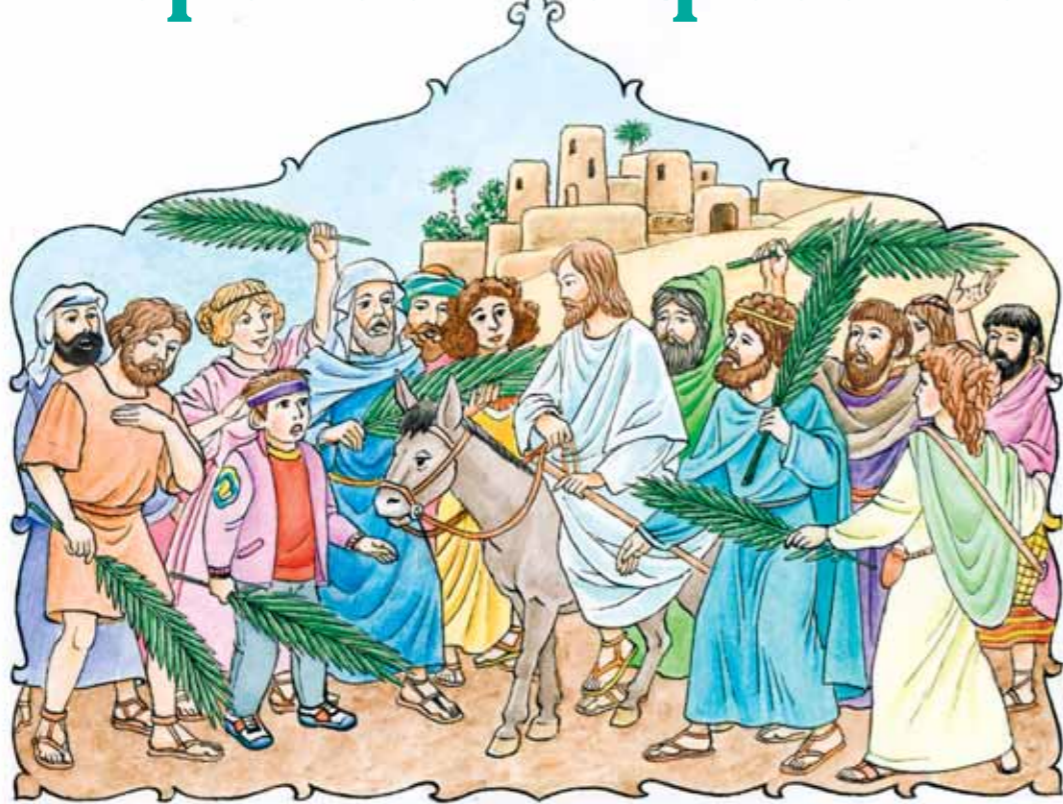
А вы знаете, кто придумал летнее время?

Бенджамин Франклин! В XVIII веке, находясь во Франции, он предложил это нововведение парижанам, но они не приняли его.

Впервые закон о летнем времени был принят во время Первой мировой войны. В те годы топлива для производства электричества было недостаточно, поэтому возникла необходимость в его экономии. С принятием летнего времени многие ложатся спать с наступлением темноты, тогда как без него, если бы пришлось бодрствовать до этого же времени, необходимо было бы использовать электричество.

В 1915 году Германия первой приняла летнее время, в 1916 году это было сделано в Англии, в США — в 1918 году.

Вербное воскресенье



Петя уютно устроился на диване и читал книгу.
— Завтра Вербное воскресенье, а у нас еще нет вербы, — подойдя к нему, сказала мама.

— Сходи к пруду и нарежь несколько веточек.

«А нельзя обойтись без вербы?» — спросил Петя. Ему не хотелось прерывать чтение. «Без вербы нельзя! С чем мы завтра будем встречать Иисуса?»

Петя оделся и пошел. У пруда он сразу же заметил большую вербу. Подойдя к ней, Петя надломил веточку и... в то же мгновение оказался в толпе народа на какой-то незнакомой узкой улочке.

«Осанна! Осанна! — кричали все вокруг. — Благословен Грядущий во имя Господне!» Люди размахивали зелеными пальмовыми ветвями.

Петя увидел, что и у него в руках такая же пальмовая ветвь. «Что случилось? Кому все так радуются?» — подумал мальчик.

«Это — Он! Он принесет нам свободу! Многим слепым Он вернул зрение. Он будет великим Царем Иудейским! Осанна!» — слышалось со всех сторон.

Петя протиснулся вперед, чтобы получше разглядеть этого царя. Но что это? Вместо царя в богатой одежде и золотой короне он увидел человека, одетого просто, как и все вокруг, ехавшего на осле!

«И это — царь? — разочарованно думал Петя, всматриваясь в лицо приближающегося человека. — Кажется, я Его уже где-то видел. Тот же взгляд, полный любви и нежности...»

Внезапно мягкий неземной свет осветил лицо этого человека. И Петя вспомнил: «Это же ИИСУС! Вот оно что! Я оказался в древнем Иерусалиме». Петю охватило волнение, и с криком «Осанна!» он бросил на дорогу свою пальмовую ветвь.

Петя зажмурил глаза, чтобы сдержать слезы. Открыв их, он увидел, что стоит рядом с вербой. Сорванной ветки в руках не было. «Наверное, она осталась на улице Иерусалима», — решил мальчик.

Он наломал самых красивых веточек к завтрашнему празднику и поспешил домой.



Выберите верный ответ



Какая буква не входит в современный русский алфавит?

- А) Ять.
- Б) Аз.
- В) Буки.
- Г) Веди.

Что южнее Северного полюса?

- А) Западный полюс.
- Б) Северо-западный полюс.
- В) Юго-западный полюс.
- Г) Южный полюс.

Как звали домочительницу?

- А) Фрекен Док.
- Б) Фрекен Дык.
- В) Фрекен Бык.
- Г) Фрекен Бок.

Сколько ног у пауков?

- А) 1.
- Б) 2.
- В) 7.
- Г) 8.

Что такое полное солнечное затмение?

- А) Земля располагается между Солнцем и Луной.
- Б) Луна — между Солнцем и Землей.
- В) Солнце — между Луной и Землей.
- Г) Земля, Луна и Солнце образуют треугольник.

Столица какой страны город Лиссабон?

- А) Латвии.
- Б) Литвы.
- В) Португалии.
- Г) Эстонии.

Какого числа нет на кнопках калькулятора?

- А) 0.
- Б) 1.
- В) 9.
- Г) 10,2.

Что такое Килиманджаро?

- А) Вулкан в Африке.
- Б) Гора в Московской области.
- В) Море в пустыне Сахара.
- Г) Южный сорт груши.

Как звали главу Китая?

- А) Мао Цзэдун.
- Б) Ким Ир Сен.
- В) Гойко Митич.
- Г) Чао-Чао.

Кто из перечисленных животных не млекопитающее?

- А) Еж.
- Б) Утконос.
- В) Крот.
- Г) Игуана.

Кто не попал в сказку «Золотой ключик»?

- А) Буратино.
- Б) Мальвина.
- В) Дуремар.
- Г) Крыска Лариска.



Печать царя Соломона



Сколько равнобедренных треугольников изображено на знаменитой печати царя Соломона, высеченной на его гробнице.

Потерянные слова

Составьте анаграммы и исключите лишнее слово.

1. ИВИК, РОНОВА, НАБАН, ШУРАГ;
2. ГЕНС, ТАРМ, АРПЕЛЬ, МЙА;
3. БРЕЗА, ТМЕСАНА, ФИРАЖ, ЕЛВ.



Художник Екатерина Румянцева

Художник Михаил Новиков

Шарада



С «Б» мучительной бываю,
С «М» одежду пожираю,

С «Р» актеру я нужна,
С «С» — для повара важна.

Распутайте поговорки



НЕ ДОМ ХОЗЯИНА КРАСИТ, БЕРЕЖЕТ.
СЫТЫЙ ГОЛОДНОГО НЕ ПОДНЕСЕТ.
МЕНЬШЕ ДЕНЕГ — ЗУБ НЕ БОЛИТ.
ЭТОТ АНАНАС СТОЯТЬ НЕ БУДЕТ.
ПУСТОЙ МЕШОК НЕ ПРО НАС.
ЗАВАРИЛ КАШУ, ТАК МАСЛА НЕ КУПИШЬ.
ЗА ЧУЖОЙ ЩЕКОЙ МЕНЬШЕ ЗАБОТ.
ГОЛОД НЕ ТЕТКА, ПИРОЖКА НЕ РАЗУМЕЕТ.
КОПЕЙКА РУБЛЬ, А ХОЗЯИН — ДОМ.
ДРУГА НА ДЕНЬГИ НЕ ЖАЛЕЙ.



Как зовут щенка?



Его кличку вы прочитаете в желтых клетках.

Художник Ирина Шумилкина

Художник Екатерина Румянцева

Найдите правильный ответ

Сейчас мы расскажем об одном млекопитающем, а вы, уважаемые читатели, должны понять, о ком идет речь, и выбрать верный ответ из трех предлагаемых. Речь идет: о кенгуру, о дикой собаке динго, о волке.

Это животное еще издавна представляло трудную загадку для зоологов, которые до сих пор не пришли к единому мнению о его происхождении.

Это дикое, а точнее сказать, вторично одичавшее животное — единственный хищник в туземной фауне Австралии.

По-видимому, это животное завезли туда еще в каменном веке охотники и рыболовы, прибывшие с Малайского архипелага. В Австралии сбежавшие от своих хозяев или брошенные ими, эти животные нашли прекрасные условия обитания — массу дичи, полное отсутствие врагов и конкурентов. Они размножились и расселились почти по всей материке.

Это отлично сложенное животное средней величины. У него стройное тело, сильные прямые ноги, пропорциональная голова со стоячими ушами, не очень длинный пушистый хвост. Типичная окраска — ржаво-рыжая или рыже-бурая. И концы лап и кончик хвоста — белые. Иногда встречаются особи почти черного цвета, серые, белые, пегие. Отличные охотничьи качества этого животного неоднократно побуждали людей заняться его одомашниванием. Однако даже воспитанные с детства, эти животные отличаются такой недисциплинированностью и столь неугомонным поведением, что держать их дома просто невозможно.

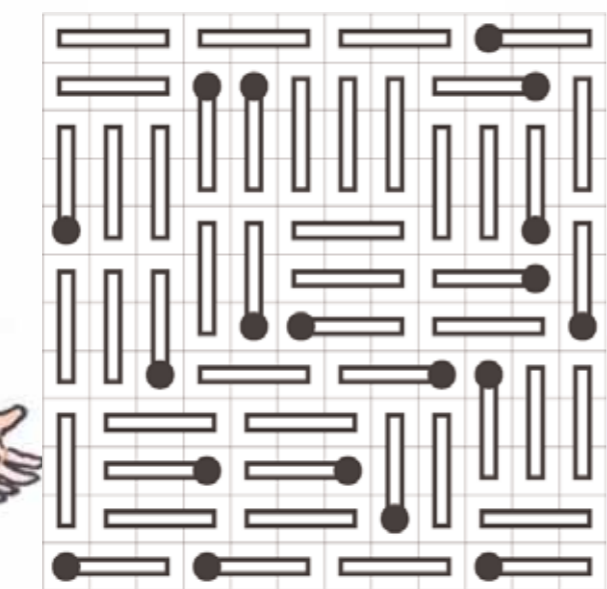


Магические спички

На поле разложены спички, головки которых расположены магически (в каждом горизонтальном и каждом вертикальном ряду находится строго определенное количество головок спичек). Головки некоторых спичек нарисованы. Ваша задача дорисовать все недостающие головки, соблюдая условия головоломки. Естественно, каждая спичка имеет только одну головку.

В некоторых случаях (только для квадратных полей) может быть задано дополнительное условие — количество головок на двух главных диагоналях равно количеству головок в горизонтальных и вертикальных рядах.

В головоломке хорошо сочетаются логика при принятии решений и внимательность, которая требуется, чтобы найти следующий шаг решения.



Расставьте головки спичек так, чтобы в каждой строке и столбце их было ровно 4.



Художник: Екатерина Румянцева

Разные буквы

Разместите в клетках слова, чтобы каждое из них не имело ни одной общей буквы со словом в таблице.

БРОНЗА	
БЫЛИНА	
ДРАКОН	
ДРУЖБА	
ЖАЛЮЗИ	
КИРПИЧ	
ЛАЦКАН	
ОКАЗИЯ	
ПОМАДА	
РАЗМЕР	
СВЕКОР	
ТРАВМА	

Список слов:

блюдец, боязнь, гибель, зодчий, зоосад, китель, сервис, тамада, токсин, убыток, уголок, эффект.



Часики

Прочитайте зашифрованную фразу.



5.30	8.30	2.30	18.30	22.30	8.00	6.00	23.00	10.30	8.30
------	------	------	-------	-------	------	------	-------	-------	------

17.30	12.00	19.30	23.30	10.30	7.30	4.30	8.30	12.30	10.30	6.30	14.30	19.00	8.30	18.00	14.30
-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	-------	-------	------	-------	-------	------	-------	-------

13.00	6.30	22.00	7.30	4.30	8.30	6.00	22.30	8.30	12.00	19.30	11.00
-------	------	-------	------	------	------	------	-------	------	-------	-------	-------

Художник Екатерина Румянцева

Художник Михаил Новиков

Загадки о весне



Рыхлый снег на солнце тает,
Ветерок в ветвях играет,
Звонче птичьи голоса,
Значит, к нам пришла ...
(ансев)



Ручейки бегут быстрее,
Светит солнышко теплее.
Воробей погоде рад —
Заглянул к нам месяц...
(трам)



Мишка вылез из берлоги,
Грязь и лужи на дороге,
В небе жаворонка трель —
В гости к нам пришел ...
(ьлерпа)



Сад примерил белый цвет,
Соловей поет сонет,
В зелень наш оделся край —
Нас теплом встречает...
(йам)



Новоселье у скворца,
Он ликует без конца.
Чтоб у нас жил пересмешник,
Смастерили мы ...
(кинчеровкс)

Здесь на ветке чей-то дом
Ни дверей в нем, ни окон,
Но птенцам там жить тепло.
Дом такой зовут ...
(одзенг)



Чтобы стать стройными

Если вы хотите сбросить лишний вес, быть стройными и гибкими, включите в свою утреннюю зарядку эти упражнения. Не забывайте, что для достижения цели надо совмещать регулярные занятия спортом и умеренное рациональное питание.



Упражнение 1

Исходное положение — лежа на спине, руки вдоль туловища, ноги вытянуты, бедра, колени, лодыжки и носки вместе.

Вытяните обе руки над головой, ладони вверх. Сделайте 1-2 вдоха и выдоха.

Выдохните, поднимите обе ноги под углом 30 градусов. Оставайтесь в этом положении 5-10 секунд. Дышите нормально.

Снова выдохните и поднимите ноги до угла 60 градусов. Оставайтесь в этом положении 5-10 секунд. Дышите нормально.

Выдохните, и поднимите ноги до прямого угла. Оставайтесь в этом положении 20 секунд, при этом руки и спина должны быть сильно вытянуты, колени — напряженные, дыхание нормальное.

Выдохните, медленно опустите прямые ноги в исходное положение. Расслабьтесь.

Первые дни выполняйте это упражнение 3 раза, позднее — 6-8 раз.

Эффект. При правильном и регулярном выполнении этого упражнения позвоночник укрепляется, а талия становится тоньше.



Упражнение 2.

Исходное положение — лежа на спине, руки вытянуты в стороны по одной линии с плечами, ладони обращены к потолку. Сделайте 1-2 вдоха и выдоха.

Выдохните и поднимите прямые ноги так, чтобы они образовали с туловищем прямой угол. Оставайтесь в этом положении 7-10 секунд, дышите нормально.

Выдохните и медленно опустите ноги около правой ладони, голову поверни в левую сторону. Оставайтесь в этом положении 10-15 секунд, дышите нормально.

Выдохните и поднимите прямые ноги вверх, перпендикулярно полу, голову поверните прямо. Через несколько секунд на выдохе медленно опустите прямые ноги около левой ладони. Голову поверните в правую сторону, дышите нормально. Оставайтесь в этом положении 10-15 секунд.

Опять на выдохе поднимите ноги вверх, подождите несколько секунд. Сделайте 1-2 вдоха и выдоха.

Выдохните и медленно опустите обе ноги на пол в исходное положение.

Эффект. При правильном и регулярном выполнении этого упражнения вы станете стройнее и грациознее.

Художник Михаил Новиков

Художник Екатерина Румишцева

Фокусы

Вода-обманщица

На крупную медную монету поставьте прозрачный стакан. Сквозь его стенки монету отчетливо видно. Налейте в стакан воду — монета исчезнет. Конечно, если не смотреть в стакан сверху. На основе этого оптического эффекта можно придумать номер.

Возьмите монету и заранее приклейте ее снаружи к дну стакана. Покажите зрителям стакан с водой. В нем ничего нет. Не выпуская стакана из рук, предложите накрыть его платком. Опустите стакан вниз и держите его так, чтобы зрители теперь смотрели на него сверху. Покажите любому желающему — в стакане оказалась монета. Мы то знаем, что на самом деле она не в стакане, а снаружи. Пользуясь таким оптическим свойством, можно проделать ряд схожих и тем не менее отличающихся друг от друга фокусов. Все зависит от вашей фантазии.



Как завязать узел одной рукой

Кусок веревки сложите пополам. Оба конца держите в одной руке, при этом один между большим и указательным пальцами, а другой — между указательным и средним. Причем второй конец веревки снаружи заходит за первый.

Сделайте взмах веревкой, чтобы ее средняя часть приподнялась вверх. И в тот же миг бросьте первый конец веревки большим и указательным пальцами в образовавшуюся петлю. Другой конец, что между указательным и средним пальцами, остается в руке. Вот и получается узел.



Ниточка с иголочкой

Конечно, вдеть нитку в иголку не так уж сложно. Но кому удастся сделать это не глядя, держа руки за спиной? Пожалуй, никому. А вот вы это сможете сделать, что и продемонстрируете зрителям: в одной руке нитка, в другой — иголка, руки за спину. Немного усилий — и перед всеми уже иголка с вдетой в нее ниткой.

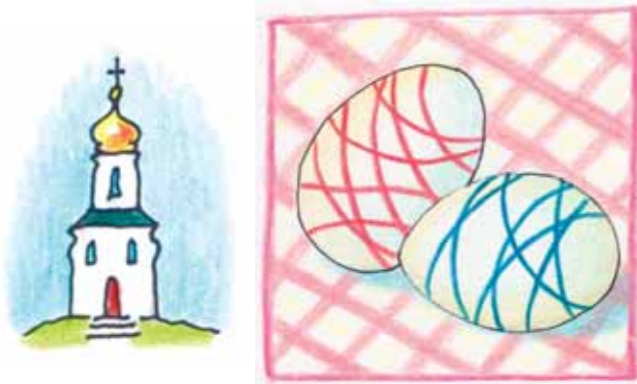
Вы заранее приготовили иголку с вдетой в нее ниткой и спрятали ее, воткнув сзади в пиджак. Показывая фокус, вы просто вытащили ее. Вам осталось спрятать пустую иголку и избавиться от нитки, которую вы держали в руке.



ОКРАСКА ПАСХАЛЬНЫХ ЯИЦ

Известны несколько способов окраски яиц. Самый распространенный способ: варить яйца в окрашенной воде (можно с луковой шелухой, можно купить специальную краску).

Менее распространенный способ — обмотать яйцо ниткой, которая хорошо красится (линяет), и варить в обычной воде. Готовые изделия будут иметь на скорлупе цветные полоски.



А это, можно сказать, экзотический способ. Для него вам потребуются приспособления. Необходимо вырезать из бумаги фигурки — символы Пасхи (цыпленок, ангелочек, крестик). Эти фигурки должны уместаться на яйце. Можно взять растения, живые или засушенные. Еще потребуются кусочек капрона и ловкость рук.



В качестве образцов мы взяли бумажную бабочку и засушенные листочки трилистника.



Размещаем бумажную фигурку или засушенную композицию на яйце. Изловчившись, закрепляем «рисунок» капроном. Капрон нужно тщательно натянуть и закрепить ниткой с обратной стороны яйца. Выглядеть это будет так:

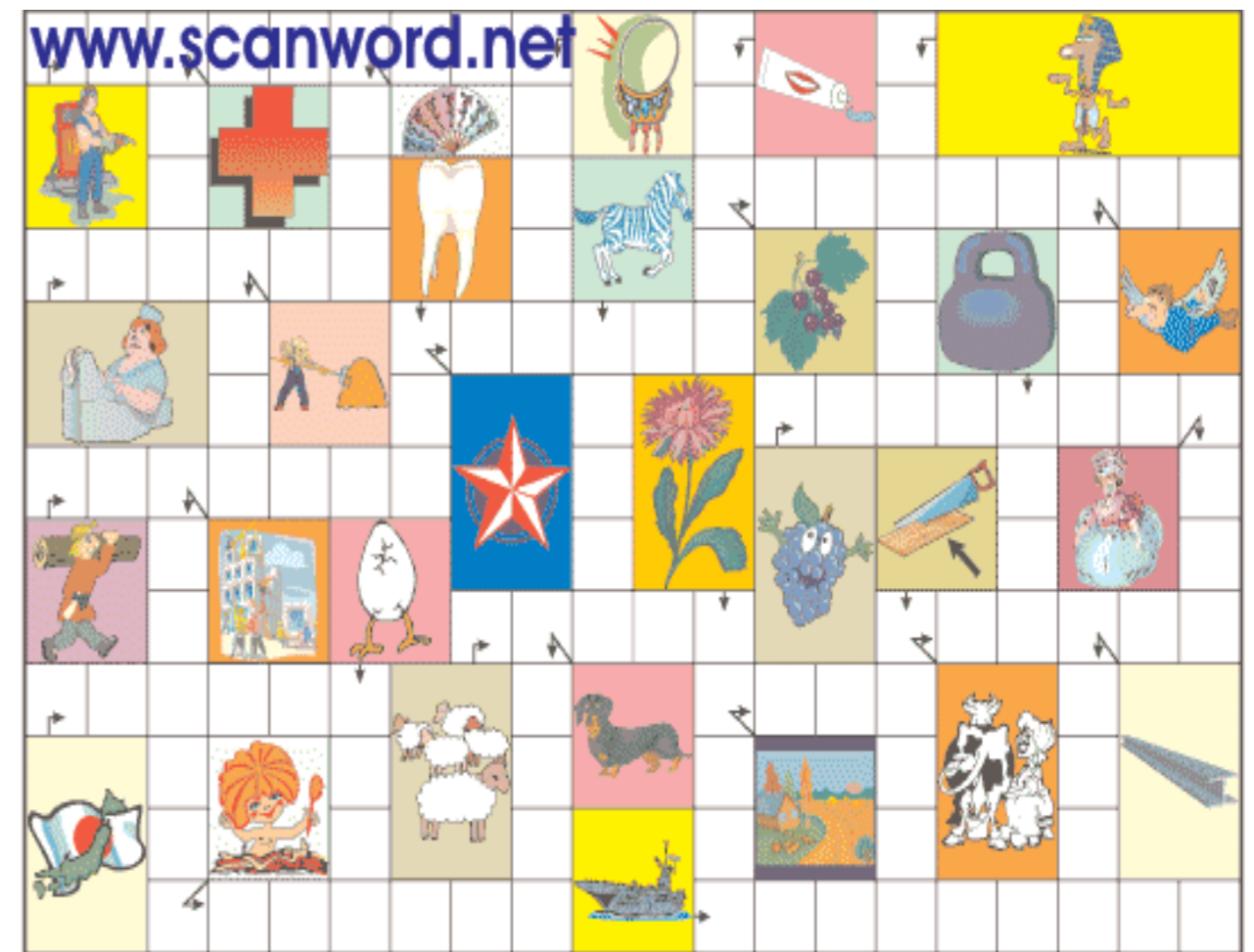


Теперь яйца «с рисунком» можно опускать в воду любого цвета и, как обычно, варить до готовности. Затем капрон с рисунком осторожно убирается, а на окрашенном яйце остается белый рисунок. Например, вот такой.

Вот и все премудрости. Приступайте. Удачи вам!

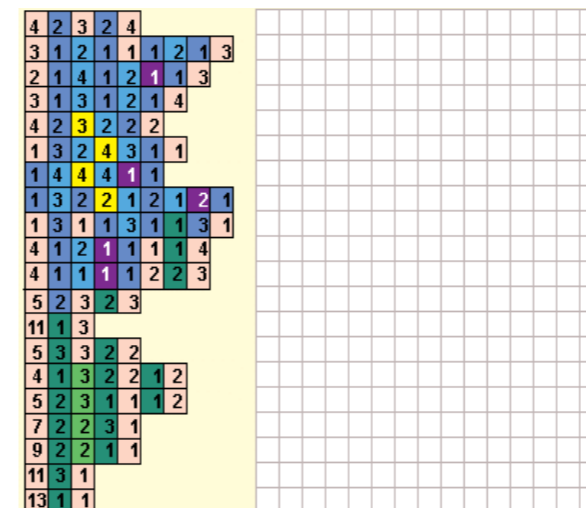


Художник Екатерина Румянцева

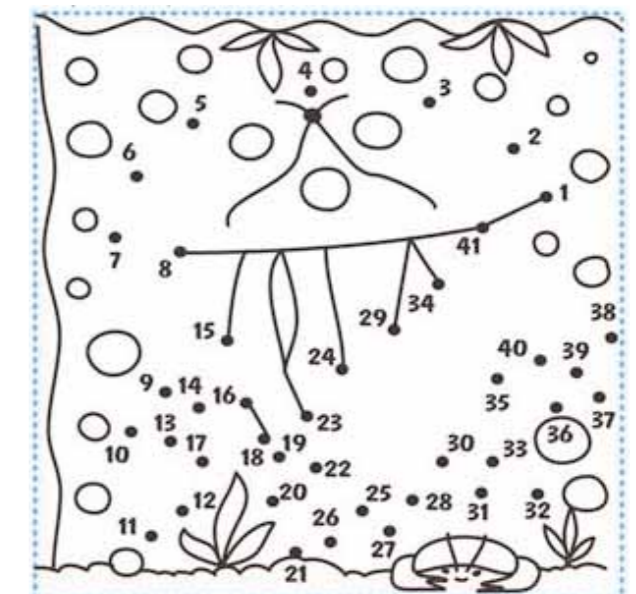


Японский кроссворд

Здесь зашифрована картинка. Цветная ячейка и цифра в ней показывают, каким цветом и сколько клеточек нужно закрасить. Отсчет ведется слева направо по горизонтали. Успехов!



Чтобы нарисовать картинку, соедините цифры в порядке возрастания, начиная с единицы.



Ответы и решения

Викторина

Г, Г, Г, Г, Б, В, Г, А, А, А, Г.

Печать царя Соломона

На печати царя Соломона можно обнаружить 31 равносторонний треугольник.

Потерянные слова

КИВИ, ВОРОНА, БАНАН, ГРУША (ЛИШНЕЕ — ВОРОНА)
СНЕГ, МАРТ, АПРЕЛЬ, МАЙ (ЛИШНЕЕ — СНЕГ)
ЗЕБРА, СМЕТАНА, ЖИРАФ, ЛЕВ (ЛИШНЕЕ — СМЕТАНА)

Шарада

Боль, моль, роль, соль.

Распутайте поговорки

Не дом хозяйина красит, а хозяйин дом.
Сытый голодного не разумеет.
Меньше денег — меньше забот.
Этот ананас не про нас.
Пустой мешок стоять не будет.
Заварил кашу, так масла не жалей.
За чужой щекой зуб не болит
Голод не тетка, пирожка не поднесет
Копейка рубль бережет.
Друга на деньги не купишь.

Как зовут щенка?

Отважный.

Угадайка

Дикая собака динго.

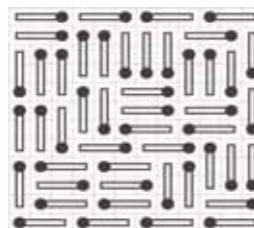
Часики

Питер Лоренс: «Кто не знает, куда идет, вероятно, придет не туда.»

Сканик

По горизонтали: Заправщик. Смородина. Кассир. Звезда.
Виноград. Лесоруб. Отара. Доярка. Япония. Село. Антошка.
Авианосец. По вертикали: Плюс. Веер. Колье. Паста. Фараон.
Икар. Сено. Зуб. Зебра. Гиря. Дама. Стройка. Такса. Астра. Доска.
Рельс. Яйцо.

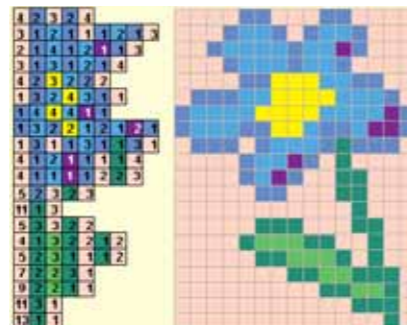
Магические спички



Разные буквы

БРОНЗА	КИТЕЛЬ
БЫЛИНА	ЭФФЕКТ
ДРАКОН	ГИБЕЛЬ
ДРУЖБА	ТОКСИН
ЖАЛЮЗИ	УБЫТОК
КИРПИЧ	ЗООСАД
ЛАЦКАН	ЗОДЧИЙ
ОКАЗИЯ	БЛЮДЦЕ
ПОМАДА	СЕРВИС
РАЗМЕР	УГОЛОК
СВЁКОР	ТАМАДА
ТРАВМА	БОЯЗНЬ

Японский кроссворд



Поздравляем Уварова Артема из Ростовской области, село Большое Ремонтное.

Он нашел «веселую ошибку» (нет «31» числа в месяце декабре в календаре на 2009 г.) в номере 2 «Веселого затейника».

Мы отправим ему как победителю приз — CD-плеер.



№ 4
2009
Ежемесячный журнал
для детей среднего
школьного возраста

Учредитель и главный редактор
журналов «Веселый затейник»
и «Эрудит»
Георгий Зайцев
Составитель
журналов «Веселый затейник»
и «Эрудит»

Надежда Зиновская

Художники

Михаил Новиков —

«Веселый затейник»

Екатерина Румянцева —

«Веселый затейник»

Ирина Шумилкина —

«Веселый затейник»

Дизайн и верстка журналов
«Веселый затейник» и «Эрудит»

Елена Каминер

Корректор

Светлана Козлова

Менеджер по распространению

Ирина Бойчук

Рисунки: на 1-й обложке —

Михаила Новикова

Журнал зарегистрирован
в Комитете Российской Федерации по печати.
Регистрационный номер 016165 от 29.05.97.
Подписано в печать 18.01.2009. Формат 60x84/8.
Усл. печ. л. 1,86. Тираж 1-й завод 8 000 экз.
Общий тираж 20 000 экз. Заказ 0320.
Цена свободная

Издатель: ЗАО «Издательский дом «Звонница-МГ».
Адрес редакции:
127055, Москва, ул. Суцневская, 21
Тел.: (495) 787-6504
Факс: (499) 972-3064
e-mail: zv-press@mail.ru

Отпечатано с готовых диапозитивов
в ОАО «Московская газетная типография»
123995, Москва, ул. 1905 года, д. 7, стр. 1
Редакция приглашает к сотрудничеству
распространителей печати, рекламные
агентства и рекламных агентов.

Тел.: (495) 787-65-04

В номере использованы материалы сайтов:
www.cofe.ru, www.detgazeta.ru, www.potomu.ru,
www.scanword.ru, www.solnet.ru,
www.smekalka.ru, www.zerno.narod.ru
Авторов книг, материалы которых
использованы в этом выпуске,
просим обращаться в редакцию
© Веселый затейник, 2009.

Наши подписные индексы

В каталоге агентства «Роспечать»:

Журнал «Домашняя энциклопедия для вас»

Для библиотек

и учебных заведений 79164

Для остальных подписчиков 79163

Годовая подписка 45994

Журнал «Веселый затейник»

Со скидкой для подписчиков

«ДЭ для вас» 72468

Для остальных подписчиков 72469

В объединенном каталоге

«Пресса России»:

Журнал «Домашняя энциклопедия

для вас» 43035

Журнал «Веселый затейник» 43039

В каталоге «Почта России»:

Журнал «Домашняя энциклопедия

для вас» 10906

Журнал «Веселый затейник» 10905