

# ПОЧЕМУ И ОТЧЕТО

100 ТЫСЯЧ  
ВОПРОСОВ И ОТВЕТОВ  
ОБО ВСЕМ НА СВЕТЕ



*Аванта*



Bonjour

你好

Привет

ابحرم

Hello

Hola

Guten Tag





# Почему мы видим сны?



Точного ответа нет! Зато есть несколько популярных теорий.

Возможно, во сне мозг тренируется справляться с опасностями, которые могут поджидать нас в реальной жизни. Поэтому мы так часто видим сны, связанные с побегом или борьбой.

Другая гипотеза связана с работой памяти. Многие учёные предполагают, что сновидения возникают во время сортировки информации, хранящейся в мозге. Так что не стоит удивляться, что во сне вы гавкаете на летающего пингвина — это голова пролистывает разные воспоминания.

Наконец, вполне вероятно, что через сны мозг справляется с непростыми ситуациями из реальной жизни, которые бодрствующий человек интуитивно блокирует.



# Насколько полезен фруктовый сок?

5



Как правило, врачи советуют ограничиться небольшим стаканом фруктового сока в день, и на то есть веские причины.

Несмотря на витаминную славу, однозначно полезным сок не назовёшь. Во-первых, в нём содержится куча сахара, как в газировке. Во-вторых, соки не сохраняют в себе важнейший элемент фрукта — клетчатку. Это касается и чуть менее сахарных овощей.

Клетчатка обворожительна! Она улучшает пищеварение и замедляет попадание сахара в кровь, давая время на его переработку. С соком иначе: сахар тараном врывается в неподготовленный организм! Результатом частых перегрузок может стать ожирение и сахарный диабет.

Так что вгрызайтесь в овощи и фрукты.



## Сколько Глаз у тарантула?



Совсем молодые тарантулы ведут бродячий образ жизни, а с возрастом переходят к оседлой в своей норке. Молодые бродячие паучки охотятся днём, тогда как норные, подстерегая добычу, переходят к ночному образу жизни. Трубчатая норка тарантула глубиной бывает больше 30 сантиметров.

Хоть тарантулы и не строят ловчих сетей, паутину они делать не разучились, она выстилает верхнюю часть норки.

Если заглянуть в норку паука, можно рассмотреть, как сияют ярким зеленоватым светом его глаза, которых у тарантула, как у большинства пауков, восемь. Передние два глаза тёмные, остальные же блестят благодаря отражающей внутренней поверхности — зеркальцу. Тарантулы очень хорошо видят.

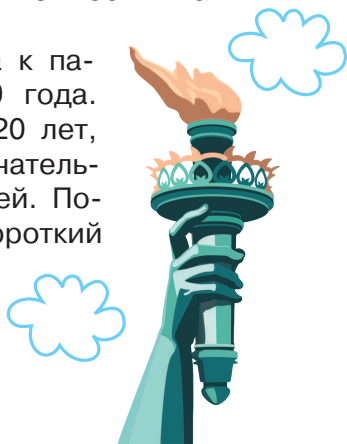
## Что общего между статуей Свободы и Эйфелевой башней?

7

Статуя Свободы — один из символов Америки. Она стала подарком французских граждан к столетию независимости Соединённых Штатов Америки. Правда, собрали и открыли памятник в 1886 году, когда со дня юбилея прошло уже 10 лет. Пьедестал для неё соорудили американцы, а саму статую — французы.

Французскому скульптору Фредерику Огюсту Бартольди, которому было поручено создание статуи, понадобилась помощь инженера, ведь статуя была очень большой. И этим инженером стал Гюстав Эйфель — будущий создатель Эйфелевой башни. Он спроектировал стальную опору и каркас, на котором держится обшивка статуи (она полая внутри).

Эйфелева башня была построена к парижской Всемирной выставке 1889 года. Она должна была простоять всего 20 лет, но остаётся одной из достопримечательностей Парижа вплоть до наших дней. Построена башня была в рекордно короткий срок — 2 года, 2 месяца и 5 дней.



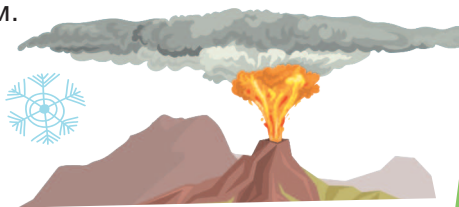
## Бывают ли зимы летом?



Бывают-бывают. Самый яркий пример — 1816 год или Год без лета.

Апрель, 1815 год. Начинается извержение индонезийского вулкана Тамбора — сильнее его человек ещё не видел. Десятки тысяч смертей, крошечная тьма и тонны пепла, сминающего дома, были лишь первым этапом. Глобальные проблемы начались, когда поднявшийся на километры вверх серный столп разлетелся по земному шару и заблокировал солнечные лучи.

Мировая температура снизилась на полградуса — самое то, чтобы перевернуть погоду с ног на голову. Летом по Европе и Америке ударили серьёзные заморозки: температуры ушли в минус, водоёмы покрывались льдом; бури сменялись градом, а град — снегопадом.



## За сколько времени человек может прошагать Землю?

9

Представим, что преподаватель географии предлагает вам не делать домашнюю работу, если вы совершите кругосветное путешествие пешком.

Ха, по рукам! В общем и целом, цель понятна: нужно прошагать длину экватора, то есть 40 075 км.

Мечтаем дальше. Существует мост, огибающий всю планету, и вы полны решимости пройти его без остановок со средней скоростью (5 км/ч). Выходит, планету можно пройти за 334 дня? Неплохо!

Увы, вне грёз путешественников всё время что-то тормозит: горы, океаны, регламент, сон, еда... Наглядный пример — Дэйв Кунст, человек, который первым официально прошагал Землю. Так вот ему потребовалось больше 4 лет, чтобы преодолеть вдвое меньшую дистанцию, 23 250 км!



## Насколько длинным может быть волос на голове?



В основном длина зависит от продолжительности и интенсивности ангена — стадии активного роста волоса, которая длится от 2 до 6 лет. Со средней месячной скоростью роста в 1,25 см, мы получаем размах от 30 до 90 сантиметров за всю его жизнь. Однако известны случаи, когда волос разгонялся до 3,4 см в месяц! Но и тут он не доскребаает и до 2,5 метров.

Как же тогда вышло, что официальный рекорд длины волос — 5,627 метров?

Возможно, дело в генетических особенностях организма. Проще говоря, у чемпионских волос может отсутствовать природный «тормоз» роста. Поэтому они отказываются выпадать по расписанию и роскошничают дальше!



## Почему это нет мамы римской?

11

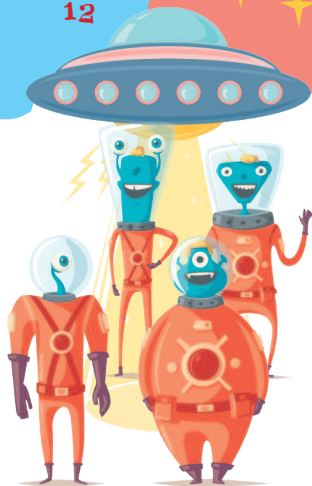


Церковь, чаще всего, дело консервативное — к традициям относятся очень серьезно, стараясь лишний раз ничего не трогать. Не тронули и обычай, согласно которому женщина не может стать священником. Так, по задумке церкви, соблюдаются заветы Иисуса: не зря же его ближайшими учениками были исключительно мужчины! Другие объяснения и того сложнее для переваривания.

Короче говоря, женщине нельзя стать Мамой просто потому, что для этого она должна быть священницей, а это у католиков пока запрещено. Тем не менее, во многих протестантских церквях женщины, напротив, имеют на это право и занимают высокие должности. Так, главой Церкви Швеции является священница Антье Якелен!



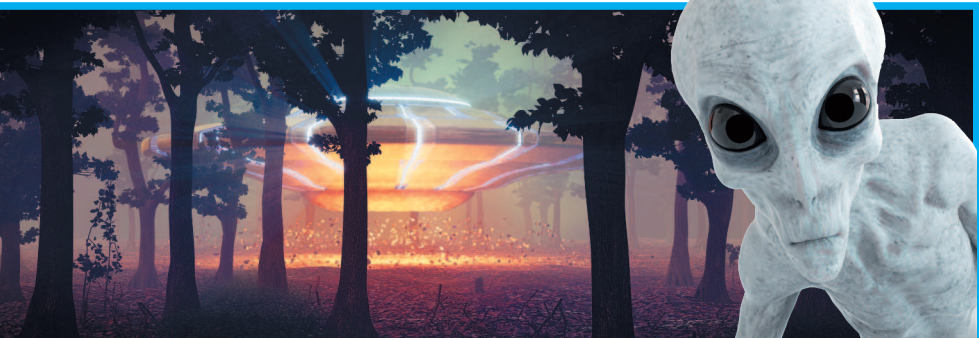
## Существуют ли инопланетяне?



Так, сразу отбросим бездоказательную идею, что люди видели НЛО. Да, вот так!

Всё, с чем мы останемся после этого — научные размышления. Их zenитом стал парадокс Ферми, вот его суть: почему, учитывая мириады звёзд и хорошие шансы на развитие внеземных цивилизаций в одном лишь Млечном Пути, мы так никого и не встретили?

Непонятно. Возможно, Земле больше остальных повезло появиться в безопасном месте в безопасное время. Или жизнь вне нашей планеты есть, но менее разумная. А что, если инопланетяне успели истребить самих себя? Или же это мы — первая цивилизация во Вселенной? А вдруг пришельцы знают о нас, но предпочитают держаться подальше? А-а-а-а-а!!!



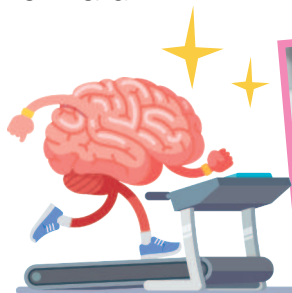
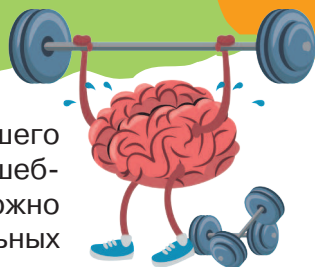
# Правда ли, что мозг работает лишь на 10%?

13

Говорят, что львиная доля нашего мозга мирно спит, готовясь к волшебному пробуждению (которого можно добиться с помощью сомнительных тренировок), после которого предсказания, чтение мыслей и левитация у тебя в кармане. Как-то так.

Разумеется, это неправда! Современные чудо-томографы убедительно говорят о совершенно иной тенденции: за день мы успеваем задействовать все области мозга. Один лишь сон требует куда больше 10%! Полное бездействие части мозга привело бы к её отмиранию — велика роскошь тратить кислород на лентяя!

Наконец, нельзя забывать об эволюции: голова в 10 раз больше необходимого — это прямая угроза выживанию, а значит, в этом нет никакого смысла.



# Откуда мы знаем иероглифы Древнего Египта?

14



До сих пор несложно найти тех, кто знает латынь. Но что насчёт попавших в липкие лапы истории древнеегипетских иероглифов?

Расшифровка-детектив началась в 1799 году, когда в Египте обнаружили Розеттский камень — плиту с древнеегипетским текстом и его переводом на древнегреческий. Зная язык греков, учёные смогли составить небольшой словарь. Увы, этого было мало.

Лишь после десятков лет сравнения иероглифических имён правителей, учёный Жан-Франсуа Шампольон (основываясь на работах британца Томаса Юнга) догадался, что многие иероглифы означают звуки, а не только конкретный предмет. И вот с тех пор египетские тексты начали стремительно терять свою загадочность!



## Кто — животное, а кто — зверь?

15

Собака, кошка, мышь, гиппопотам — это всё и звери, и животные. А вот жук, птица или крокодил — это животные, но не звери. В чём же разница? Звери — это то же самое, что и млекопитающие. Это группа позвоночных животных, к которой относятся человек, землеройка, жираф, корова и даже киты, иными словами, все животные, самки которых выкармливают детёнышей молоком. Все остальные животные: беспозвоночные (в числе которых черви, моллюски, медузы, многоножки, пауки, насекомые, морские ежи) и позвоночные (рыбы, птицы, амфибии и рептилии) — к зверям отношения не имеют.

Так что кит — зверь, мышь — зверь, а акула — животное, но отнюдь не зверь (на самом деле она хрящевая рыба). Никогда не путай!

