

НАУКА В ШУТКУ И ВСЕРЬЕЗ



БОЛЕЕ **1500** ИНТЕРЕСНЫХ ФАКТОВ
И ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ!



МОСКВА

УДК 087.5
ББК 92
Н34

© L'almanach des Incollables 2018, EDITIONS PLAY BAC, 14bis rue des Minimes, 75003, Paris, France, 2018
© Eksmo Publishers, Russia, 2025



Н34 **Наука в шутку и всерьёз** : для детей 7–10 лет / [перевод с французского Н. В. Гавриловой]. — Москва : Эксмо, 2025. — 368 с. : цв. ил. — (Подарки для умников и умниц).

ISBN 978-5-04-227702-3

Энциклопедия обо всём на свете поможет младшим школьникам расширить кругозор и в то же время провести досуг весело и с пользой! Читая её, ребёнок постоянно будет узнавать что-то новое. А ещё книга ответит на самые неожиданные вопросы: почему нам снятся кошмары, какой формы бывают снежинки, из чего состоит планета Земля, как смастерить воздушного змея? Кроме того, на её страницах маленьких читателей ждёт множество смешных шуток, увлекательных шарад, зрительных головоломок и самых разных поделок! Эта книга станет прекрасным подарком любому ребёнку, который хочет узнавать что-то новое каждый день! Издание предназначено для детей младшего школьного возраста.

УДК 087.5
ББК 92

Все права защищены. Книга или любая ее часть не может быть скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или каким-либо иным способом, а также использована в любой информационной системе без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение и иное использование книги или ее части без согласия издателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность

Издание для дополнительного образования
Қосымша білім беруге арналған басылым

Для младшего школьного возраста
бастауыш мектеп жасына арналған

ПОДАРКИ ДЛЯ УМНИКОВ И УМНИЦ

НАУКА В ШУТКУ И ВСЕРЬЁЗ

Для детей 7–10 лет

(орыс тілінде)

Ответственный редактор В. Ермолаева
Младший редактор Е. Кислицына
Компьютерная верстка И. Кондратьев
Корректор В. Франтова

Дизайн обложки С. Власов

Соответствует техническому регламенту
ТР ТС 007/2011

КО ТР 007/2011 техникалық регламентінің
талаптарына сәйкес келеді

Страна происхождения: Российская Федерация
Шығарушы ел: Ресей Федерациясы

ООО «Издательство «Эксмо»

123308, Россия, г. Москва, ул. Зорге, д. 1, стр. 1, эт. 20, каб. 2013. Тел.: 8 (495) 411-68-86.
Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru

Өндіруші: «Издательство «Эксмо» ЖШҚ
123308, Ресей, Мәскеу қаласы, Зорге көшесі, 1-үй, 1-құрылыс, 20 қабат, 2013-каб.
Тел.: 8 (495) 411-68-86. Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru
Тауар белгісі: «Эксмо»

Интернет-магазин : www.book24.ru

Интернет-магазин : www.book24.kz

Интернет-дүкен : www.book24.kz

Импортер в Республику Казахстан ТОО «РДЦ-Алматы».
Қазақстан Республикасына импорттаушы «РДЦ-Алматы» ЖШС.

Дистрибьютор и представитель по приему претензий на продукцию
в Республике Казахстан: ТОО «РДЦ-Алматы»

ТОО РДЦ Алматы, Алматы, ул. Домбровского, 3«а», литер Б, офис 1.

Дистрибьютор және Қазақстан Республикасында өнімге шағымдар
қабылдау жөніндегі өкіл: «РДЦ-Алматы» ЖШС.

Алматы қ., Домбровский көш., 3 «а», литер Б, офис 1.
Тел.: 8 (727) 251-59-90/91/92. E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz

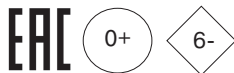
Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ
о техническом регулировании можно получить на сайте Издательства «Эксмо»:
www.eksmo.ru/certification

Техникалық реттеу туралы РФ заңнамасына сай басылымның сәйкестігін растау
туралы мәліметтерді мына адрес бойынша алуға болады: <http://eksmo.ru/certification/>

Произведено в Российской Федерации
Ресей Федерациясында өндірілген

Сертификаттауға жатады

Дата изготовления / Подписано в печать 28.10.2025. Формат 84x108^{1/16}.
Гарнитура «Myriad Pro». Печать офсетная. Бумага офсетная. Усл. печ. л. 38,64.
Тираж экз. Заказ



ISBN 978-5-04-227702-3



9 785042 277023 >

ISBN 978-5-04-227702-3



ТЕРИТОРИЯ
КНИЖНЫЙ МАГАЗИН
Официальная франшиза
издательства «Эксмо»



Хочешь стать
автором «Эксмо»?



eksmo.ru
Официальный
интернет-магазин
издательства «Эксмо»

ЧИТАЙ·ГОРОД



ЭКСМО

Издательство «Эксмо» — универсальное
издательство №1 в России, является
одним из лидеров книжного рынка Европы.

eksmo.ru eksmo

© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2025

ВЕК ЖИВИ — ВЕК УЧИТЬСЯ...

Эта старая присказка, которую ты, возможно, уже слышал от родителей, бабушек или дедушек, как нельзя лучше подходит для книги, находящейся сейчас в твоих руках.

И вот почему: здесь собраны самые интересные сведения, связанные с каждым днём года!

В рубрике «Знаешь ли ты, что...» ты найдёшь познавательную, порой необычную информацию.

Ответив на вопросы «Викторины», проверишь свою эрудицию в самых разных областях.

Всевозможные «Как?..», «Зачем?..» и «Почему?..» сделают тебя настоящим экспертом в вопросах науки или истории.

Памятные даты перенесут в прошлое и расскажут о важных событиях тех времён.

Раздел «Учим английский! В день по слову» поможет постепенно пополнить английский словарный запас.

Если захочешь отдохнуть, тут есть рубрика «Передышка». В ней даны советы, которые помогут привести мысли в порядок, успокоиться или сосредоточиться...

Ещё в этой занимательной энциклопедии много других удивительных заданий, например: «Правда или ложь?», «Шарада», «Угадай!», «Что лишнее?», «Острый глаз» и «Логическая задачка»!

Ну и наконец, благодаря рубрике «Улыбнись!» ты всегда сможешь поднять себе настроение (ты ведь знаешь, что смеяться очень полезно?), а с помощью раздела «Своими руками» — найти идеи для творческого хобби!

Каждый день в удобное для тебя время — утром за завтраком, днём после возвращения из школы или вечером перед сном — читай одну страничку нашего альманаха. Делай это сам или вместе с семьёй, и через год ты станешь настоящим эрудитом в самых разных областях! Вот увидишь, ты сумеешь удивить своих родных и рассказать много интересного друзьям!



**Желаем тебе удачного года,
наполненного новыми знаниями!**

Улыбнись!



- Бабушка, можно мне ещё пирожное?
- Ты не сказал волшебное слово...
- Абракадабра!

Знаешь ли ты, что...

Во Франции в Средние века одни люди отмечали начало года в январе, когда день начинал удлиняться, а другие — весной, когда пробуждалась природа. В 1564 году король Карл IX решил, что отныне Франция будет встречать Новый год 1 января.

КАК

появились фамилии?

До X века у большинства людей было только личное имя. Его давали при рождении, и детям оно не передавалось. У многих людей имена оказались одинаковыми. Чтобы не запутаться, к имени человека стали добавлять имя его отца (например, Мартин) или прозвище, связанное с его ремеслом (например, Мельник) или внешностью (например, Коротыш). Так появились фамилии.



ПОЧЕМУ

буква А — первая в алфавите?

- А. Такой алфавит использовали греки.
- Б. Букву А писать проще всего.
- В. Мы говорим «А-а-а», когда неожиданно что-то вспоминаем.

ПРАВильный ОТВЕТ:
А. Наш алфавит произошёл от древнего греческого алфавита (он начинался с буквы «аля»), которая превратилась в «А».



Учим английский!

В день
по слову



Ice cream Мороженое
My dog likes ice cream too!
Мой пёсик тоже любит мороженое.

ВИКТОРИНА

Как называется время, когда день и ночь имеют одинаковую продолжительность: зима, равноденствие или спутник?

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:
равноденствие.



Передышка

Не старайся делать всё и сразу. Составь список небольших дел, которые тебе нужно выполнить в этом году. Маленькие задания ты сможешь выполнять быстрее и с меньшими усилиями. Такой план придаёт уверенности в себе!



ПРАВДА ИЛИ ЛОЖЬ?

У стегозабра, который достигал 7 метров в длину, мозг был не больше грецкого ореха.

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:
правда.



ШАРАДА

Моя первая часть — противоположность потолка.

Вторая — насекомое, которое жужжит и больно жалит.

Всё вместе — украшение зебры.

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:
полоса.

ОСТРЫЙ ГЛАЗ

Найди лишнее.



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:
пальма (это тропическое растение).



СВОИМИ РУКАМИ

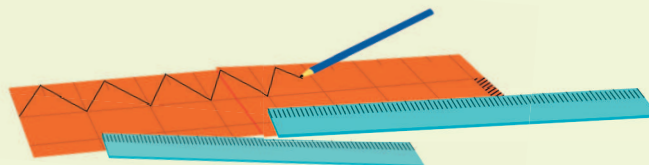


Тебе понадобятся:

- несколько листов цветного картона;
- карандаш; • цветные фломастеры;
- линейка; • ножницы; • клей-карандаш.

КОРОЛЕВСКАЯ КОРОНА

- 1 С помощью клея соедини несколько листов картона. Их длины должно хватать, чтобы склеить части, обернув вокруг твоей головы. При необходимости добавь ещё картона.
- 2 На обратной стороне заготовки изобрази зубцы короны. Рисовать можешь от руки или по линейке. Справа оставь небольшой запас (как показано на иллюстрации).



- 3 Аккуратно вырежи корону по контуру вместе с заштрихованной частью.
- 4 Раскрась поделку фломастерами. Если хочешь, можешь украсить её блёстками или наклейками.
- 5 Сверни корону. Намажь клеем заштрихованную часть и склей края.





ПОЧЕМУ

король носит корону?

В древности победителей спортивных игр награждали лавровыми венками. Юлий Цезарь надевал лавровый венок в знак своего триумфа и боевых побед. Позже королевские короны начали изготавливать из золота — драгоценного металла. Такое украшение стало символом королевского могущества. Сейчас монархи носят короны только в очень торжественных случаях.

ЛОГИЧЕСКАЯ ЗАДАЧКА



ТОП
ТОП
ТОП
ТОП

В квадратной комнате четыре угла.
В каждом углу сидит кошка.
Каждая кошка видит ещё трёх кошек.
На хвосте у каждой кошки сидит кошка.
Сколько всего кошек в комнате?

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:
всего четыре кошки (каждая кошка сидит под
жав хвост, и смотрит на остальные три кошки).

Улыбнись!



Воспитатель спрашивает маленького Одилона:

- Когда твой день рождения?
- 4 января.
- Хорошо, а какого года?
- Наверное, каждого!

Знаешь ли ты, что...

Японские учёные создали прибор, который переводит кошачье мяуканье на язык, понятный человеку. Достаточно поднести устройство к мяукающей кошке и послушать перевод. Фразы записаны заранее. Теперь ты знаешь, что кошка, мяукая, сообщает, например: «Меня пора кормить».

Улыбнись!



В ресторане:

— Официант, в моей тарелке плавают таракан!
— Безобразие! Повар налил столько соуса, что таракан едва не утонул.

Знаешь ли ты, что...

В ряде европейских стран есть традиция к 6 января готовить пирог волхвов, восходящая к Древнему Риму, когда на праздник в честь бога Сатурна пекли пироги с сюрпризом. Секретная «начинка» может быть самой разной, в некоторых странах добавляют боб, в других — монетку или фигурку. В Древнем Риме тот, кто получал кусок с сюрпризом, назначался королём дня.

**5 января
1889 года**



Впервые слово «гамбургер» появилось в американской газете в 1889 году и не имело отношения к булочке с котлетой. Так назывался стейк по-гамбургски (в честь немецкого города Гамбург). Со временем рецепт изменился. Сейчас гамбургером называют известный сэндвич с рубленой котлетой, луком и зеленью — национальное американское блюдо.

ЛОГИЧЕСКАЯ ЗАДАЧКА



Прошлой ночью в Бузонвиле шёл снег. Утром Себастиан обнаружил, что в его саду выпало вдвое больше снега, чем в саду его соседа Эдуарда. Почему?

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:
сад Себастиана вдвое больше, чем сад Эдуарда.

Учим английский!

В день по слову



To look for Искать
Can you help me look for my keys?
Вы можете мне отыскать ключи?

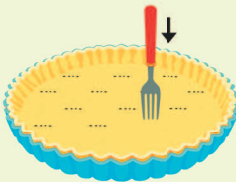

СВОИМИ РУКАМИ



Тебе понадобятся:

- два листа слоёного теста; • два яйца;
- 150 граммов молотого миндаля; • 100 граммов сахара;
- 75 граммов мягкого сливочного масла; • взбитый яичный желток;
- боб; • форма для выпекания; • вилка; • салатник; • лопатка;
- кисточка для смазывания; • острый нож.

Пирог с сюрпризом

- 1 Попроси кого-то из взрослых разогреть духовку до 200 °С.
- 2 Выложи один лист теста на дно формы, смазанной маслом. Тесто должно закрывать дно и подниматься по краям на несколько сантиметров. Осторожно наколи его вилкой. 
- 3 Смешай в салатнике миндальную пудру, сахар, яйца, масло и выложи начинку на тесто.
- 4 Спрячь боб в начинку, немного отступив от центра. Иначе на боб при разрезании пирога попадёт нож.
- 5 Слегка смочи водой тесто, помещённое в форму. Накрой его вторым листом теста и легонько прижми по краям.
- 6 Кончиком ножа нарисуй на верхней части пирога узоры. Старайся не проткнуть его. Кисточкой нанеси сверху немного яичного желтка. 
- 7 Попроси взрослого поставить пирог в духовку на 20–30 минут.



ОСТРЫЙ ГЛАЗ

Из частей каких трёх животных составлен этот странный зверь?



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:
игуана (голова), голубь (задняя часть) и кролик (уши).



КАК

выбирают названия улиц?

Этим обычно занимается городской совет. Чаще всего новые улицы называют в честь выдающихся людей, известных мест или важных исторических событий. В Америке в большинстве крупных городов улицы пронумерованы и не имеют названий.



ПОЧЕМУ

НАМ СНЯТСЯ ПЛОХИЕ СНЫ?

Когда мы спим, мы отдыхаем, но наш мозг продолжает работать. Находясь в определённой фазе сна, мы видим сновидения — приятные или не очень. Они могут напугать тебя, но в них нет ничего страшного или плохого. На самом деле плохие сны даже полезны. Они позволяют выкинуть из головы ненужные переживания, мелкие заботы или тревожные мысли. Если же сновидение пугает тебя, расскажи о нём родителям. Ты сразу забудешь его.

ЛОГИЧЕСКАЯ ЗАДАЧКА

Коза привязана к верёвке длиной 2,5 метра. Но она смогла пройти вперёд на 15 метров. Как это возможно?

ПРАВильный ОТВЕТ:
независимая верёвка привязана к другому концу

ПРАВДА ИЛИ ЛОЖЬ?

Южный полюс — самое тёплое место на планете.

ПРАВильный ОТВЕТ:
ложь (Южный полюс — самое холодное место)

Учим английский!



Country Страна

The United States is a country with 50 states.

Соединённые Штаты — это страна с 50 штатами.

Улыбнись!



Два брата отправляются на прогулку.

— Не забудь дать санки младшему, — говорит мать старшему сыну.

— Конечно, мам! Я буду скатываться с горки, а Люсьен — подниматься с санками обратно!

Знаешь ли ты, что...

Некоторые люди считают, что от мух нет практически никакой пользы. Однако ты должен знать, что без них вся планета была бы покрыта очистками, огрызками и помётом. Мухи помогают избавиться от этих отходов. Мухи — естественные сборщики мусора!

ОСТРЫЙ ГЛАЗ



Знаешь ли ты, что...

Вход в храм Рамзеса II в Абу-Симбеле охраняют четыре исполинские статуи фараона. Внутри храма построено несколько больших залов. В самом дальнем зале, куда не проникает солнечный свет, высечены статуи богов и фараона Рамзеса II. Два раза в год (в равноденствие) на рассвете здесь наблюдается удивительное явление. Солнечный луч скользит по тёмному длинному коридору и выхватывает из темноты фигуры фараона и богов рядом с ним... Это не волшебство! Древние архитекторы и астрономы использовали знания и точные расчёты.

Кто здесь лишний?



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:
паук (у всех насекомых по шесть ног,
а у паука — восемь).



КАК

двигался первый поезд?

Первые вагоны, двигавшиеся по рельсам, неимели локомотива: их тянули лошади. Первый паровоз на угольном топливе был построен в Великобритании в 1804 году.

10 января 1863 года

В 1863 году в столице Великобритании, Лондоне, открыли первую в истории линию метро протяжённостью 6,5 километра. В тот памятный день 30 000 путешественников воспользовались новым подземным транспортом. Из-за низких потолков и узких платформ лондонское метро получило прозвище Труба. Поначалу лондонский метрополитен работал на угле и в нём не было вентиляции.



ШАРАДА

Моя первая часть — седьмая нота музыкальной гаммы.

Вторая — первая буква алфавита.

Третья — прилагательное, описывающее что-либо происходящее в последнем весеннем месяце, если отбросить из этого прилагательного вторую и третью буквы.

Всё вместе — кот с голубыми глазами!

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: сямский.



ПРАВДА ИЛИ ЛОЖЬ?

Если хочешь пить, можно пить морскую воду.

захочет ещё пить (морская вода солёная, пить).

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:



ВИКТОРИНА

Сколько типов снежинок существует: более 10, более 40 или более 1000?

более 40.

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:



Передышка

Подними руки вверх и вытяни их над головой, словно хочешь дотянуться до потолка. А теперь брось руки вниз, словно стряхиваешь с них воду. Повтори упражнение 10 раз, и ты почувствуешь себя отдохнувшим.

Среди пуговиц спрятан мяч.
Найдёшь его?



ОСТРЫЙ ГЛАЗ 



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: внизу в центре.

ЛОГИЧЕСКАЯ ЗАДАЧКА



Таня любит конфеты, сосиски, булочки, а также машины, велосипеды, баскетбол и футбол. Она не любит рыбу, брокколи, морковь, а также фломастеры, ручки, тракторы и ватрушки. **Почему?**

Тане нравятся вещи, в названии которых нет буквы Р.

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:

ВИКТОРИНА

Сколько лет Земле: около 4500 лет, около 45 000 000 лет или около 4 500 000 000?

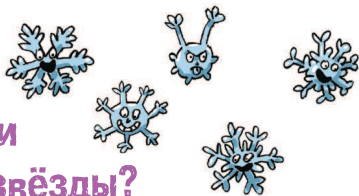
ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: около 4 500 000 000 лет.



ТОП
ТОП
ТОП
ТОП

ПОЧЕМУ

снежинки похожи
на маленькие звёзды?



Форма снежинок зависит от температуры воздуха, поэтому не все снежинки похожи на звёзды. На сильном холоде крошечные кристаллы льда собираются вместе. При температуре от нуля до $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ получаются плоские многоугольники. При температуре от 3 до $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ниже нуля образуются кристаллы-иглочки. А если мороз ещё сильнее, получаются звёздочки.

КАК

отрастить волосы?

- А. Они растут сами.
- Б. Нужно есть много бананов.
- В. Нужно по утрам тянуть себя за волосы.



А. За месяц волосы отрастут примерно на 1 сантиметр, за год — на 12 сантиметров.

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:

Учим
английский!



Century Век

A century is another way to say one hundred years.

Век — это другой способ сказать «сто лет».

Знаешь ли ты, что...

Однажды Зевс полюбил прекрасную девушку по имени Каллисто. У них родился сын Аркад. Богиня Гера была разгневана и решила проучить Каллисто, превратив её в медведицу. Богиня хотела, чтобы медведицу сразили охотники. Но Зевс спас свою любимую. Он вознёс её на небо, и она стала созвездием Большая Медведица. Чтобы Каллисто не грустила, Зевс превратил Аркада в медвежонка и поместил его рядом с мамой. Древние греки думали, что так появились созвездия Большая Медведица и Малая Медведица.