

→ ЗАГЛЯНУТЬ В СТАКАН
что мы пьем
на самом деле

ВОКРУГ СВЕТА

ИЗДАЕТСЯ С 1861 ГОДА

4

(2907) АПРЕЛЬ 2016
WWW.VOKRUGSVETA.RU

16004
4620002390013

ЖУРНАЛ РУССКОГО
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА

ГОРОД КОШЕК

НА ОДНОГО ДВУНОГО
ЖИТЕЛЯ КИ-УЭСТА —
ЧЕТВЕРО ХВОСТАТЫХ

700-
ЛЕТНЯЯ
ИСТОРИЯ
РУБЛЯ

ВОЛНЫ
ДАЛЕКИХ
МИРОВ
ОТКРЫТИЕ ВЕКА

РОТШИЛЬДЫ
ВЛАДЕНИЯ БОГАТЕЙШЕЙ
СЕМЬИ ПЛАНЕТЫ

КАННИБАЛЫ
ПО ПРИЗВАНИЮ
ИНТЕРВЬЮ
С ЖУТКОЙ СЕКТОЙ

epos

artistry in watchmaking
switzerland*

Арт. 3429.195.20.53.25

Механизм: Unitas*** 6498 декорирован гравировкой

Диаметр: 45 мм, толщина: 13мм

Функции: часы, минуты, вынесенная секундная стрелка

Особенности: часы-трансформеры, скелетонизированные
наручные часы могут быть карманными

Ремешок-натуральная кожа, цепочка-сталь



Информация о местах продажи: www.epos-watch.ru

Эксклюзивный дистрибьютор в России: Sky Time

+7 (495) 737-72-45; info@skytime.ru; www.skytime.ru

* Эпос Искусство в часовом производстве Швейцария

** Овре Д'арт Лимитед Эдишн

*** Юнитас



Арт. 3429.195.20.53.25

Коллекция Oeuvre D'Art Limited Edition**

www.epos-watches.com



Приглашаем посетить наш стенд на выставке EuroCucina 2016.
Милан. 12 - 17 апреля. Павильон 15, стенд G21H26.

модель "Уника"



VERONA
mobili

МЕБЕЛЬ. КУХНИ

Единая справочная: +7 (495) 995-58-58

Цена спокойствия

Все стало очень дорого. Ну очень. Свои продукты плохие, к импортным не подступиться. В Сочи цены выше, чем (куда мы еще можем летать бюджетно?) в Греции, скажем. Зарплаты у всех падают. Продажи рушатся стремительным домкратом. Народ становится нервным и огрызается уже на взгляд. Ну и так далее, самокризис в расцвете.

Однако полезно посмотреть, как у других. Познакомлю с ценами в самом обычном супермаркете Сингапура (типа нашей «Пятерочки»), чтобы веселее было в отечественные магазины ходить.

Литр молока — минимум 2 доллара (местный доллар ~55 рублей по состоянию на середину февраля)

Сыр — 8 долларов за 200 г

Цыпленок — 5 за кг

Десяток яиц — 3

Ветчина — 20

25 пакетиков черного чая — 7

Снять относительно приемлемую квартиру — минимум 2500–3000 долларов в месяц. Купить — от миллиона. *Toyota Corolla* — суммарно около 70 000 (много дополнительных выплат государству).

Однако в Сингапуре стремятся работать тысячи людей со всего света. Утверждают, что очень комфортно жить.

При круглогодичных +30? При влажности и духоте? При том, что с европейской едой тут непросто, а с общими культурными кодами и привычными развлечениями вообще плохо?

С другой стороны... Никаких взяток, госорганы отвечают по электронной почте в течение трех дней, ни одного полицейского на улице. Чисто. Очень тихо (даже вечером в толпе народа). Ни одного косого взгляда. Мало машин и прекрасный общественный транспорт. Всюду зелень. Хорошая, говорят, медицина и отличное образование.

Адские цены в обмен или как следствие спокойной жизни?.. Сингапур доказал, что такая модель работает. 🌐

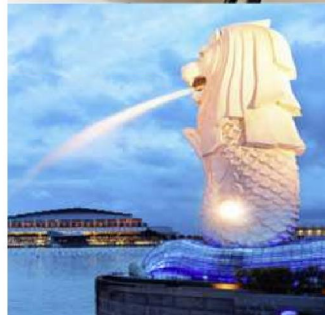


АЛЕКСАНДР МОНАХОВ
главный редактор



Заметка украшена изображениями симпатичных видов и любопытных объектов Сингапура.

Отель *Marina Bay Sands* (в «лодке» наверху размером с четыре футбольных поля — бассейн, рестораны, видовые площадки)



Скромный обед (суп с лапшой и вонтонами и сливовый компот) на нижнем этаже торгового центра стоил авто-ру 11 долларов. Дешевле в Сингапуре найти не просто



Мерлайон — символ города. Существо с головой льва и телом рыбы

Тот самый *X-wing fighter* в аэропорту Чанги

Рисунок 8-летнего школьника на тему «Я люблю Сингапур»



Готовы ли вы заплатить (много) за спокойную жизнь, всегда стоит рассказать по адресу: glavred@vokrugsveta.ru

**СБЕРБАНК**

Всегда рядом

VISA

Копите бонусы СПАСИБО и обменивайте их на авиабилеты на портале **SPASIBOSBERBANK.TRAVEL***



Расплачивайтесь картой Visa Сбербанка и путешествуйте с бонусами СПАСИБО

☎ 900** ☎ 8 800 555 55 50 www.sberbank.ru
(звонки по России – бесплатно)

* Путешествие. ** Номер 900 доступен для абонентов сотовых операторов «МТС», «Билайн», «Мегафон» на территории России. Тарификация бесплатная при нахождении в домашнем регионе и во внутрисетевом роуминге.

Программа «Спасибо от Сбербанка» (далее – Программа) действует с 12.11.2011 г. и не ограничена сроком действия. Организатор Программы – ПАО Сбербанк (Генеральная лицензия Банка России на осуществление банковских операций № 1481 от 11.08.2015). Реализацию Программы осуществляет АО ЦПЛ, ОГРН 117746689840. С правилами Программы, порядком и условиями начисления бонусов СПАСИБО, ограничениями по Программе, актуальным перечнем Партнеров Программы, условиями предоставления ими скидок можно ознакомиться на сайте: www.spasibosberbank.ru.

С 15.02.2016 года участники Программы – держатели международных банковских карт Visa Сбербанка и международных банковских карт Сбербанка других платежных систем согласно условиям Программы, за исключением карт Visa Momentum, MasterCard Momentum, Visa Electron и MasterCard Maestro, могут использовать накопленные бонусы СПАСИБО при оформлении авиабилетов. Партнеры Программы, при этом минимальная сумма расходной операции должна составлять 1 (один) рубль. Актуальную информацию о Партнерах, реализующих авиабилеты и порядке их приобретения, о доступных маршрутах и направлениях, датах и времени вылетов/прилетов и возможных ограничениях Партнеров, а также условиях использования бонусов СПАСИБО можно получить на портале Программы – <http://www.spasibosberbank.travel>.

Использование (обмен) бонусов СПАСИБО выражается в ВИДЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПАРТНЕРОМ СКИДКИ на авиабилеты путем списания накопленных бонусов СПАСИБО с бонусного счета участника Программы. ПАО Сбербанк и АО ЦПЛ не являются продавцами / агентами продавцов авиабилетов. Изменение условий производится Организатором и партнерами Программы в одностороннем порядке. Не является публичной офертой. Реклама.





Вековая мышечная память: тайский массаж как национальное достояние 56



14
26
34
50
102
74

Журнал «Вокруг света»
доступен также
на Android и iPad

ФОТО НА ОБЛОЖКЕ
REUTERS / PIXSTREAM

Эфиопия **МИСС МИРА**
КОСА ДО ПОЯСА
Прическа, которую разрешено носить
лишь замужним красавицам
африканского племени. 16

Япония **ТРАДИЦИИ**
С НЕБА НА ЗЕМЛЮ
Дни рождения Будды
и других «божественных младенцев»... 18

Ближний Восток **ДЕЛО ВКУСА**
СПОРНЫЙ ШАР
Битва за фалафель
между евреями и арабами. 64

Китай **АРТЕФАКТ**
ОСНОВНОЙ ИНСТИНКТ
Личная жизнь древних мумий. 109

Тайвань **АРХИВ**
ОСТРОВ СВОБОДНОЙ ЛЮБВИ
Брачные обычаи малайских племен.... 116

2,3

миллиона человек старше 90
лет зарегистрировано в США,
больше всего стариков живет
там.
Страны с самым пожилым
и самым молодым населением
на карте мира 22

Volkswagen Polo Allstar.

Заведи свою звезду

Преимущество
до 90 000 ₽¹



Мультифункциональное
рулевое колесо
с кожаной отделкой



Боковые зеркала
с электроприводом
складывания и
повторителями сигнала
поворота



Эксклюзивный декор
интерьера



Эксклюзивные
15-дюймовые
легкосплавные диски
Linac²



Аудиосистема CD/MP3/
AUX/USB/SD/Bluetooth³

Специальная версия Volkswagen Polo Allstar⁴.

Новый стильный дизайн, смелый цвет Copper Orange⁵ и расширенный пакет опций.

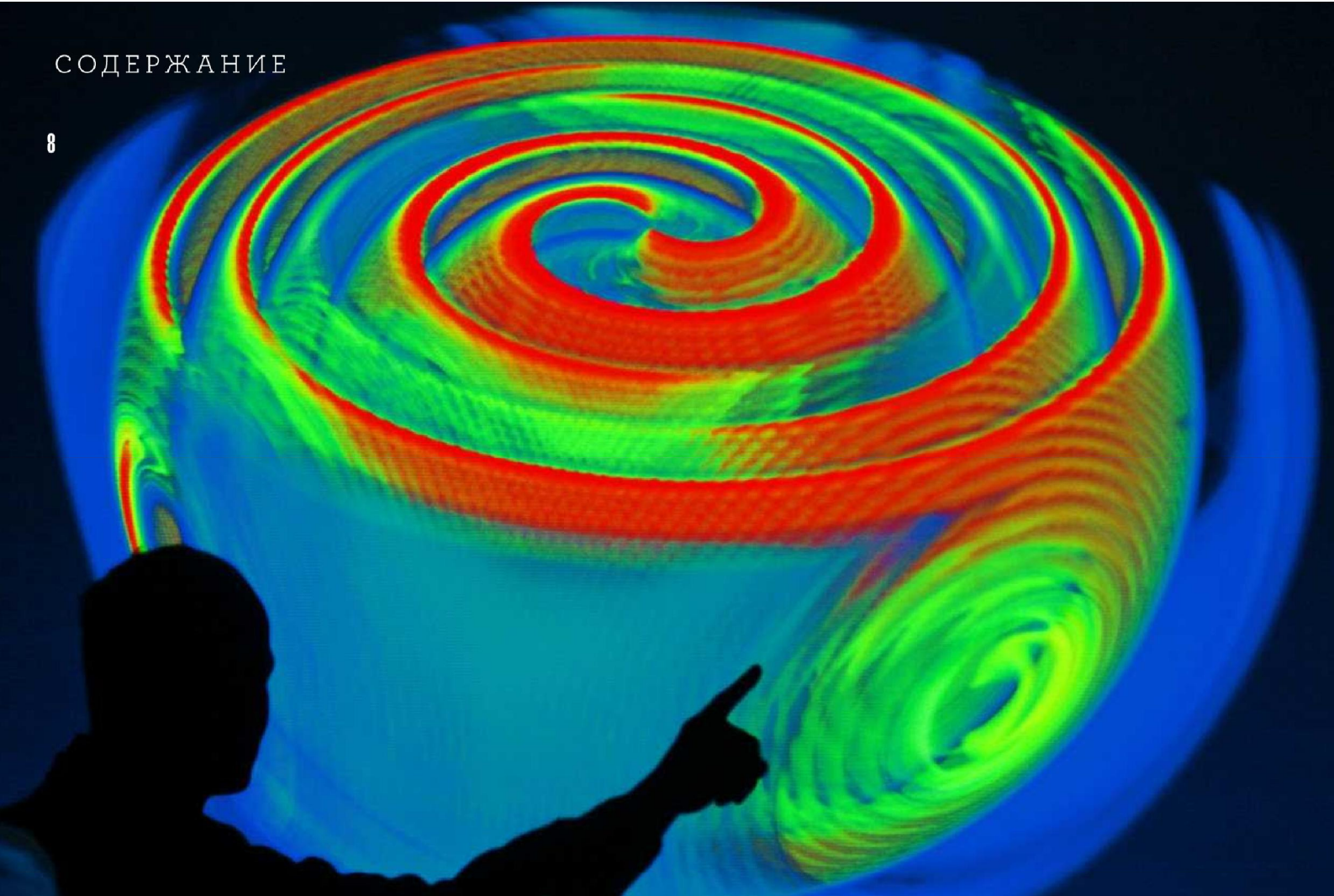
Теперь в вашем полном распоряжении — собственная и такая яркая звезда!



Volkswagen

Дополнительная информация — по телефону информационной линии Volkswagen 8-800-333-4441 и на сайте www.volkswagen.ru

¹Указанное в рекламе преимущество достигается при покупке автомобиля VW Polo в комплектации Allstar у официального дилера в период с 01 по 30 апреля 2016 года за счет предоставления дилером специальной цены. Количество автомобилей ограничено, подробности узнавайте у официальных дилеров. Указанное преимущество рассчитано в сравнении с автомобилем VW Polo не в специальной версии, оснащенным аналогичным оборудованием. Некоторые из перечисленных в рекламе опций доступны за дополнительную плату. Изображенный в рекламе автомобиль оснащен дополнительным оборудованием, которое устанавливается за отдельную плату. ²Линас. ³Сиди/ЭмПэЗ/Аукс/ЮЭсБи/ЭсДи/Блютуз. ⁴Оллстар. ⁵Коппер Оранж. Реклама



Какая нам польза от открытия века? Наивные вопросы о гравитационных волнах. 74



**НА 1 РУБЛЬ В 1911
ГОДУ МОЖНО
БЫЛО КУПИТЬ
БЛИНОВ С ИКРОЙ
И ВОДКОЙ —
ДО ОТВАЛА**

Удивительные факты
о денежной единице России. 26

Зоология **ЗВЕРЬ**
ЧЕПРАЧНЫЙ ТАПИР

Невидимый для хищников родственник лошадей и носорогов
+ другие животные — мастера маскировки 24

Технологии **НАУКА**
ПРИВЕТ ИЗ КОСМОСА

Детское питание, контактные линзы, мягкие кресла: что нам привезли с орбиты. 82

Мартиролог **ИСТОРИЧЕСКАЯ ДРАМА**
«ТИТАНИК» РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ

Наши соотечественники на погибшем лайнере 94

Культурология **ЧИСТАЯ ПРАВДА**
ИЗ-ЗА ОСТРОВА НА СТРЕЖЕНЬ

11 мифов о Стеньке Разине 110

Лингвистика **КАК ГОВОРИТСЯ...**
ДО ВСТРЕЧИ!

Одна фраза на 11 языках 128

amazing
THAILAND

www.tourismthailand.ru

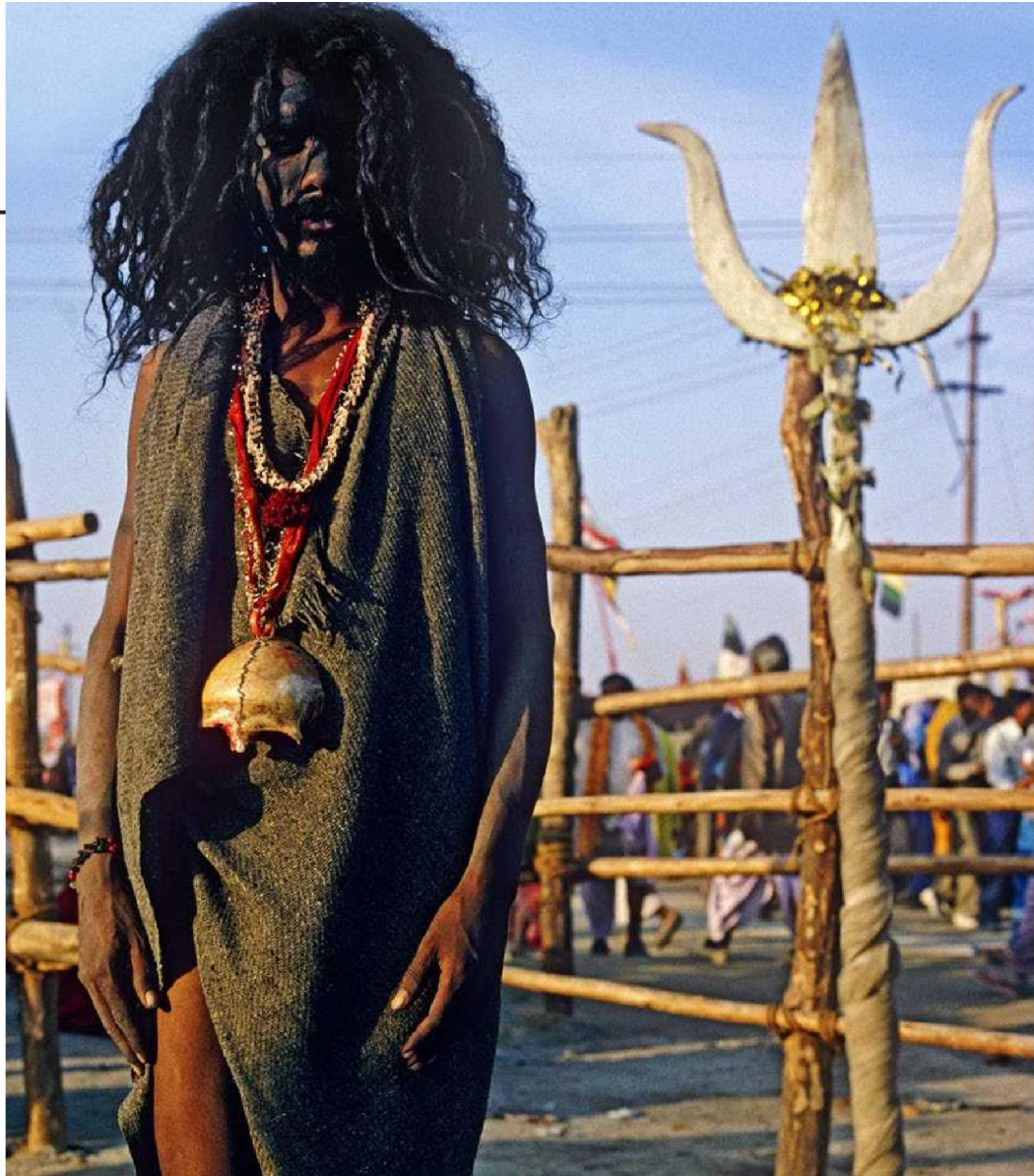


«Прости,
не успел забронировать
столик в ресторане.
Этот **ПЛЯЖ** лучшее, что я смог найти.»



Проклятие клуба одиноких
сердец: как создавалась обложка
пластинки *The Beatles* 30

- ① Эфиопия 16
- ② Япония 18
- ③ США, Небраска 19
- ④ Мьянма 24
- ⑤ Аравийская пустыня 25
- ⑥ Россия 26, 46, 88, 94, 110
- ⑦ Великобритания 30, 47
- ⑧ США, Флорида 34
- ⑨ Испания 44
- ⑩ США, Нью-Йорк 46
- ⑪ Турция 46
- ⑫ Германия 48, 102
- ⑬ Малайзия 49
- ⑭ Латвия 49
- ⑮ Украина 49
- ⑯ Индия 50
- ⑰ Таиланд 56
- ⑱ Ливан 64
- ⑲ Китай 109
- ⑳ Тайвань 116



Черное очищение: самые страшные отшельники Индии 50



Увеличение крепости:
алкоголь под микроскопом 14



Ты уже спрятал санки и достал лонгборд? Уже сменил тяжёлую обувь на кроссовки, а пуховик отвесил в дальний угол шкафа? Мы поможем тебе в полной мере ощутить приближение лета!



В лето вместе с JBL!

Компания HARMAN объявляет масштабный розыгрыш призов, которые не дадут тебе остаться без музыки: самые яркие наушники и портативные колонки от легендарного бренда JBL с 1 апреля по 15 июня 2016 г. отправятся во все уголки страны, чтобы сделать это лето по-настоящему ГРОМКИМ!

Гарантированный приз для всех участников — скидка в фирменном магазине www.harman.club

С 1 апреля по 15 июня 2016 г. покупай любые продукты JBL с промокодом и получи шанс выиграть:

КАЖДУЮ НЕДЕЛЮ

наушники **JBL Synchros E10** или портативную колонку **JBL Go** — отличный музыкальный спутник для тебя в первом случае, и компактный вариант поделиться ей с окружающими во втором;



КАЖДЫЙ МЕСЯЦ

акустическую систему **JBL Xtreme** — максимальный звук для больших компаний с защитой от брызг воды и пыли.

ДВА ФИНАЛИСТА

получат по одной акустической системе **JBL Authentics L16** — настоящий Hi-Fi для твоего дома.



И лишь один счастливчик получит
ГЛАВНЫЙ ПРИЗ —
путешествие в страну
вечного лета

Доминикану!

Источник информации об организаторе мероприятия, о правилах его проведения, количестве призов или выигрышей по результатам мероприятия, сроках, месте и порядке их получения уточняйте на сайте jbl-promo.ru

© 2016 HARMAN International Industries, Incorporated. Все права защищены. JBL является торговой маркой HARMAN International Industries, Incorporated, зарегистрированной в США и других странах.

Впечатления редакции

«ВОКРУГ СВЕТА» ПИШЕТ ПРО УДИВИТЕЛЬНЫЕ МЕСТА И СВОЙСТВА ВСЕЛЕННОЙ. РАБОТАЯ НАД НОМЕРОМ, МЫ ПРОДОЛЖАЕМ ИЗУМЛЯТЬСЯ



Наталья Овчинникова, зав. отделом истории:
«Во Дворце ширваншахов в Баку хранятся вышитые шелком чехлы XIX века для усов, чтобы не мялись во время сна».



Олег Сендюров, фоторедактор: «Погода напомнила о московских наводнениях. В 1908 году было одно из крупнейших — 8,9 м. Табличка есть на Якиманской набережной».



Евгения Стогова, дизайнер: «Говорят, люди делятся на два типа: любители Москвы или Питера. То же самое с Ригой и Таллином. Я отдала сердце зимней сказке Таллина».



4

(2907)

апрель 2016

WWW.VOKRUGSVETA.RU

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ СМИ
ООО «Издательство «ВОКРУГ СВЕТА»
Генеральный директор
Светлана Головатюк*

РЕДАКЦИЯ

Главный редактор
Александр Монахов*

Заместитель главного редактора
Маргарита Новикова

Арт-директор
Сергей Бабич

Фото-директор
Марат Казыканов

Заведующие отделами
Естественные науки
Егор Быковский

Информация
Мария Мернова

История
Наталья Овчинникова

Путешествия
Степана Моротская

Редактор
Сергей Кондратьев

Литературный редактор
Татьяна Турбала

Корректоры
Ирина Дьячкова

Елена Толмачева

Ассистент редакции
Алина Рысина

Служба дизайна

Старший дизайнер
Павел Кириельский

Дизайнер
Евгения Стогова

Дизайнер карт и планов
Светлана Пажицкая

Фотослужба

Фоторедактор
Олег Сендюров

ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА

Менеджер по маркетингу и PR
Ирина Добрякова

АДРЕС учредителя, издателя и РЕДАКЦИИ
125362, Москва,
ул. Мещерякова, д. 5, корп. 1
Тел.: (495) 490-68-58
Факс: (495) 491-45-34
E-mail: vokrugsveta@vokrugsveta.ru

ПОДПИСКА И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

Директор по лицензированию и подписке
Станислав Колодин

Альтернативная подписка

ОАО «За рулем»

Директор
Евгений Теременин

Зам. директора
Геннадий Алидин

Тел. (499) 261-71-81
E-mail: alidin@tdz.ru, veta@tdz.ru

Подписные индексы:

Пресса России 41505, 41700

Роспечать 80475, 80650

Почта России 99118, 99440

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТИРАЖА
ООО «Херст Шкулев Пабблишинг»,
Российская Федерация,
115162, Москва,
ул. Шаболова, д. 31, стр. Б
Тел.: (495) 633-56-33
Факс: (495) 633-57-95
E-mail: distribution@hsrpub.ru

Президент
Виктор Шкулев

Исполнительный директор
Резеда Зиганшина

Корпоративный директор по распространению
Алексей Абросимов

Руководитель отдела допечатной подготовки
Николай Березников

Директор по производству
Александр Кондаков

ПОРТАЛ WWW.VOKRUGSVETA.RU

Директор проекта
Даниил Хасаншин

Шеф-редактор
Ольга Чернова

Бренд-менеджер
Дарья Матреникина

ПРОДАЖА РЕКЛАМЫ
ООО «Херст Шкулев Медиа»,
Российская Федерация,
115162, Москва,
ул. Шаболова, д. 31, стр. Б
Тел.: (495) 981-39-10
Факс: (495) 981-39-11
E-mail: info@hsmedia.ru

Генеральный директор
Наталья Шкулева

Директор по маркетинговым исследованиям
Алексей Овчинников

Финансовый директор
Галина Пятакина

Корпоративные коммерческие директора
Елена Лакаш

Татьяна Першина

Директор по корпоративным продажам
Наталья Перфилова

Корпоративный директор по правовым вопросам
Юлия Ципилева

Корпоративный директор по производству и IT
Эвраз Коношников

Директор департамента мультимедийных и специальных проектов
Ирина Маханева

Аналитический отдел

Директор
Анастасия Авилова

Руководитель отдела производства специальных проектов
Николай Крупенченко

Руководитель отдела дизайна макетов
Мария Шумакова

Ведущий PR-менеджер
Елена Дубровская

Коммерческий отдел

Директор по рекламе
Алексей Ставровский

Заместитель директора по рекламе
Марина Панова

Руководители направлений
Светлана Орловская

Ольга Савинова

Ассистент отдела рекламы
Юлия Соколовская

Владелец
товарного знака
ООО «Группа компаний
«ВОКРУГ СВЕТА»



Тираж номера

233 957



По итогам общероссийского конкурса «Тираж — рекорд года» Национальная Тиражная Служба присудила журналу «Вокруг света» звание победителя в номинации «Научно-популярное издание»

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ



Благотворительный фонд «Дети наши» и издательство «Вокруг света» помогают старшеклассникам из детских домов подготовиться к ЕГЭ. Двое московских школьников закончили обучение в автошколе и сдали на права. А ребята из Костромы приняли участие в профориентационном городском лагере в Москве.

www.detinashi.ru

* Согласно ст. 27 Закона РФ
«О средствах массовой информации» указываем отчества главного редактора — Юрьевич и генерального директора — Гарриевна.

«Вокруг света» в социальных сетях.
Присоединяйтесь!



© ООО «Издательство «ВОКРУГ СВЕТА»
Тираж 233 957 экземпляров. Типография «Первый полиграфический комбинат»,
Россия, 143405, Московская область, Истринское шоссе, 4-й км.

Издание зарегистрировано в Роскомнадзоре.
Регистрационное удостоверение
ПИ № ФС 77-28299 от 25 мая 2007 года.

Дата выхода номера 18.03.2016

Информационная продукция от 18 лет и старше

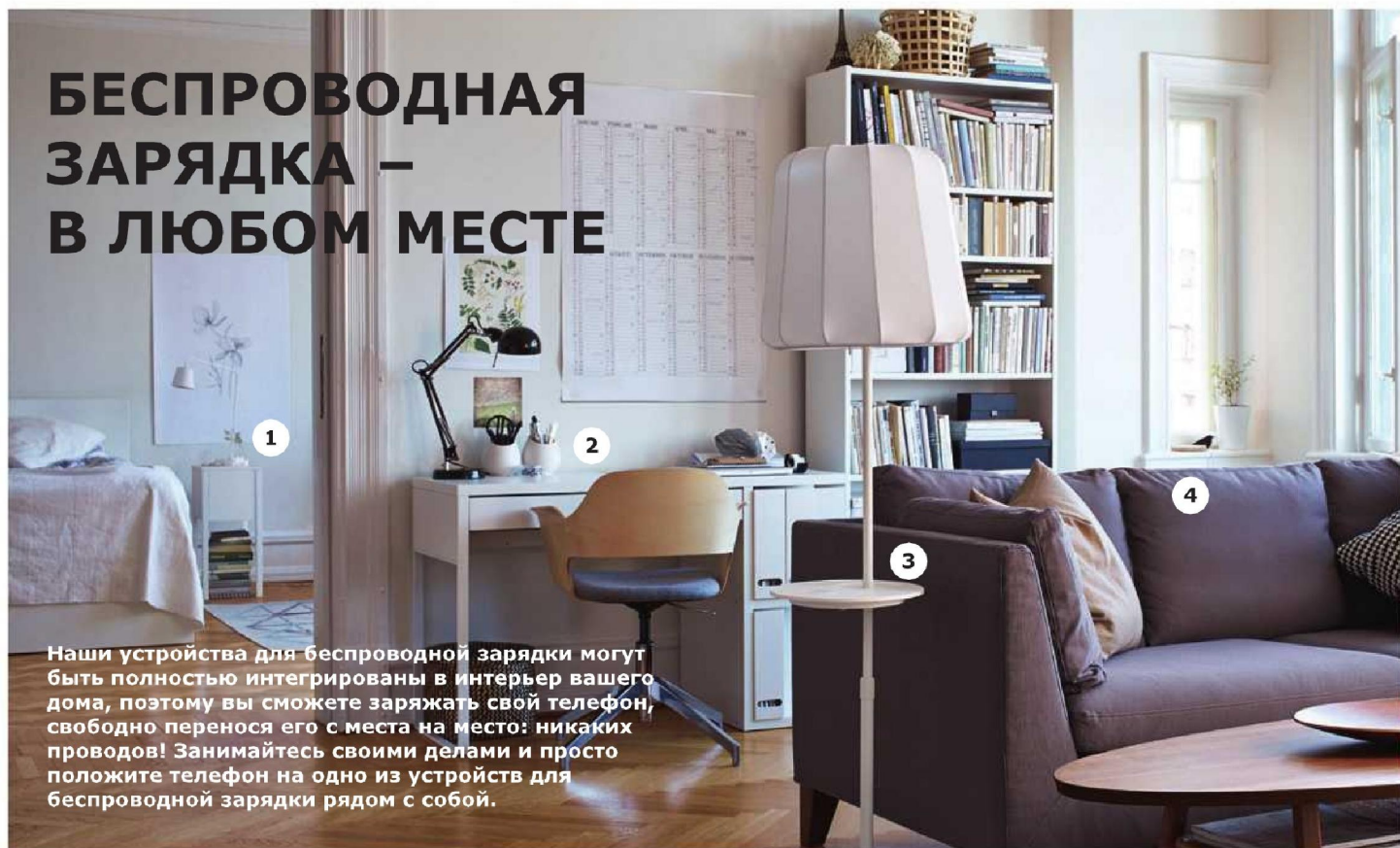
Перепечатка материалов без письменного разрешения редакции запрещена.
Присланные в редакцию рукописи и фотоматериалы не рецензируются и не возвращаются. За содержание рекламы ответственность несут рекламодатели.
Цена свободная.

При обнаружении экземпляра журнала с полиграфическим дефектом просим обращаться по телефону (495) 633-57-32 или электронной почте replacement@hsrpub.ru для бесплатной замены в течение 45 дней после выхода номера.

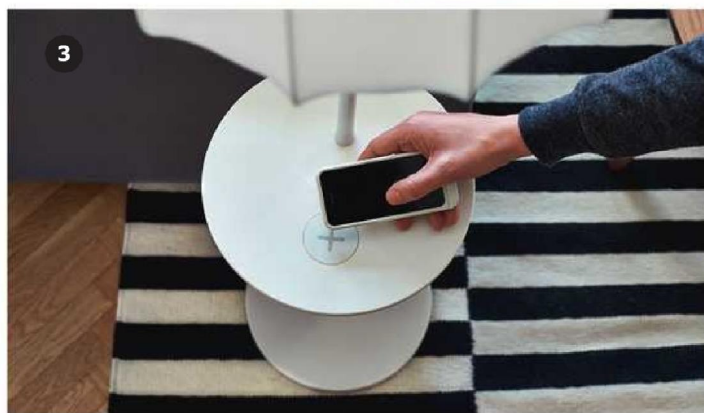
СОХРАНИМ ПРИРОДУ ВМЕСТЕ!
Корпоративный клуб WWF
www.wwf.ru/business

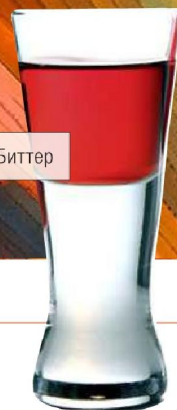


БЕСПРОВОДНАЯ ЗАРЯДКА – В ЛЮБОМ МЕСТЕ



Наши устройства для беспроводной зарядки могут быть полностью интегрированы в интерьер вашего дома, поэтому вы сможете заряжать свой телефон, свободно перенося его с места на место: никаких проводов! Занимайтесь своими делами и просто положите телефон на одно из устройств для беспроводной зарядки рядом с собой.





Высокий градус

Работы, напоминающие полотна абстракционистов, родились в химической лаборатории Флоридского университета. Ученый Майкл Дэвидсон документировал опыты по кристаллизации. В 1990-х годах он представил серию снимков алкогольных напитков, снятых под поляризационным микроскопом при 1000-кратном увеличении. Напитки испаряли в герметичных контейнерах, а результат — кристаллизованные углеводы — фотографировали на 35-миллиметровую камеру. В 2009 году появилась компания *BevShots*, превратившая научные разработки в предметы на продажу: она делает постеры, шарфы, бокалы и фляги с изображением потенциального содержимого. Их цена от 45 до 400 долларов. ☎



Текила



Виски



Саке



Водка



Джин

ЭФИОПИЯ

Коса до пояса

Боран — одно из немногочисленных племен, где женщины не бреют голову, а отрачивают длинные волосы и заплетают из них сотни маленьких косичек, спадающих на плечи (обычно косы — прерогатива мужчин-воинов). Длинные косы — главное достояние женщины. Правда, такую прическу может позволить себе только замужняя, у девочек волосы на затылке выбриты кругом. Плетением косичек занимаются кочующие мастера — они переходят от одного поселения к другому.

Украшения и одежду женщины делают сами. Юбки шьют из кожи коз и обшивают их ракушками и бисером. Массивное кольцо изготавливают, нанизывая бусины из обточенного камня и раковины на толстый волос из хвоста жирафа. Большие серебряные браслеты передаются по наследству: чем богаче семья, тем больше браслетов (иногда они доходят до локтя).

Боран

3,6 млн этих скотоводов-кочевников обитает на юге Эфиопии, еще около 300 тысяч — на территории Кении.

Помимо скотоводства, боран занимаются выращиванием теффа, неприхотливой зерновой культуры, которая за сезон дает несколько урожаев, а также сбором листьев ката (род вечнозеленых кустарников), обладающих стимулирующим эффектом: жевание листьев подавляет чувство голода и усталости, вызывает эйфорию.

ФАКТ!

Обычно в африканских племенах косы носят мужчины-воины

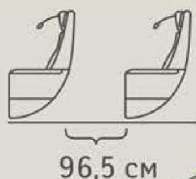
Класс Комфорт

на авиалайнерах Boeing 777 – 300ER



Обслуживание на борту

Комфортабельный салон класса Комфорт расположен между классами Бизнес и Эконом на бортах лайнеров Boeing 777-300ER.



Преимущества в аэропорту

Для пассажиров, путешествующих классом Комфорт, **увеличена норма провоза багажа** — 2 места багажа весом не более 23 кг и 1 место ручной клади до 10 кг.



Программа лояльности

Больше миль за полет: для участников программы «Аэрофлот Бонус», выбирающих класс Комфорт, действуют **специальные правила начисления миль**.

до **200%** миль программы «Аэрофлот Бонус»

Новые широкие кресла* обеспечивают высокий уровень комфорта, а их конфигурация, выполненная по технологии Shell (Раковина), и увеличенное расстояние между креслами** дают Вам больше личного пространства и возможность удобно расположиться, не мешая соседу. Монитор с диагональю 10,6 дюймов новой системы развлечения Thales, удобная подставка для ног, большой раскладывающийся столик и индивидуальная система подсветки позволят Вам не только отдохнуть во время полета, но и с комфортом работать. Кресла оснащены инновационным механизмом управления, который слегка сдвигает Вас вперед, обеспечивая максимальный комфорт. За счет этого ни одно кресло в салоне не откидывается назад и не мешает Вашему личному комфорту.



В классе Комфорт перед взлетом мы предложим Вам приветственный напиток, а во время полета Вы сможете насладиться горячими блюдами из меню класса Бизнес, приготовленными нашими высококлассными поварами.

Пассажирам класса Комфорт предлагаются дорожные наборы. Если перелет будет длиться больше трех часов или Вы следуете ночным рейсом, Вам предложат плед и подушку.

Класс Комфорт доступен в зимний сезон – 2015/2016 на рейсах по направлениям: Тель-Авив, Бангкок, Гонконг, Пхукет, Пекин, Шанхай, Ханой, Хошимин, Хабаровск, Южно-Сахалинск.

В летний сезон – 2016 по направлениям: Нью-Йорк, Лос-Анджелес, Тель-Авив, Бангкок, Гуанчжоу, Сеул, Пекин, Шанхай, Гонконг, Владивосток, Хабаровск, Петропавловск-Камчатский, Южно-Сахалинск.



* Ширина кресел класса Комфорт – 48,8 см, Экономического класса – 40,6 см.
** Шаг между рядами кресел класса Комфорт – 96,5 см, Экономического класса – 81,3 см.

ИНДИЯ

Джанмашта-ми

Индуисты празднуют день рождения Кришны — в августе, согласно традиции, ему исполнится 5243 года. Утром скульптуру Кришны (мурти) омывают и кладут в колыбель. Днем наряжают в золотые украшения и провозят в колеснице по городу. В шествии участвуют дети, часть из них раскрашены в синий цвет (так изображают Кришну).



КИТАЙ

День рождения Северного бога

В апреле в городе Фошань чествуют Северного императора и бога вод. Согласно даосской догме, он способен спасти от наводнений и пожаров. Золотое изваяние бога водружают на украшенные красной тканью носилки и в окружении музыкантов и танцоров проносят по городу. Вечером на территории храма — представление традиционной Кантонской оперы.



С неба на землю

РОЖДЕСТВО ПРАЗДНУЮТ НЕ ТОЛЬКО ХРИСТИАНЕ. ПРЕДСТАВИТЕЛИ ДРУГИХ РЕЛИГИЙ ТОЖЕ ЧЕСТВУЮТ «БОЖЕСТВЕННЫХ МЛАДЕНЦЕВ»

ЯПОНИЯ

Камбуцуэ

8 апреля отмечают День рождения Будды. Считается, что ставший впоследствии основателем буддизма индийский царевич Сиддхартха Гаутама появился на свет около 2500 лет назад. В храмах сооружают из бутонов ханамидо («дом цветов»), в центр водружают чашу со статуэткой Будды-ребенка. Прихожане омывают ее ама-тя — чаем из листьев гортензии. Люди верят: если прикоснуться пальцами, смоченными в этом чае, к статуэтке Будды, — исцелишься.

По улицам проезжает повозка, изображающая маленького Будду на белом слоне. Ее сопровождают танцующие и поющие дети. Улицы и дома в этот день украшают цветущими ветками. Поэтому второе название торжества — Праздник цветов. 🌸



ЕКАТЕРИНА МАШКОВА

ФАКТ!

При перелете из Мексики в Сибирь и на Аляску журавли преодолевают 8 тысяч километров



США

г. Линкольн, административный центр штата Небраска

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА	ДНЕЙ С ОСАДКАМИ
+11°C	10
АПРЕЛЬ	

Остановка по требованию

Полмиллиона канадских журавлей, совершающих весной перелет из Мексики на летнее гнездовье на Аляску и в Сибирь, делают транзитную остановку на реке Платт. Две-три недели птицы нагуливают жир на близлежащих полях, питаясь оставшимися после сбора урожая зернами кукурузы. За это время журавли увеличивают свой стандартный вес почти на четверть, что позволяет им осилить перелет через Беренгов пролив. Отдохнувшие журавли поднимаются в небо, освобождая место вновь прибывшим стаям, и берут курс на северо-запад. В общей сложности птицам приходится преодолеть около 8 тысяч километров. 🌐

Япония

Дно Тихого океана украшают двухметровые круги с ажурными краями. Их «рисуют» самцы иглобрюхих рыб. В центр круга после спаривания самки откладывают яйца. Ученые предполагают, что узор не дает течению унести кладку, поэтому самки выбирают тех самцов, чьи узоры более объемные.

г. Амами, остров Осима

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА	ДНЕЙ С ОСАДКАМИ
+20°C	17
АПРЕЛЬ	

Нидерланды

В третью субботу апреля из города Нордвейка отправляется больше полусотни машин, украшенных цветочными композициями. На создание каждой уходит несколько тысяч тюльпанов. Процессия, сопровождаемая духовыми оркестрами, проезжает около 40 километров и останавливается в Национальном парке Кёкенхоф. Его аллеи украшают 7 миллиона тюльпанов 800 разных видов.

г. Нордвейк

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА	ДНЕЙ С ОСАДКАМИ
+8,5°C	13
АПРЕЛЬ	

-1,8°C

температура воды в море Уэдделла у берегов Антарктиды. Почти весь год оно покрыто дрейфующими льдинами толщиной более 2 метров, за что эти места называют «Ледяной мешок».

+37,8°C

— температура воды, которая была зафиксирована кораблём «Титат» в 1920 году в Красном море. Это самая высокая температура поверхности воды, наблюдавшаяся когда-либо.

Выходной костюм

Проектировать первые высотные скафандры, создающие вокруг человека среду с избыточным давлением по отношению к окружающей атмосфере, начали еще в 1930-е годы. Тогда их изобретали для полетов человека на стратостатах (высотных воздушных шарах). Сейчас существует всего три «ателее», где делают скафандры. Находятся они в России, США и Китае.

Российский скафандр

Скафандр «Орлан-МК» производится ОАО «НПП „Звезда“» имени академика Г.И. Северина (Московская область). Это пятая модификация отечественных скафандров, она оборудована встроенной компьютеризированной системой. Используется на МКС.

Вес — 114 кг, внутри скафандра поддерживается постоянное давление в 0,4 атмосферы.

Время работы системы жизнеобеспечения скафандра в одном цикле (от надевания до снятия) — 10 часов (из них 7 часов отводится на работу в открытом космосе, остальное время — нахождение в отсеке перед выходом в космос и после возвращения).

Внешняя оболочка скафандра — ткань фенилон, способная выдерживать значительные статические и динамические нагрузки и многослойная экранно-вакуумная теплозащита, состоящая из алюминиевой фольги и минеральных волокон.

① **Шлем** имеет светофильтр с золотым напылением — для защиты от солнечного света. Внутри шлема встроена «Вальсальва» — устройство для продувки ушей при изменениях давления в скафандре (выглядит как маленькая подушечка с двумя бугорками, которые, если в них упереться, зажимают нос).

② **Рукава и штаны** съемные и могут регулироваться по длине. Внутри внешней части костюма — кираса (жесткий металлический корпус).

③ **Перчатки** изготавливаются по индивидуальным меркам и имеют термоизолирующие подкладки, чтобы не мерзли руки.

④ **Электрофал** — провод, по которому в скафандр поступает электричество, когда космонавт еще находится на борту.

⑤ **Электронный блок управления.** Надписи

на блоке нанесены в зеркальном отражении, чтобы космонавт мог читать их с помощью надетых на рукава **зеркал** ⑥.

⑦ **Кнопка** входа в меню блока управления и отключения аварийного сигнала.

⑧ **Ранец системы жизнеобеспечения.** Содержит основную и запасную системы снабжения кислородом и блок коммуникаций.

⑨ **Светодиоды.** Оповещают космонавта в аварийных ситуациях (при утечке, проблемах с вентиляцией, кислородом и пр.).

⑩ **Крепление троса,** закрывающего люк скафандра на спине. Через этот люк космонавт попадает в скафандр.

ФАКТ!

Слово «скафандр» произошло от греческого skaphe — «лодка» и andros — «человек»





Американский скафандр

Костюм для выхода в открытый космос EMU (Extravehicular Mobility Unit) производится компанией ILC Dover, системы жизнеобеспечения поставляются Hamilton Standard. Первая версия EMU использовалась с 1979 по 2002 год, в настоящее время в эксплуатации ее модернизированный вариант. Стоимость одного скафандра — 12 млн долларов.

- ① **Шлем** имеет светофильтр с золотым напылением — для защиты от солнечного света. Шлем соединен трубкой с контейнером воды объемом 0,95 литра.
- ② **Светодиоды** — необходимы для работы на темных участках.
- ③ **Блок управления** и контроля, включающий регуляторы температуры, поступления кислорода и связи. Надписи на блоке нанесены в зеркальном отражении, чтобы космонавт мог читать их с помощью вшитых в рукава зеркал.
- ④ **Ранец** системы жизнеобеспечения, содержащий основную и запасную системы снабжения кислородом и блок коммуникаций.
- ⑤ **Система обеспечения кислородом.** Наряду с основной существует аварийная, запас которой хватает на 30 минут.

- ⑥ **Перчатки** с подогревом. Позволяют сохранять чувствительность пальцев за счет прорезиненных элементов.
- ⑦ **Видеокамера.**
- ⑧ **Страхочувствительный каббин.**

Вес — 178 кг, внутри скафандра поддерживается постоянное давление в 0,3 атмосферы.

Время работы в открытом космосе — до 7 часов.

Скафандр состоит из 14 слоев (в том числе нейлон, неопрен, синтетическое полиэфирное волокно и термопластик) и способен выдерживать перепады температуры от -184 до +149 градусов Цельсия.

ВЕНЕСУЭЛА

КАРАКАС ЗАНЯЛ ПЕРВОЕ МЕСТО В РЕЙТИНГЕ САМЫХ ОПАСНЫХ ГОРОДОВ МИРА. НА 3,3 МЛН ЖИТЕЛЕЙ В 2015 ГОДУ ПРИШЛОСЬ 3946 УБИЙСТВ (КОЭФФИЦИЕНТ НАСИЛЬСТВЕННОЙ СМЕРТНОСТИ 119,87 НА 100 ТЫС. ЧЕЛОВЕК). РОССИЙСКИЕ ГОРОДА В ТОП-50 НЕ ПОПАЛИ.



МЕКСИКА

В городе Ситакуаро открылась первая в мире ТЭС, работающая на кактусах. Растения перерабатывают в биогаз. Станция обеспечит энергией 300 домов и будет на 50% дешевле сетевого электричества.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ 11 АПРЕЛЯ 1954 ГОДА

ТАКАЯ ТОСКА

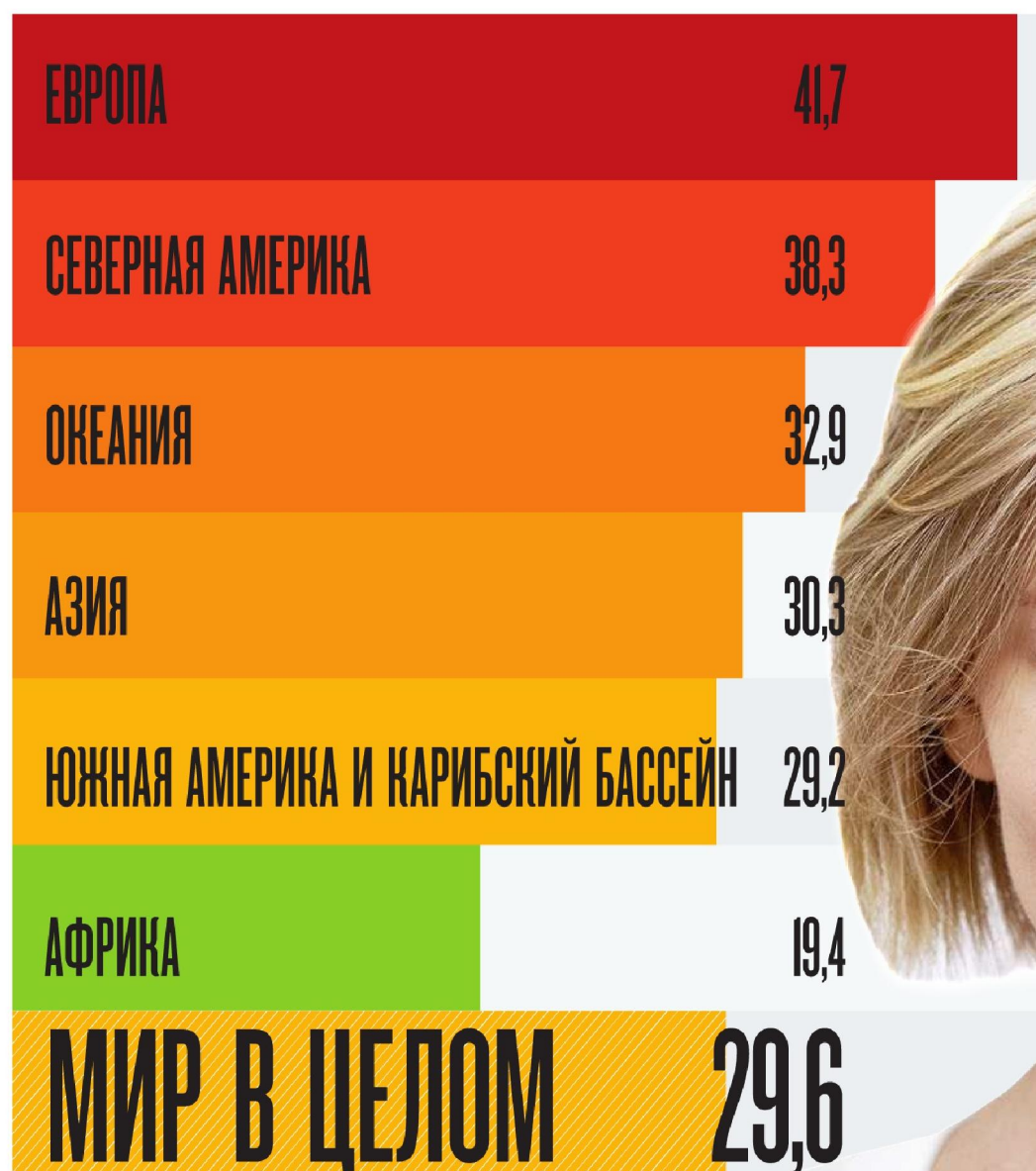
Эта дата считается «самой скучной» в XX веке. К такому выводу пришла созданная программистом из Кембриджа поисковая система True Knowledge, проанализировав более 300 млн событий с 1900 года. В этот день не произошло ничего, что могло бы запомниться потомкам.

Возрастной ценз

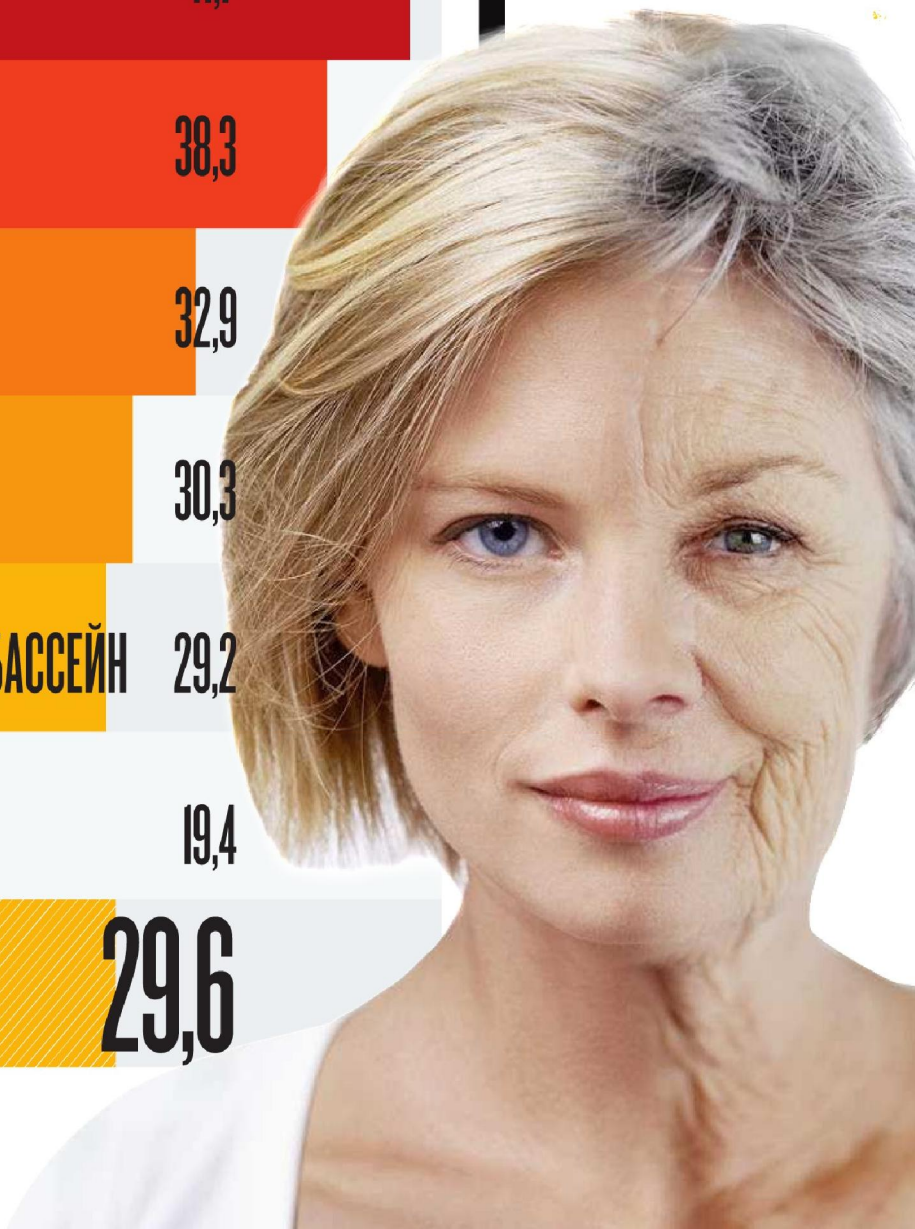
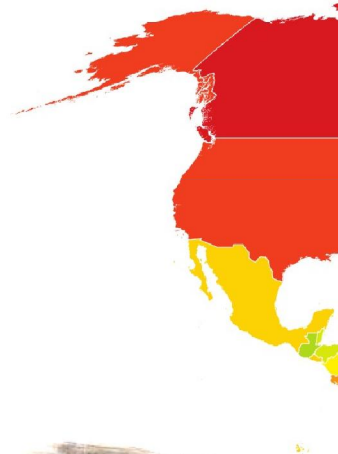
Текст
ВАДИМ ЗАЙЦЕВ

ЧЕЛОВЕЧЕСТВО СРЕМИТЕЛЬНО СТАРЕЕТ. СЕЙЧАС КАЖДЫЙ ВОСЬМОЙ ЗЕМЛЯНИН СТАРШЕ 60 ЛЕТ. ЧЕРЕЗ ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА В ЭТОЙ ВОЗРАСТНОЙ ГРУППЕ БУДЕТ УЖЕ КАЖДЫЙ ШЕСТОЙ

Медианный возраст по регионам мира



Источник: ООН, доклад *World Population Prospects: The 2015 Revision*.



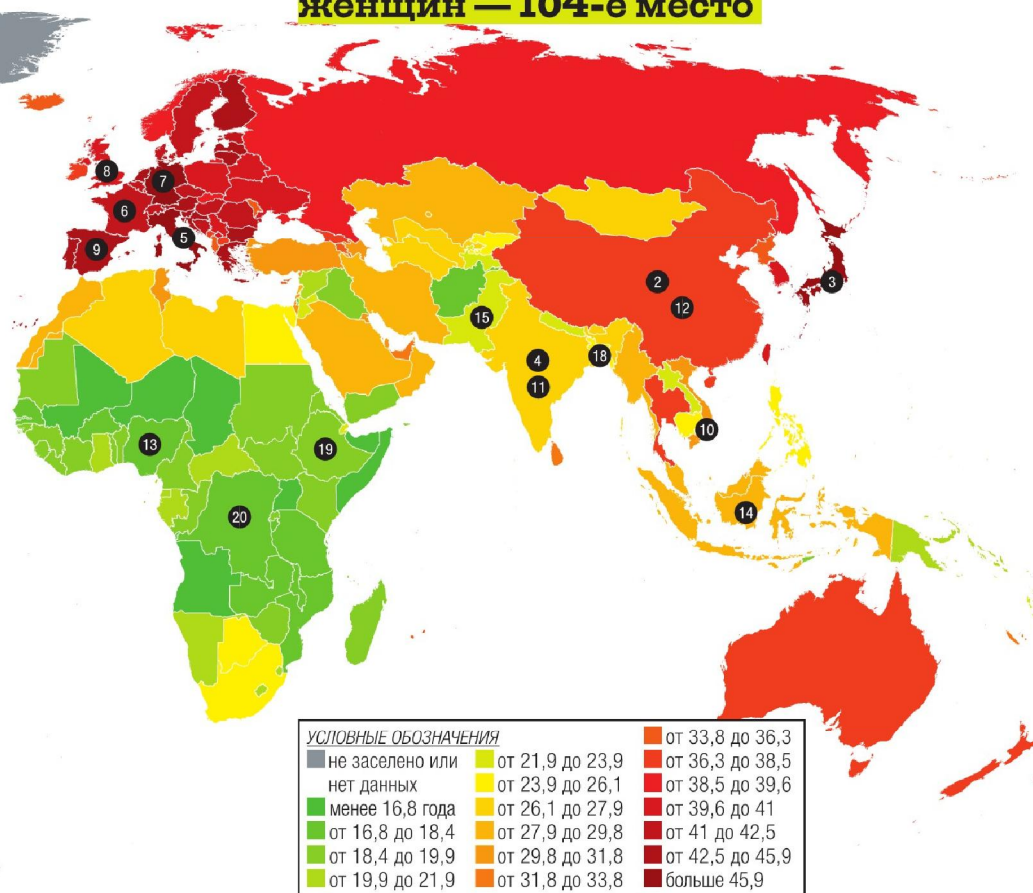
ФАКТ!

Медианный возраст по странам мира

176-е место занимает Россия по ожидаемой продолжительности жизни среди мужчин 60 лет, среди женщин — 104-е место

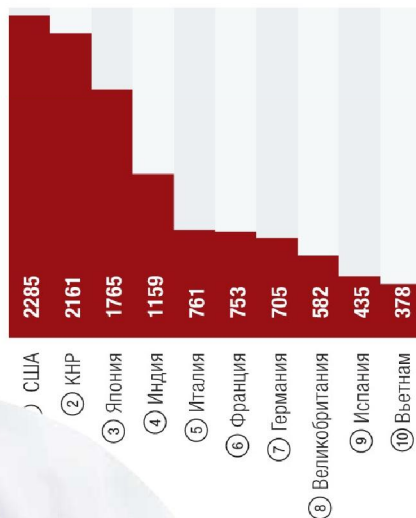
Медианный возраст —

показатель, делящий население на равные возрастные группы (по 50%) старше и младше этого значения. В мировой практике его применяют для иллюстрации демографических изменений



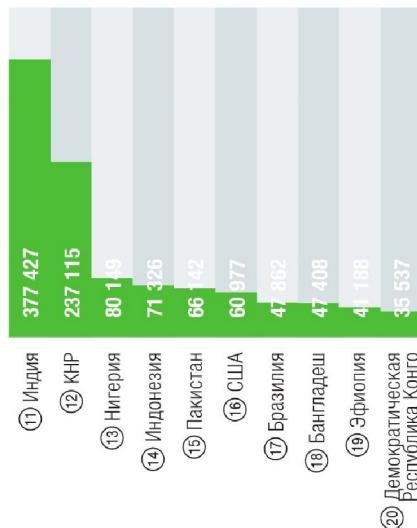
Больше всего стариков

Численность населения старше 90 лет (тыс. человек)



Больше всего детей

Численность населения младше 14 лет (тыс. человек)



Согласно данным ООН, к 2030 году численность пожилых людей в возрасте 60 лет и старше будет на 100 000 000 больше, чем детей до 10 лет, и превысит 1,4 миллиарда человек

Самая продолжительная жизнь в Гонконге и Японии. Средний возраст граждан этих стран — более 83 лет. Самый короткий срок жизни (49 лет) у граждан Свазиленда, Лесото и ЦАР

54% от общей численности населения в возрасте 60 лет и старше и 61% в возрасте от 80 лет и старше составляют женщины



ФАКТ!

**От погони
тапиры
спасаются
под водой**

Чепрачный тапир

Ближайшие родственники этого животного с «недохоботом» — носороги и лошади. А к слонам оно, как ни странно, отношения не имеет.

Тапиры — лесные звери, однако живут близ водоемов: озер или рек. Вода для них — средство выживания. С помощью хобота тапиры собирают не только побеги и плоды с деревьев, но и водоросли со дна. Они могут задерживать дыхание под водой в течение полутора минут. Эта способность помогает спастись от хищников — тигров и леопардов. Бегают тапиры довольно быстро, но все же гораздо медленнее кошачьих, поэтому предпочитают ретироваться от них в воду.

Избежать зубов преследователей помогает и необычная защитная окраска, так называемая расчленяющая. Черно-белый узор нарушает линии тела, кошки просто не понимают, что это живое существо и их потенциальная жертва. Если же столкновения не удалось избежать, тапир старается избавиться от вцепившегося в шею хищника, ударяя его тело о деревья. ③

МЕСТО ДЕЙСТВИЯ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ① Мьянма (Бирма)
- ② Таиланд
- ③ Индонезия
- ④ Малайзия

Класс — млекопитающие
Отряд — непарнокопытные
Семейство — тапировые
Род — тапиры
Длина тела — до 2,5 м
Высота в холке — 1 м
Вес — до 540 кг
Продолжительность жизни — 30 лет
Ареал — Юго-Восточная Азия

Части тела

С НАЧАЛА XX ВЕКА ВОЕННЫЕ МНОГИХ СТРАН ИСПОЛЬЗУЮТ МАСКИРОВКУ DAZZLE CAMOUFLAGE («ОСЛЕПЛЯЮЩИЙ»). ЭТОТ ПРИЕМ ЛЮДИ ПОДГЛЯДЕЛИ В ПРИРОДЕ



Орхидейный богомол

Оптическое расчленение тела на две части яркой полосой помогает незаметно подкрадываться к насекомым. Жертвы не воспринимают эти части как единое целое. Ареал: Юго-Восточная Азия.



Белоперая кабуха

Округлое тело этой рыбы покрыто вертикальными полосами, делящими его на несколько частей. Среди водорослей или кораллов, где полосы света чередуются с полосами тени, их сложно «собрать» в единое целое. Ареал: Индийский и Тихий океаны.



Галстучник

Благодаря контрасту черного «галстука» и белой шеи тело птицы визуально распадается. Парящие хищники ее не замечают. Ареал: тундровая область обоих полушарий.

АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВ

Иерихонское чудо



Аравийская пустыня в шесть раз превосходит по площади все пригодные для сельского хозяйства земли Египта. 40% продовольствия Египет вынужден импортировать

РОЗА ПУСТЫНИ, ВОСПЕТАЯ СТИНГОМ, ДЕЙСТВИТЕЛЬНО СУЩЕСТВУЕТ. ПРАВДА, РАСТЕТ ОНА НЕ В АМЕРИКАНСКОЙ ПУСТЫНЕ МОХАВЕ, ГДЕ БЫЛ СНЯТ КЛИП НА ПЕСНЮ, А В АРАВИЙСКОЙ. ДА И ВЫГЛЯДИТ ТАК СЕБЕ

77 видов растений нашли в пустыне. Среди них — иерихонская роза. Ее семена годами спят в песке высохшего русла реки, прорастая и расцветая всего за несколько часов при появлении воды. Когда-то монахи считали, что причина «воскрешения» иерихонской розы в чудодейственной силе этих святых мест.

222 000 км² — площадь Аравийской пустыни (что сравнимо с Великобританией). Она занимает 22% территории Египта. Любопытно, что за пределами России Аравийской пустыней называют территорию площадью 2 300 000 км², где добывают значительную часть мировой нефти. И основная территория «зарубежной» Аравийской пустыни находится не в Египте, а в Саудовской Аравии.

1000 — такова численность кочующих по Аравийской пустыне бедуинских кланов в конце XX века. Египетское правительство поощряет переход этих древних кланов к оседлому образу жизни, выделяя им земли.

— на столько может повыситься температура за пару часов, когда налетает ветер хамсин. По-арабски означает «пятьдесят»: хамсины часто случаются в 50-дневный период с весеннего равноденствия по начало мая.

4000

лет назад на месте Аравийской пустыни между Нилом и Красным морем была саванна, где жили люди и звери. Теперь здесь почти нет воды, растительности и населения (если не считать двух монастырей христиан-коптов и поселка шазилитов, последователей одного из основных суфийских течений).

60

древних горных выработок обнаружено в Аравийской пустыне. В некоторых во времена фараонов добывали золото, но сейчас его добыча не окупается. Сегодня здесь лишь цементный завод.

<3

мм осадков в год в среднем выпадает в самых засушливых областях. Дожди здесь случаются раз в несколько лет, зато обычно это ливни, мгновенно наполняющие сухие в остальное время русла рек — вадии.

$$0,003 \times 100000^2 / (50 \times 25 \times 2) = 120$$

олимпийских бассейнов (50 м в длину, 25 м в ширину и 2 м в глубину) можно наполнить водой, которая выпадает на фрагменте Аравийской пустыни площадью 10 x 10 км за год.



20°C

Удачливый ездец

Текст
АНДРЕЙ ЗДАНЕВИЧ

СТАРЫЕ ВШИ, ЕФИМКИ, РУСЫ, МОРЖОВКИ, ДУМСКИЕ ДЕНЬГИ — ЧЕМ ТОЛЬКО НЕ РАСПЛАЧИВАЛИСЬ НА РУСИ. ДО НАШИХ ДНЕЙ ДОЖИЛИ ТОЛЬКО КОПЕЙКА И РУБЛЬ. У ПОСЛЕДНЕГО В АПРЕЛЕ 700-ЛЕТИЕ



Победное копьё

До XVI века на монетах были разные изображения: кентавр, дракон, петух, барс... Любимый персонаж — ездец (всадник), но и он выглядел по-разному. Чеканили вручную, каждый мастер по-своему. Навели порядок в 1535 году. После денежной реформы на новые монеты перешел лишь ездец. На новгородских деньгах он был с копьём, на московских — с саблей.

Серебряная мера

Впервые рубль фигурирует в берестяных грамотах XIII-XIV веков. Правда, рубль в то время не был, по сути, платежным средством: так называли крупный серебряный слиток. Для мелких расчетов со второй половины XIV века использовали денгу — монетку из расплюсненной серебряной проволоки. Неказистые монетки оказались весьма удобны и прожили долго — спустя три с лишним века Петр I называл их «старыми вшами».

На чужой основе

Мастера XVII века, чеканившие первые рубли, сегодня считались бы фальшивомонетчиками: у иностранных талеров они слегка стесывали родное изображение и поверх набивали свои символы — ездца и дату. Называли такие рубли «ефимками с признаком» (от искаженного названия города Исахмисталь, где были отчеканены талеры). В таком талере серебра было на 64 копейки. Делать полноценный серебряный рубль начали лишь при Петре I в 1704 году.

Военное наследие

Бумажные рубли появились во время Русско-турецкой войны 1768–1774 годов. Она повлекла такие расходы, что дефицит госбюджета составил 1 млн 800 тыс. рублей. Для его покрытия в 1769 году Екатерина II и выпустила ассигнации.

ЦЕННИК

XV ВЕК

1 руб. — 2 седла или 3 бочки малосольной рыбы
3 руб. — конь
5 руб. — золотой колт (украшение в виде подвески)
10 руб. — золотая цепь



XVI ВЕК

1 руб. — бочка овса или сковорода железная
3 руб. — корова или опонча московской работы (короткая женская шубка-накидка без рукавов)
4 руб. — бочка соли
10 руб. — перстень золотой или наковальня



XVIII ВЕК

1 руб. 30 коп. — бутылка шампанского
3 руб. — жалованье прислуги в год
5 руб. — около 32 кг сахара
10 руб. — 75 кг масла



Царь без власти

В 1825 году появились деньги с профилем несуществующего правителя. После смерти Александра I предполагалось, что из двух его братьев взойдет на престол Константин Павлович. Но тот отрекся, и царем стал Николай Павлович. Однако пробную партию рублей с лицом Константина уже успели напечатать.



Золотые русы

В 1897 году Россия чуть было не лишилась рубля. Министр финансов Сергей Витте планировал заменить рубль золотыми русами. Но побоявшись, что реформа чревата массовыми протестами (золота в русах было меньше, чем в рублях), ограничились введением золотых монет номиналом 15, 10, 5 и 7,5 рублей для медленного перехода на золотой стандарт (имеющиеся бумажные ассигнации можно было свободно поменять на золотые монеты).

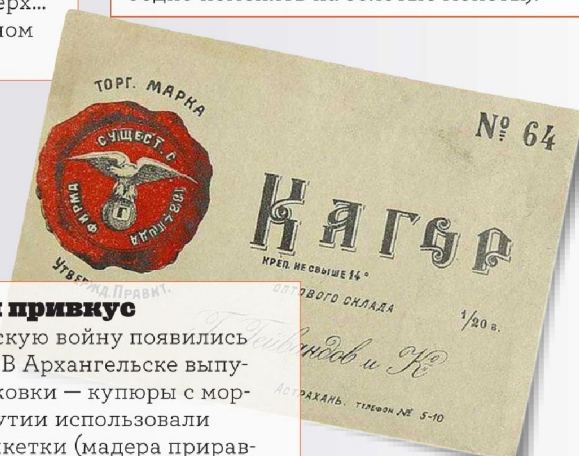
Потерянная корона

Корону, державу и скипетр двуглавый орел «потерял» на 250- и 1000-рублевых купюрах Временного правительства в 1917 году. Орел на 250 рублей (уже с опущенными крыльями, а не поднятыми, как при царской России) был изображен поверх... свастики. На 1000 рублях свастика была фоном для обозначения номинала.



Винный привкус

В Гражданскую войну появились суррогаты. В Архангельске выпускали моржовки — купюры с моржами, в Якутии использовали винные этикетки (мадера приравнивалась к 1 рублю, кагор — к 10, а портвейн — к 25).



За колючей проволокой

14 лет ходили деньги с изображением ГУЛАГа. Дизайн 500-рублевой купюры разработали в 1997 году. Здания Соловецкого монастыря без крестов: их не было, когда Соловки являлись частью ГУЛАГа. «Дорисовали» кресты лишь в 2010-м.



ХІХ ВЕК

1 руб. 20 к. — гусь
3 руб. — 5,5 кг оку-ней или 13 десятков яиц
5 руб. — воз сена или 5 кг постного масла
10 руб. — 8 кг меда



НАЧАЛО ХХ ВЕКА (1911 год)

1 руб. — блины с икрой и водкой в трактире (до отвала)
3 руб. — овес для лошади на день
5 руб. — мелкая взятка чиновнику за ускорение оформления документов
10 руб. — день проживания в номере гостиницы класса «Империял» (номер с гостиной, ванной и спальней)

НАЧАЛО ХХІ ВЕКА (2001 год)

1 руб. — коробка спичек
3 руб. — 3 коробка спичек
5 руб. — проезд в метро
10 руб. — литр бензина АИ-95



2016 год

1 руб. — полиэтиленовый пакет в супермаркете
3 руб. — 3 сумки-пакета
5 руб. — коробка спичек
10 руб. — пакетик сока (200 мл)

240 лет назад...

...В США ПРИНЯЛИ ДЕКЛАРАЦИЮ НЕЗАВИСИМОСТИ, В МОСКВЕ ОСНОВАЛИ БОЛЬШОЙ ТЕАТР, В ПАРИЖЕ ПРИДУМАЛИ КРАСИВЫЕ ЗУБНЫЕ ПРОТЕЗЫ, А НА ГАВАЙЯХ АБОРИГЕНЫ СЪЕЛИ КУКА (ТАК РЕШИЛИ ЕВРОПЕЙЦЫ)

2 Джеймс Уатт делает паровые машины, которые изменят мир. XIX столетие стало веком паровозов и пароходов благодаря тому, что в 1770–1780-х годах шотландский механик усовершенствовал паровой двигатель. Именно Уатт сделал его достаточно мощным, универсальным и экономичным для применения на любом производстве (от шахт до пивоварен) и впоследствии на транспорте. Великобритания

Схема паровой машины Ньюкомена, усовершенствованной Уаттом



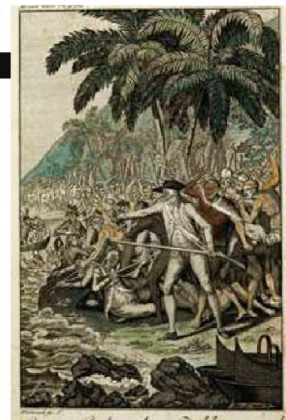
Джон Трамбулл, «Декларация независимости». 1817–1819 годы

1 4 июля 1776 года появились Соединенные Штаты Америки. Принятая в тот день Декларация независимости стала первым документом, в котором так назвали 13 североамериканских колоний, заявивших об отделении от Британской империи. Филадельфия, США

3 Родился создатель Щелкунчика. Эрнст Теодор Амадей Гофман, автор сказки «Щелкунчик и мышиный король», по мотивам которой Петр Чайковский написал знаменитый балет, появился на свет в 1776 году в Кёнигсберге, нынешнем Калининграде. Калининград, Россия

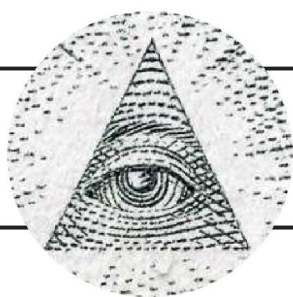


4 Белого медведя открыли для науки. Константин Джон Филпс, барон Малгрейв, политик и зоолог, оказался первым европейцем, составившим описание зверя. Сделал это Филпс в ходе полярной экспедиции 1773–1774 годов на кораблях «Рейхсхорс» и «Каркасс». Мичманом на последнем тогда служил Горацио Нельсон, будущий адмирал. Район Шпицбергена, Норвегия



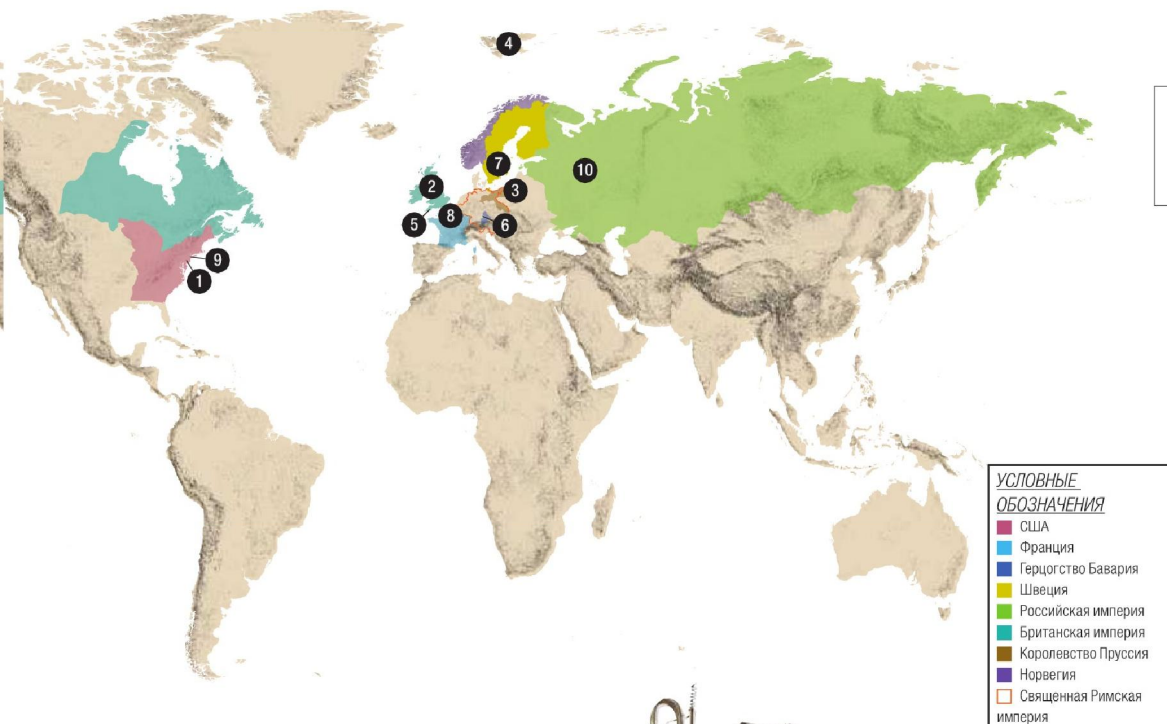
5 Джеймс Кук ушел в последнее плавание. Капитан погиб на открытых им Гавайях в стычке с туземцами. Аборигены по своей традиции вернули англичанам только мясо с костей Кука, и те решили, что капитаном поживились каннибалы. Плимут, Великобритания





6 Основали орден иллюминатов. Их «заговор» разоблачает герой книги Дэна Брауна «Ангелы и демоны». На деле орден создали интеллектуалы для борьбы с церковными предрассудками, в 1785 году по приказу властей он прекратил существование, но современные конспирологи в последнее обстоятельство не верят. Бавария, Германия

Место действия, 1770-е годы



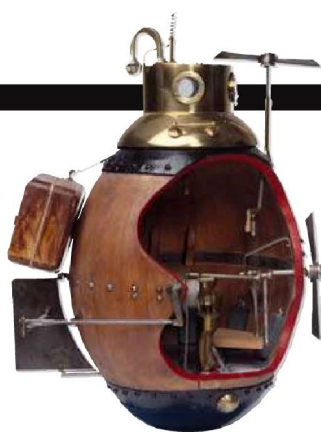
Карл Миллес. Памятник Карлу Вильгельму Шееле, 1912 год. Чепинг, Швеция

7 Научились получать хлор

и узнали о его отбеливающих свойствах. Элемент, содержащийся в большинстве современных отбеливателей, выделил в 1774 году химик Карл Вильгельм Шееле. Ученый также был одним из первооткрывателей кислорода и азота. Швеция

8 Парижский аптекарь сделал зубные протезы из фарфора.

В XVIII веке вставные зубы, как правило, брали у мертвых или вырезали из костей и зубов животных. К примеру, первый президент США Джордж Вашингтон носил протезы из клыков гиппопотама. Но такие зубы были недолговечны и неприятно пахли. В начале 1770-х годов парижский аптекарь Алексис Дюшато предложил для протезов новый материал — фарфор. Франция



9 Построили первую боевую подлодку.

Одноместная субмарина «Черепаха», созданная по проекту Дэвида Бушнелла, предназначалась для того, чтобы незаметно прикреплять под водой мины к вражеским судам. Однако попытка атаковать на «Черепахе» английский корабль провалилась. США



10 Основан Большой театр. 28 марта 1776 года московский губернский прокурор князь Петр Урусов получил от императрицы Екатерины II официальное разрешение на устройство спектаклей, маскарадов, балов и прочих увеселений сроком на десять лет. Для этого князь распорядился построить театр и набрать труппу — так началась история Большого. Москва, Россия

Четыре гуру клуба одиноких сердец

НА ОБЛОЖКЕ САМОЙ ЗНАЧИМОЙ ПЛАСТИНКИ ГРУППЫ THE BEATLES ОКАЗАЛИСЬ ПЕРСОНАЖИ, КОТОРЫХ МУЗЫКАНТЫ ПОСЧИТАЛИ ВАЖНЫМИ. КАЖДЫЙ ПРЕДЛОЖИЛ СВОЙ СПИСОК КАНДИДАТОВ. КАЖДЫЙ, КРОМЕ ОДНОГО

ХУДОЖНИК



ПИТЕР БЛЕЙК

1932 — родился в городе Дартфорде, графство Кент (Великобритания).
1946–1951 — учился в Техническом колледже и Школе искусств Грейвсенда.
1950 — начал создавать коллажи с почтовыми открытками, иллюстрациями, фотографиями актеров и поп-артистов.
1953–1956 — учился в Royal College of Art в Лондоне.
1962 — провел первую персональную выставку.
1967 — создал дизайн обложки альбома *The Beatles «Sgt. Pepper's Lonely Hearts Club Band»*.
1975 — вступил в художественное объединение «Братство руралистов».
1981 — стал действительным членом Королевской академии искусств.
2002 — награжден орденом Британской империи и посвящен в рыцари. С тех пор имеет право на почетное обращение «сэр».
2011 — разработал новый дизайн статуэтки премии *Brit Awards*.
Ныне живет в лондонском предместье Чизик.

Текст
СТАС НОВАК

Изначально дизайн обложки к пластинке «*Sgt. Pepper's Lonely Hearts Club Band*» делала группа голландских художников *The Fool*. Они увлекались модной психоделикой и предложили довольно стереотипный для того времени вариант с сюрреалистичным пейзажем. Отговорить от этой идеи музыкантов удалось одному из лидеров британского искусства галеристу Роберту Фрейзеру, который был знаком с Полом Маккартни. Раскритиковав дизайн, Фрейзер предложил на роль арт-директора проекта самого себя. Он-то и пригласил для работы над обложкой художника Питера Блейка.

Концепцию обложки придумал Пол Маккартни. По его задумке альбом представлен не *The Beatles*, а другой группой — вымышленным клубом одиноких сердец сержанта Пеппера.

The Beatles освободились от привычных для себя ролей и впервые предстали в новом имидже — с отросшими волосами, бородами и бакенбардами... «Старые» битлы — аккуратно подстриженные, в классических костюмах — остались за спиной в виде восковых фигур. Компанию им составили герои времени, превратившиеся в картонные силуэты в человеческий рост. Список из семи десятков известных личностей музыканты составляли сами. Воздержался от выдвижения кандидатур только Ринго Старр. На подготовку коллажа с картонными персонажами у Блейка ушло всего восемь дней. За работу он получил 200 фунтов.

1 июня 1967 года альбом появился на прилавках мира. В итоге он разошелся тиражом более 30 миллионов экземпляров и попал в двадцатку самых продаваемых альбомов всех времен, однако Блейк больше не вынул за него ни пенса — у него не было авторских прав. Зато он получил мировое признание, хотя частенько и тяготился им. «Эта обложка для меня — крест, который я несу всю жизнь, моя тяжелая ноша, — признается художник. — Я очень расстраиваюсь, что меня знают как Питера Блейка, нарисовавшего обложку «Сержанта Пеппера», хотя на самом деле я создал и многое другое. Время от времени я забываю обиду, но каждый раз мне об этом напоминают». ☹

① **КОСТЮМЫ** *The Beatles*, напоминающие военную форму, были сшиты специально для съемки. Пол и Джордж решили прикрепить на них ордена Британской империи, полученные за пару лет до съемки. (на рукаве у Пола шеврон полиции провинции Онтарио). У Джона медали, которые он взял напрокат у матери бывшего ударника *The Beatles* Пита Беста. В руках музыканты держат не характерные для их сценического образа инструменты: Джон — валторну, Ринго — трубу, Пол — английский рожок, Джордж — флейту.
② **КУКЛА В СВИТЕРЕ**, на котором написано: «Добро пожаловать, хорошие ребята *The Rolling Stones*». Позже роллинги ответили в том же стиле, используя образы *The Beatles* на обложке своего психоделического альбома «*Their Satanic Majesties Request*»: портреты ливерпульской четверки были спрятаны среди цветов. Интересно, что и роллингов, и битлов для обеих обложек снимал один и тот же фотограф — Майкл Купер. Кукла сидит на коленях тряпичной фигуры старухи, сделанной женой Блейка Джейн Хейворт.
③ **ШИРЛИ ТЕМПЛ**. Эта американская девочка стала одной из



ФАКТ!

На рабочей версии обложки был Адольф Гитлер. Позже его убрали. Но, по слухам, он все же есть — за спинами участников группы

«У меня собака барабанит лучше, чем этот парень», — сказал он про Ринго.

10 СТУ САТКЛИФФ. Бывший басист *The Beatles*. Джон Леннон называл его лучшим другом. Стю умер в 1962 году, когда ему было всего 21 год. К группе мировая слава пришла позже.

11 ГЛИНЯНОЕ «ДРЕВО ЖИЗНИ». Появилось на обложке благодаря американскому актеру, певцу и комику Херману Вальдесу (более известному как Тин-Тан), не давшему согласия на свое изображение и попросившего поставить вместо себя традиционную мексиканскую скульптуру.

12 ФИГУРКА БОГИНИ ЛАКШМИ. Из списка Харрисона. Он записал для альбома песню «*Within You Without You*» с несколькими индийскими музыкантами без участия остальных битлов.

13 СТАТУЯ. Ее принес из дома Джон Леннон.

14 КАРТОННЫЙ САДОВЫЙ ГНОМ. После фотосессии на нем по просьбе ассистента фотографа расписались все участники группы. Почти через 50 лет фигурка была продана за 17 000 фунтов стерлингов.

ОБЛОЖКА АЛЬБОМА

THE BEATLES «SGT. PEPPER'S LONELY HEARTS CLUB BAND»

Год создания:
1967

самых высокооплачиваемых актрис США во время Великой депрессии и успела заработать миллион долларов еще до того, как ей исполнилось 10 лет.

4 МЕЙ УЭСТ. Американская актриса 1930-х годов, секс-символ и одна из самых скандальных звезд своего времени. Поначалу она отказалась от предложения ливерпульцев. «А что я забыла в клубе одиноких сердец?» — спросила актриса. *The Beatles* направили голливудской легенде подробное письмо с объяснением концепции

и призывом передумать. Мей передумала. Секс-символами эпохи, помимо Мей Уэст, *The Beatles* посчитали Мэрилин Монро, Марлен Дитрих и английскую актрису Диану Дорс.

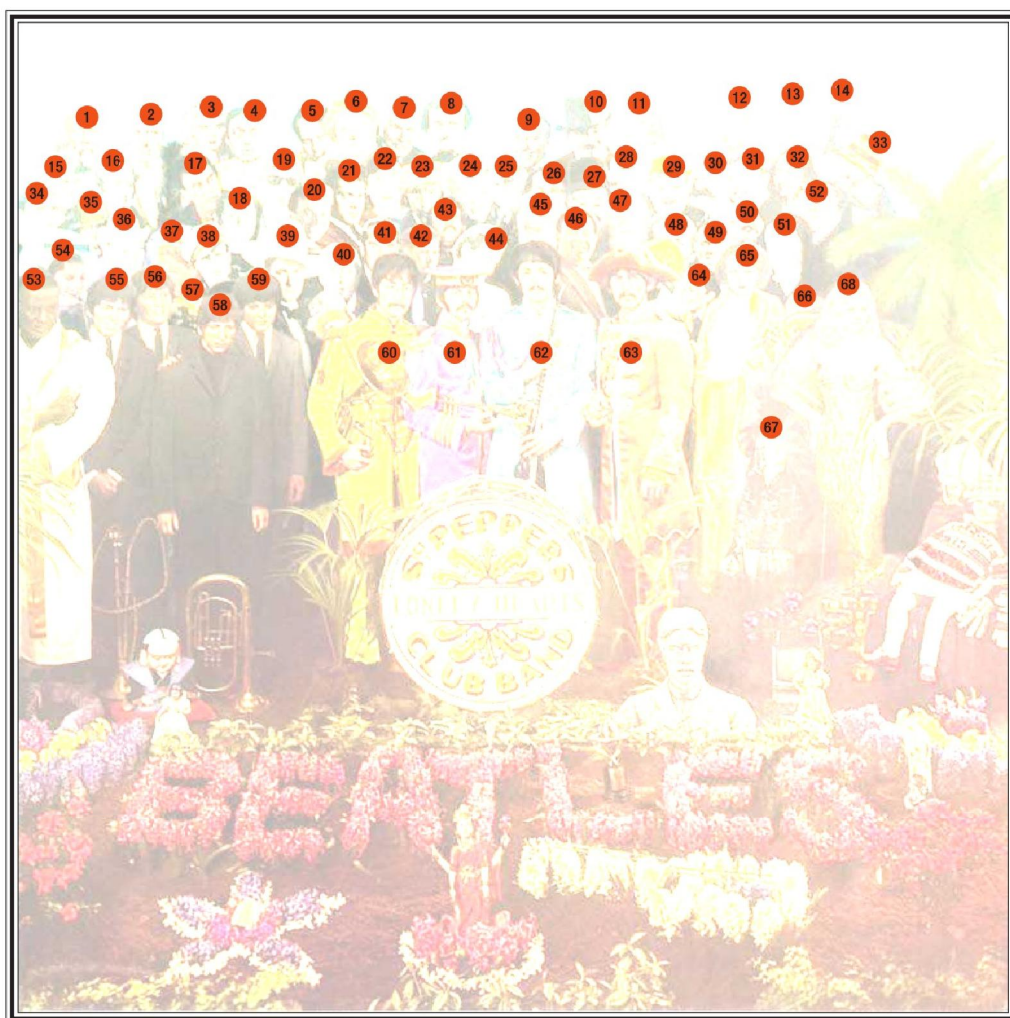
5 ФРЕД АСТЕР. Голливудского танцора выбрал Пол Маккартни. Известно, что, когда американец узнал о предложении ливерпульской четверки, он пришел в восторг.

6 ЛЬЮИС КЭРРОЛЛ. Леннон настоял на кандидатуре своего любимого писателя. Джон утверждал, что Кэрролл вдохновил

его на создание песни «*I Am The Walrus*».

7 и 8 ОЛДОС ХАКСЛИ И КАРЛХАЙНЦ ШТОКХАУЗЕН. Автор романа-антиутопии «О дивный новый мир» и немецкий композитор появились, по словам Маккартни, в основном из-за «эффектных имен».

9 СОННИ ЛИСТОН. Боксер, дважды побитый на ринге Мохаммедом Али. *The Beatles* были знакомы с Сонни лично, а в 1964 году спортсмен даже пришел на шоу музыкантов. Правда, Листону концерт не понравился.



Герои своего времени

ПРОИЗВЕДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ СТАРЕЮТ, КАК ЛЮДИ. ВОТ И НА ОБЛОЖКЕ ДО СИХ ПОР ПОПУЛЯРНОЙ ПЛАСТИНКИ МНОГО ПЕРСОНАЖЕЙ, КОТОРЫХ СЕГОДНЯ МАЛО КТО ПОМНИТ

- 1 Юктесвар Гири (гуру)
- 2 Алистер Кроули (мистик)
- 3 Мей Уэст (актриса)
- 4 Ленни Брюс (комик)
- 5 Карлхайнц Штокхаузен (композитор)
- 6 Уильям Клод Филдз (комик)
- 7 Карл Густав Юнг (психолог)
- 8 Эдгар Аллан По (писатель)
- 9 Фред Астер (актер, танцор, ведущий телешоу)
- 10 Ричард Меркин (художник)
- 11 Девушка художника Альберта Варгаса

- 12 Хантц Холл (актер)
- 13 Саймон Родиа (создатель Watts Towers)
- 14 Боб Дилан (музыкант)
- 15 Обри Бёрдслей (художник)
- 16 Сэр Роберт Пиль (премьер-министр Великобритании)
- 17 Олдос Хаксли (писатель)
- 18 Дилан Томас (поэт)
- 19 Терри Саузерн (публицист, сценарист)
- 20 Дион Димуччи (певец)
- 21 Тони Кёртис (актер)
- 22 Уоллес Берман (художник)
- 23 Томми Хэндли (комик)

- 24 Мэрилин Монро (актриса)
- 25 Уильям Берроуз (писатель)
- 26 Махаватар Бабаджи (гуру)
- 27 Стэн Лорел (комик)
- 28 Ричард Линднер (музыкант)
- 29 Оливер Харди (комик)
- 30 Карл Маркс (философ)
- 31 Герберт Уэллс (писатель)
- 32 Парамаханса Йогананда (гуру)
- 33 Неизвестная девушка в шляпке
- 34 Стю Сатклифф (художник, бывший басист The Beatles)

- 35 Неизвестная девушка в шляпке
- 36 Макс Миллер (комик)
- 37 Девушка Петти (вероятно, актриса Люсиль Болл). Художник Джордж Петти получил известность благодаря кокетливым красавицам, нарисованным для журнала Esquire.
- 38 Марлон Брандо (актер)
- 39 Том Микс (актер)
- 40 Оскар Уайльд (писатель)
- 41 Тайрон Пауэр (актер)
- 42 Ларри Белл (художник)

ФАКТ!

Альберт Эйнштейн пропал с обложки по техническим причинам — его закрыло плечо Джона Леннона

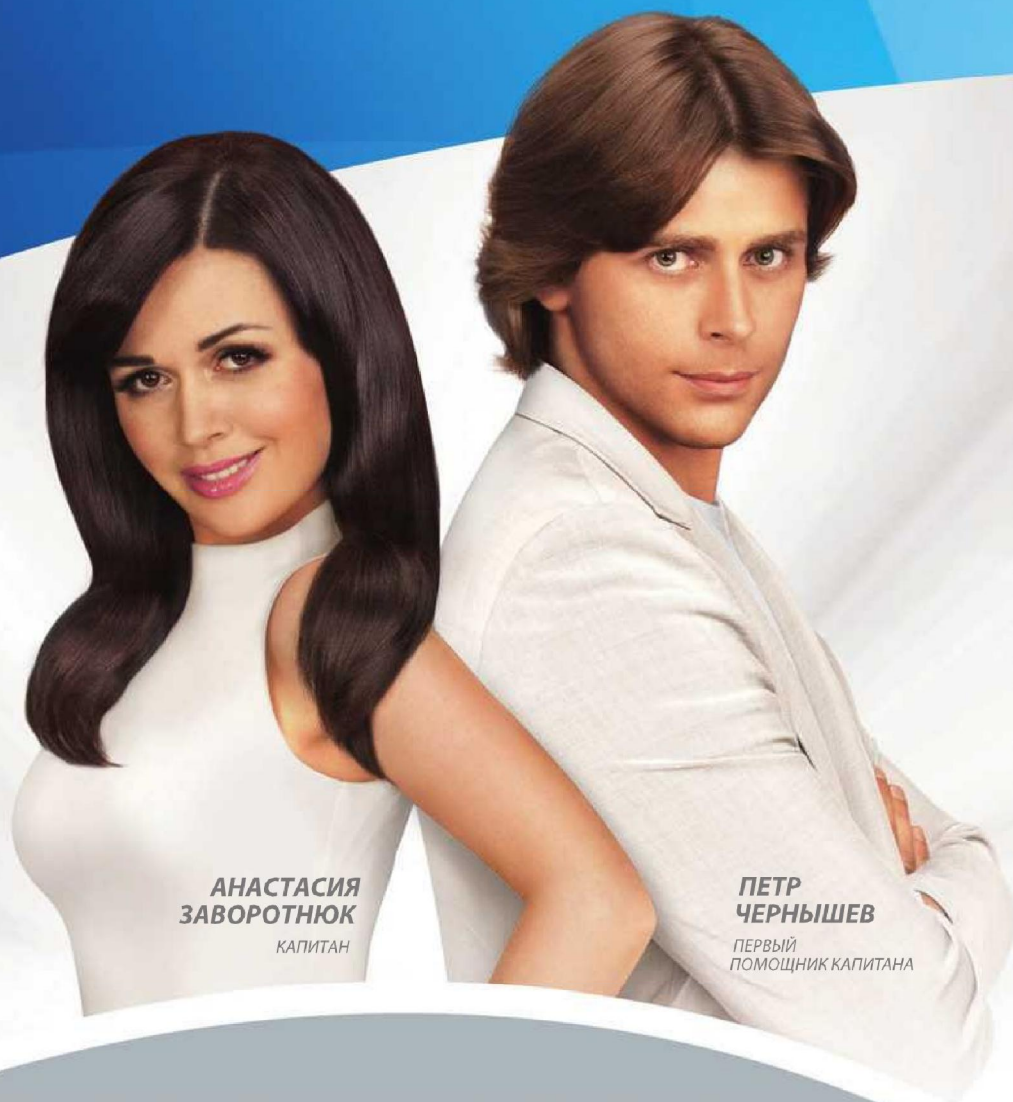
- 43 Давид Ливингстон (миссионер, исследователь)
- 44 Джонни Вайсмюллер (плотвец, актер, исполнитель роли Тарзана)
- 45 Стивен Крейн (писатель)
- 46 Иззи Бонн (комик)
- 47 Джордж Бернард Шоу (писатель)
- 48 Гораций Клиффорд Вестерманн (скульптор)
- 49 Альберт Стаббинс (футболист)
- 50 Лахири Махасая (гуру)
- 51 Льюис Кэрролл (писатель)
- 52 Томас Эдвард Лоуренс (иначе Лоуренс Аравийский, офицер, путешественник, автор мемуаров «Семь столпов мудрости»)
- 53 Сонни Листон (боксер)
- 54 Девушка Петти (возможно, актриса Бинни Барнс)
- 55 Джордж Харрисон (восковая фигура)
- 56 Джон Леннон (восковая фигура)
- 57 Ширли Темпл (актриса)
- 58 Ринго Старр (восковая фигура)
- 59 Пол Маккартни (восковая фигура)
- 60 Джон Леннон (в роли оркестранта)
- 61 Ринго Старр (в роли оркестранта)
- 62 Пол Маккартни (в роли оркестранта)
- 63 Джордж Харрисон (в роли оркестранта)
- 64 Бобби Брин (певец)
- 65 Марлен Дитрих (актриса)
- 66 Легионер из ордена Буффало
- 67 Ширли Темпл в наряде леди (актриса)
- 68 Диана Дорс (актриса)



ВКЛЮЧАЙСЯ В МИССИЮ!

Половина россиян
сталкивается с проблемой
перхоти хотя бы раз в жизни.¹
Пришло время положить
этому конец!

**Вместе скажем перхоти
гудбай!** Включайся в Миссию
на сайте everydayme.ru



**АНАСТАСИЯ
ЗАВОРОТНЮК**
КАПИТАН

**ПЕТР
ЧЕРНЫШЕВ**
ПЕРВЫЙ
ПОМОЩНИК КАПИТАНА



МИССИЯ ГУДБАЙ, ПЕРХОТЬ!²

Непревзойденная защита от перхоти³
с шампунем №1 в мире⁴

1 48% россиян обеспокоены проблемами кожи головы, на основании исследования о привычках и практиках, проведенного компанией Ipsos среди россиян, использовавших шампуни против перхоти в последние 3 месяца или очень обеспокоенных проблемой перхоти, сухости кожи головы и зуда кожи головы, февраль 2015 г.
2 Видимой перхоти при регулярном применении.
3 При регулярном использовании – по сравнению с шампунями против перхоти, не включая лечебные шампуни против перхоти, сильнодействующие препараты и средства, содержащие селен, согласно международным научным исследованиям, проведенным компанией P&G в 2012–2015 гг.
4 Расчет, произведенный компанией P&G, базируется на данных компании Нильсен о розничных продажах за период с июля 2014 г. по июнь 2015 г.

Ключи **ОТ РАДУГИ**

КОГДА ЛЮБИМАЯ КОШКА УМИРАЕТ, ОНА,
СОГЛАСНО ПОПУЛЯРНОМУ В АМЕРИКЕ
МИФУ, ПОПАДАЕТ В РАЙ ДЛЯ ДОМАШНИХ
ПИТОМЦЕВ — НА МОСТ РАДУГИ. ОДНАКО
ЕСТЬ КОШАЧИЙ РАЙ И НА ЗЕМЛЕ, МЕЖДУ
НЕБОМ И МОРЕМ. «ВОКРУГ СВЕТА»
ПОБЫВАЛ В КИ-УЭСТЕ, ГДЕ КОШКИ ЖИВУТ
В ЛЮБВИ, СЫТОСТИ И УДОВОЛЬСТВИИ

Текст
ОЛЬГА КАРК









Городок Ки-Уэст находится буквально на кончике «хвоста» Флориды, состоящего из многочисленных островов и рифов. От Майами, ближайшего крупного города, — три с половиной часа на машине, если повезет с трафиком. Путь проходит прямо по океану: 42 моста соединяют Ки-Уэст с континентом, среди них — 11-километровый Семимильный мост с «горбом» посередине. Ночью это одна из самых страшных, а днем одна из самых красивых дорог США.

Ки-Уэст считается крайним южным городом континентальных США и единственным местом, где никогда не было ни мороза, ни снега. Город-остров знаменит также тем, что в нем, по слухам, на каждого жителя приходится по четыре кошки. Кроме того, несколько лет в Ки-Уэсте жил и творил Эрнест Хемингуэй, которому, в свою очередь, город обязан главной своей особенностью: добрая половина кошек здесь имеет шестипалые и семипалые конечности.

ПРАЗДНИК ЗАКАТА

К Ки-Уэсту я подъехала, когда солнце садилось в океан, окрашивая небо алым во всю ширину горизонта и золотя мачты многочисленных яхт, пришварто-

ванных у берега. Люди стекались на Мэллори-сквер, традиционное место встречи праздника заката. Кажется, как минимум половина обитателей Ки-Уэста ежевечерне собирается на площади, чтобы насладиться зрелищем: туристы с фотоаппаратами, торговцы побрякушками, музыканты, бродячие артисты, циркачи. Среди них — местная знаменитость по прозвищу Сумасшедший Кошатник, он же дрессировщик кошек Доминик ЛеФорт, давно уже ставший гвоздем программы праздника заката. Зрители так увлекаются проделками четвероногих артистов, что забывают о заходящем солнце.

В этот вечер актеры Доминика капризничали, отказываясь потакать запросам публики. Козетта, Сара, Оскар, Шопен, Джордж и Мандарин снисходительно взирали с пьедесталов на то, как хозяин выполнял их работу: перепрыгивал через стулья, делал сальто, ходил на руках — в общем, отдувался за них как мог. Выбравшись из плотного кольца зрителей, я обнаружила, что, кроме артистов Доминика, на площади присутствуют и другие кошки. Справа, у воды, рядом с уличным музыкантом, в раскрытом чехле от гитары дремал серый меломан. Слева, на столе продавщицы бижутерии, прямо среди разложенных на нем украшений сопел мохнатый трехцветный гигант, на спине которого мерно вздымалась и опускалась табличка с надписью: «Не продается».

На туристической улице Дюваль, идущей от площади Мэллори, кошки мне практически не попадались, что неудивительно при таком количестве гуляющего народа, баров и ресторанов. Заказав коктейль в одном из заведений, я разговорилась с молодым барменом по имени Алекс.

— А у вас дома есть кошка?

— Есть, конечно. Три. Первым появился черный Пай, который на всех шипит, кроме меня. Потом белоснежная Луна, ласковейшее создание. А недавно я взял к ним в компанию рыжего бандита из приюта, назвал его Пикселем. Теперь совсем весело.

На территории мини-отеля, где я остановилась, тоже обитало несколько кошек. Они составили мне компанию на следующее утро за завтраком, по-

Кошкам в Доме-музее Хемингуэя позволено устраиваться не только на газонах, лестницах, скамейках и креслах, но и на любых кроватях



сле которого я отправилась к главным кошкам Ки-Уэста, в Дом-музей Эрнеста Хемингуэя.

СЕМЬЯ ДЯДЮШКИ ХЭМА

Первым существом, встреченным мной у входа в музей, была, разумеется, кошка. Грациозная, вся в черном, с белыми перчатками и воротничком, она небрежно смерила меня взглядом — и сразу стало понятно, кто хозяин в доме Хэма.

Кошки в музее повсюду, куда ни кинь взгляд. Они свободно разгуливают по дому и саду, им позволено (в отличие от посетителей) устраиваться не только на газонах, дорожках, лестницах, скамейках и креслах, но и на любых кроватях. Всего здесь живет около 50 питомцев. Дейв Гонзалес, куратор музея, объясняет, что это дань традиции: у Хемингуэя было примерно столько же кошек. Животных разрешено фотографировать и гладить, но запрещается брать на руки. Впрочем, лучший запрет — независимый и чуть презрительный, как думают люди, кошачий взгляд.

Местные четвероногие не сомневаются в собственной исключительности. И имеют на это основания: на лапах у половины из них есть «лишние» пальцы. Музейные кошки имеют полидактильный ген, передаваемый по наследству. Именно поэтому многопалые кошки распространились по всему острову. Но появились они на нем именно благодаря Хемингуэю.

Писатель вместе с женой Полин перебрался с Кубы на Ки-Уэст в 1928 году. Прожив пару лет в съемной квартире, они поселились в этом доме на Уайтхед-стрит. И здесь Хемингуэй дал волю страсти — он оказался заядлым кошатником.





Ки-Уэст считается крайним южным городом США, где никогда не было ни мороза, ни снега

Одним из питомцев стал шестипалый котенок Сноувайт, которого писатель получил в подарок от морского капитана Стенли Декстера. Сноувайт дал начало роду хемингуэевских полидактилей.

Большинство своих кошек «дядюшка Хэм» называл в честь известных людей, и эта традиция подерживается. Сегодня в доме живут Фрэнк Синатра, Трумэн Капоте и даже Иван Грозный. Последний оказался большим рыжим котятрой, которого я обнаружила у бассейна — на его любимом месте, как мне сказали сотрудники музея.

Кстати, бассейн в доме Хемингуэя — особая достопримечательность: это был первый вырытый на острове бассейн. Его сооружение потребовало столько средств, что под конец работ Хемингуэй, всплыв, вытащил из кармана пенни и, обращаясь к Полин, вдавил монету в мокрый еще цемент со словами: «Ты истратила все мои пенни, вот возьми и последнее!..» Впечатанная в цемент монета сохранилась и по сей день, ее с гордостью демонстрируют посетителям.

У музейных кошек есть собственный фонтан. Без сомнения, это самая необычная в мире кошачья «поилка». Хемингуэй соорудил ее из банки из-под испанских оливок, привезенной с Кубы, и обыкновенного писсуара, добытого писателем в его любимом баре *Sloppy Joe*. Полин лишь украсила его декоративной плиткой, дабы немного облагородить.

ЗООЛОГИЯ

Шутка природы

Полидактилия, то есть многопалость, — природная генетическая мутация, довольно часто встречающаяся у кошек и известная с давних пор. Норвежские



и английские моряки часто брали полидактилей на борт, считая, что такие кошки не только хорошо ловят мышей, но и приносят удачу. Переселенцы из Британии везли многопалых кошек с собой в Америку.

Ген полидактилии (*Pd*) является доминиру-

ющим, передается по наследству и не связан ни с полом, ни с породой. У обычных кошек 18 пальцев на ногах: по пять на передних и по четыре на задних. У полидактилей, как правило, один-два лишних пальца располагаются на передних лапах, часто под углом к нормальным пальцам, как у человека

большой по отношению к остальным. Отсюда возникло сравнение многопалых кошачьих лап с рукавичками. В 2002 году было зафиксировано максимальное количество пальцев у кошки — 28.

Ген *Pd* проявляется исключительно внешне, не добавляя кошке способностей и не делая ее ущербной.

В маленьком спокойном мире, созданном для кошек стариком Хэмом, есть даже кладбище. Оно расположено в укромном углу сада, где установлены надгробные плиты с именами и годами жизни ушедших в мир иной музейных питомцев. Кладбище содержится в идеальном порядке, а родственники нередко навещают могилы предков.

Живут местные коты долгой счастливой жизнью. Их регулярно осматривает ветеринар, доктор Эдди Кларк. Он приходит еженедельно, чтобы выводить у животных блох, клещей и глистов, ежегодно делает прививки и выполняет все необходимые операции. Дейв Гонзалес уверен, что их четвероногие обитатели имеют больше медицинских осмотров в году, чем обычные кошки на протяжении всей своей жизни. Более того, животные находятся в музее под защитой правительства. В 2005 году один из посетителей выразил сомнение по поводу надлежащего ухода за кошками, после чего начался федеральный судебный процесс, в результате которого кошки фактически были признаны музейными экспонатами и защищены Законом об охране животных. Собственно, бюрократические разборки на жизнь кошек мало повлияли: представитель Общества защиты животных, осматривавший музейных обитателей, написал в своем заключении, что обнаружил на территории туристического объекта «компанию упитанных, счастливых и расслабленных котов».

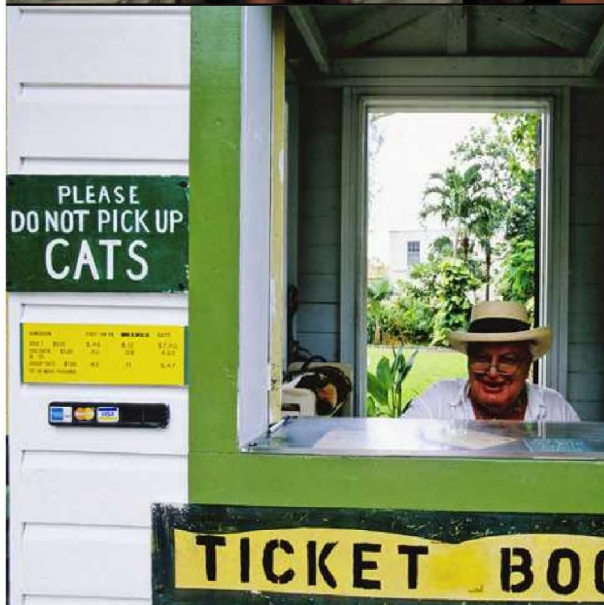
ПЕТУХИ ПРОТИВ КОШЕК

Счастливые и расслабленные — так можно охарактеризовать всех обнаруженных на острове кошек: гуляющих в ошейниках и без, спящих на крылечках под утренним солнцем или в тени деревьев после полудня. У пожилой женщины, сидящей на скамеечке возле дома в компании двух толстых котов, интересно, много ли в городе бездомных кошек.

— Так чтобы совсем уж бродячих я не видела. Если у каких-то нет постоянных хозяев, то они живут при магазинах или других учреждениях. Город у нас маленький, бездомное животное сразу привлекает внимание. Если кто увидит потеряшку, тут же звонит в соответствующую службу, но обычно соседских кошек все знают. В любом случае кошки никому не мешают, ведут себя достойно: не попрошайничают, под ноги не бросаются и не орут. Чего не скажешь о местных петухах. Эти глупые птицы никому покоя не дают. Постоянно останавливаются на середине дороги, мешают движению, да еще и кричат по ночам! Это какой-то остров петухов, а не кошек.

— Может, их отлавливать и... употреблять в пищу? Или кошек кормить?

— Да что вы! Их и трогать-то запрещено. У нас даже шутка есть городская: чтобы прогнать петуха,







нужно бросить в него куском льда. К приезду полиции «вещественное доказательство» растает.

И правда: каждое утро в четыре часа жителей будит задорное кукареканье на всех улицах. Сколько цыплят обитает в Ки-Уэсте, неизвестно, зато народная молва гласит, что кошек — тысяч сто. И любят их заметно больше.

Местные с удовольствием говорят о своих и чужих питомцах. Джинджер, официантка в кафе, рассказала, что пару лет назад на одном из домов, стоящих вдоль ее пути на работу, висела табличка «Продается». На крыльце дома в плетеном кресле с подушкой всегда лежал солидный черный кот:

— Я так переживала, что дом продадут и старого кота больше не будет на этом месте! Но вскоре табличка пропала, в доме появились новые люди, а кот так и продолжал лежать в кресле. Оказалось, что дом купили вместе с животным, таково было условие продажи.

Я прошла по той самой улице, где стоит «дом с котом». Старина лежал в кресле на подушках и по-хозяйски смотрел на мир. Наверное, он и умрет в этом кресле. От старости, в окружении любящих хозяев. И попадет на Мост радуги — к другим горячо любимым домашним питомцам. Туда, где много солнца, еды, воды и друзей. Как и здесь, в Ки-Уэсте. ☺

Моряки брали многопалых кошек на борт, считая, что они не только хорошо ловят мышей, но и приносят удачу

АДРЕС Райские острова

Если в Ки-Уэсте на одного жителя приходится по четыре кошки, то на крошечном острове Аошима на юге Японии — по шесть. В середине XX века туда привезли два десятка животных для борьбы с мышами, теперь у оставшихся 20 жителей-пенсionеров уже 120 кошек. Примерно столько же питомцев у шести монахинь «кошачьего» монастыря св. Николая на Кипре, куда животные были завезены еще в IV веке для борьбы со змеями.

ОРИЕНТИРОВКА НА МЕСТНОСТИ

США, Флорида, Ки-Уэст



Площадь Ки-Уэста: 15 км²

Население: 24 650 чел.

Плотность населения: ~1 700 чел/км²

Площадь США: ~9 830 000 км² (3-е место в мире)

Население: 322 370 000 чел. (3-е место)

Плотность населения: 33 чел/км²

ВВП: 18,125 трлн \$ (1-е место)

Средняя зарплата: ~3000 \$

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ: улица Дюваль, буй с надписью «90 миль до Кубы», Дом-музей Хемингуэя, музей президента Гарри Трумэна, Музей затонувших кораблей.

ТРАДИЦИОННОЕ БЛЮДО: лаймовый пирог.

ТРАДИЦИОННЫЕ НАПИТКИ: местный ром, мохито, лимонад.

СУВЕНИРЫ: ракушки, морские губки, украшения в виде шестипалой кошачьей лапки.

РАССТОЯНИЕ от Москвы до Ки-Уэста: ~9400 км (от 12 часов в полете не считая пересадок)

ВРЕМЯ отстает от московского на 8 часов зимой, на 7 часов летом

ВИЗА оформляется в посольстве США

ВАЛЮТА доллар



КОРОЛИ
УЛИЦ:

ПАМЯТНИКОВ КОШКАМ

ГДЕ ЖИВЕТ ЙОШКИН КОТ? В ЙОШКАР-ОЛЕ.
А КЛАЙПЕДИС — В КЛАЙПЕДЕ. ПОСТАВИТЬ
ПАМЯТНИК КОТУ — ЗНАЧИТ
АВТОМАТИЧЕСКИ СОЗДАТЬ ПОПУЛЯРНОЕ
МЕСТО В ГОРОДЕ

Текст
СВЯТОСЛАВ ЗЕЛЕНСКИЙ

РАВАЛЬСКИЙ КОТ

Испания, Барселона

Двухтонный бронзовый кот, «откормленный», как и другие герои колумбийского скульптора Фернандо Ботеро, 15 лет «бродил» по улицам Барселоны в поисках достойного места. В 2003 году здоровяк с мальчишеским лицом и ярко выраженными атрибутами мужественности обрел дом на улице *Rambla del Raval*, и этот район облюбовали художники, музыканты и туристы. Последние трут животному нос на счастье, но знающие люди утверждают: тереть надо совсем другое.

ЧЕШИР-СКИЙ КОТ**США, Нью-Йорк**

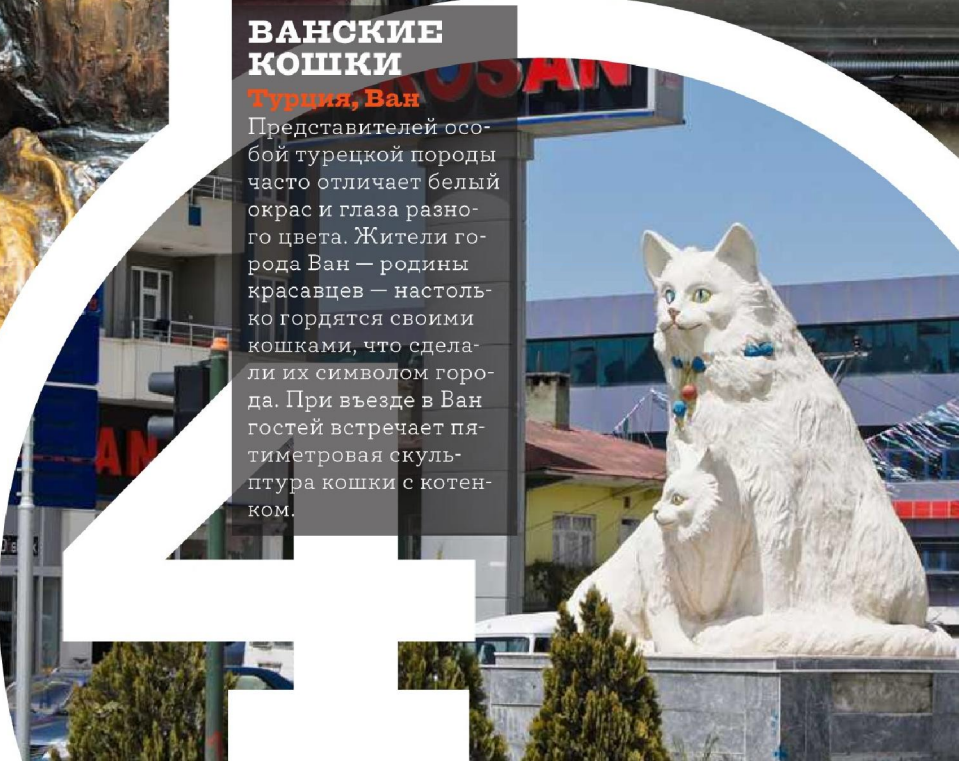
Скульптурная группа героев «Алисы» в Центральном парке установлена специально для детей: по грибам можно лазить, а кошек тискать. Их две: на дереве — Чеширский кот, а на колонях у Алисы — ее любимица Дина.

**ВАСИЛИСА****Россия, Санкт-Петербург**

По распространенному среди питерцев мнению, это памятник животным, спасшим блокадный Ленинград от нашествия крыс. Кошка Василиса прогуливается по карнизу дома на Малой Садовой, а в углу дома напротив восседает кот Елисей.

**ВАНСКИЕ КОШКИ****Турция, Ван**

Представителей особой турецкой породы часто отличает белый окрас и глаза разного цвета. Жители города Ван — родины красавцев — настолько гордятся своими кошками, что сделали их символом города. При въезде в Ван гостей встречает пятиметровая скульптура кошки с котенком.



ХОДЖ

**Великобритания,
Лондон**

У Сэмюэла Джонсона, ученого, поэта и критика эпохи Просвещения, составившего толковый словарь английского языка в 1755 году, был кот по кличке Ходж. Слава хозяйина распространялась и на кота — поэты посвящали ему стихи. Скульптура напротив Дома-музея Джонсона изображает Ходжа, сидящего на словаре. Перед котом — устричные раковины: Джонсон кормил Ходжа устрицами. На памятнике выгравированы слова хозяйина: «Поистине замечательный кот».



КОШАЧЬЯ ВОЗНЯ

Германия, Брауншвейг

Колонна с играющими и дерущимися кошками — самый неординарный памятник в городе. Прохожие воспринимают его как символ миролюбивого отношения к бездомным кошкам. Но работы скульптора Зигфрида Нойенхаузена не так просты. Многие из них посвящены социальным и политическим проблемам. Вот и эта намекает на поведение людей. Название скульптуры — *Katzenbalgen* — можно перевести как «Кошачья возня».



СЕМЬЯ КОШЕК

Малайзия, Калимантан, Кучинг

Название города, по одной из версий, переводится как «кошачий». И скульптур кошек здесь немало. Самая многофигурная и фотографируемая композиция — в туристическом районе на оживленной площади: это мама, папа и семеро котят. Туристы до-вольны.



КОТ ПАНТЕЛЕЙМОН

Украина, Киев

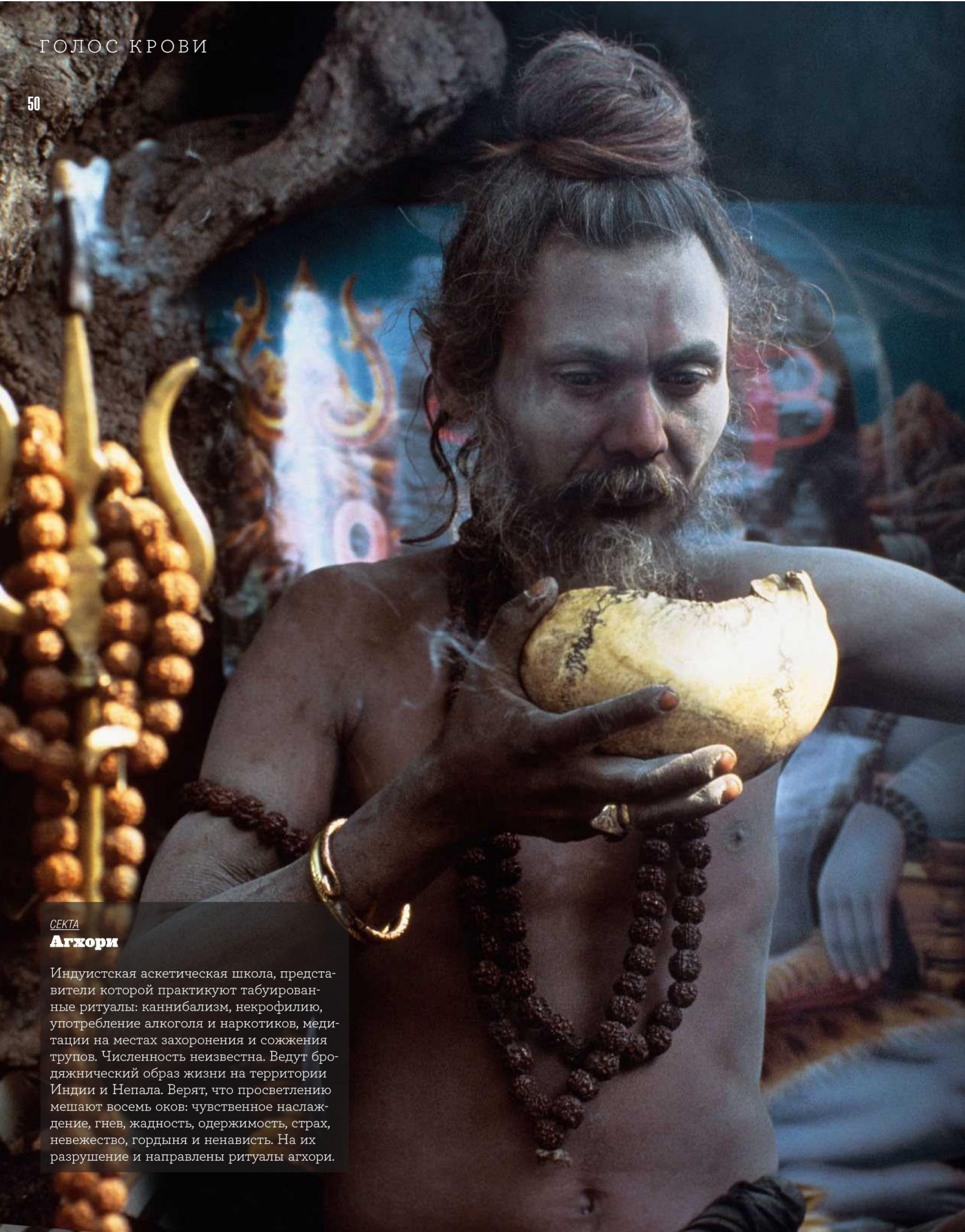
Памятник у ресторана «Пантагрюэль» поставлен реальному персидскому коту Пантелеймону, погибшему при пожаре в заведении в конце 1990-х. По легенде, кот предупредил людей об опасности.

ДОМ С КОТАМИ

Латвия, Рига

Некий купец поставил на башенки своего доходного дома черных котиков хвостами к окнам здания Большой гильдии, якобы в отместку за то, что купца в гильдию не приняли. Позже котиков развернули, и сегодня они — один из символов Риги.





СЕКТА

Аггхори

Индуистская аскетическая школа, представители которой практикуют табуированные ритуалы: каннибализм, некрофилию, употребление алкоголя и наркотиков, медитации на местах захоронения и сожжения трупов. Численность неизвестна. Ведут бродяжнический образ жизни на территории Индии и Непала. Верят, что просветлению мешают восемь оков: чувственное наслаждение, гнев, жадность, одержимость, страх, невежество, гордыня и ненависть. На их разрушение и направлены ритуалы аггхори.

Текст
МАРИЯ ВДОВКИНА

ПОЖИРАТЕЛИ СМЕРТИ

ИХ ВИД УСТРАШАЕТ, А РИТУАЛЫ ОТВРАЩАЮТ. ОБЫЧНЫЕ ЛЮДИ ИХ БОЯТСЯ, НО ПРОСЯТ О ПОМОЩИ, КОГДА НАДЕЯТЬСЯ БОЛЬШЕ НЕ НА КОГО. АГХОРИ ИДУТ К ПРОСВЕТЛЕНИЮ САМЫМ ТЕМНЫМ ПУТЕМ

ГЕРОЙ

Агхори-баба



Именем не пользуются. Баба — уважительное обращение к старику. Возраст — около 60 лет. Без определенного места проживания. Был встречен в индийском городе Варанаси вместе с учеником. Про жизнь до обращения в агхори не рассказывает, так как она не имеет для него значения. Говорит на хинди и санскрите.

Меня зовут агхори-баба. У меня нет ничего: ни дома, ни одежды, ни семьи, ни имени. Я пришел в эту жизнь один, я проживаю ее один, и уйду я из нее также один. Как и другие агхори, я был рожден обычным человеком, но оставил свою прошлую жизнь. Сейчас я остановился в Варанаси, священном городе, где мечтает умереть любой индус.

Как распознать агхори? Странник, чьи волосы скатались в длинные дреды, тело обмано пеплом, на лбу знак Шивы — закрытый третий глаз. Из имущества — посох с трезубцем, небольшой котелок, человеческий череп и четки из костей. Иногда покрывало на плечах.

Я не помню, как стал агхори. Годы странствий стерли воспоминания о прежней жизни. Вроде бы у меня была семья. Вроде бы я жил где-то в Харьяне, ходил на работу. Все, что было в прошлом, не имеет значения, как и мое имя, потому что все это, как мы говорим в Индии, майя — иллюзия. Агхори — тот, кто уходит от иллюзии этого мира и стремится познать реальность.



Мы часто не носим одежду, потому что одежда — собственность, а любая собственность ведет к привязанности. Мы покрываем тело только пеплом со смашана — погребального костра — в знак того, что в этом мире есть одна объективная реальность: смерть.

Мы ходим в одиночку из города в город, прося подаяние и помогая людям в том, о чем они просят. Все просят о разном. Какой бы ни была просьба, агхори не отказывают: для нас поступки не делятся на хорошие и плохие. Мы можем вызвать болезнь или выздоровление, смерть или богатство. Любой хороший или плохой поступок может иметь как хорошие, так и плохие последствия — всем правит карма. Агхори лишь помогают человеку осуществить задуманное.

Люди боятся нас, мы им отвратительны. Мы медитируем на трупах. Так мы освобождаем дух усопшего. Дух агхори тоже тренируется, мы преодолеваем свой страх и отвращение к смерти.

Труп — самое жуткое и мерзкое, что может вообразить человек. Это смерть в материальном воплощении. Мы едим трупы. Кладем части тел на раскаленные



- [1] Агхори верят, что душа каждого человека совершенна
 [2] Маникарника гхат — одна из главных лестниц Варанаси, где постоянно горят кремационные костры
 [3] Посох с трезубцем, четки из костей, глина-

ный котелок — основное имущество агхори
 [4] Человеческий череп у святого отшельника всегда с собой. Это один из атрибутов его повседневной жизни

«Для агхори неважно что есть — мертвечину или манго. Все создано богом, поэтому одинаково священо. Все противоположности в этом мире равно иллюзорны»

угли и садимся вокруг них. Руки складываем за спиной, наклоняемся и откусываем куски плоти прямо с раскаленных углей. Часто настоящего агхори можно узнать по черному, обожженному языку.

Для агхори неважно что есть — мертвечину или манго. Мусор, гнилая еда с помоек, трупы животных, экскременты — все это для нас не более грязное, чем рис и карри. Все создано богом, поэтому одинаково священо. Все противоположности в этом мире равно иллюзорны. Осознавая такие понятия, как зло и мерзость, агхори осознают единую природу вселенной.

Секс — самое большое искушение в жизни мужчин. Если агхори будет полон желания, то о просветлении можно забыть. Агхори — монахи. Убить свое муж-

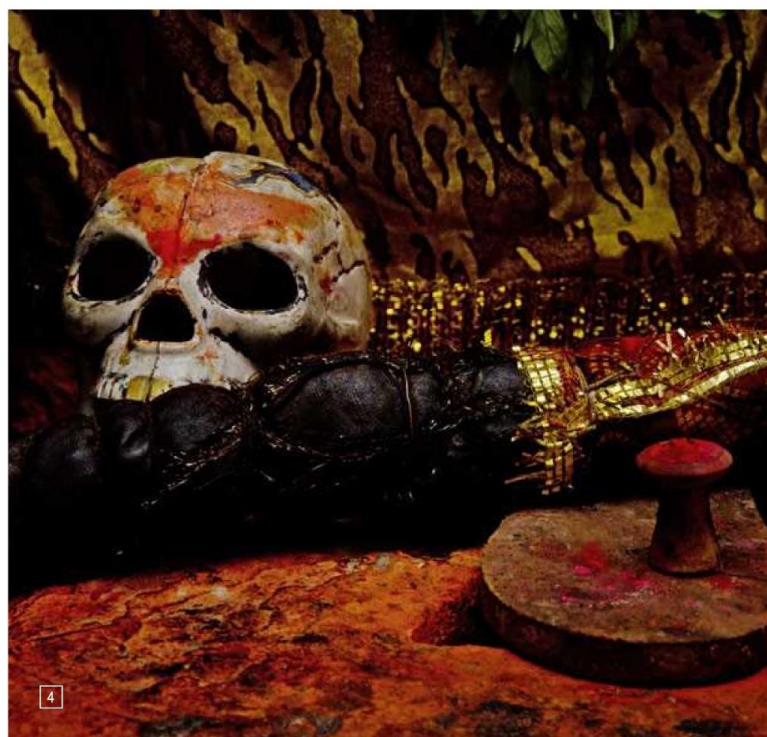


ское начало — первое, что надо сделать посвященному в агхору. Как только ученик начинает получать знания, железная цепь наматывается вокруг его пениса и перекидывается через плечо. Так агхори постепенно привыкает к боли, и пенис теряет чувствительность.

Мы совокупаемся с трупами. Этот ритуал — оплодотворение Тары, богини, которой мы поклоняемся. Агхори — это мужской аспект вселенной, Шива. Труп же символизирует женскую сторону вселенной, Тару. Актом совокупления агхори должен объединить в себе мужское и женское начало, чтобы приблизиться к пониманию объективной реальности. В этот момент он должен думать только о божественном. С чувственным удовольствием это не имеет ничего общего.

Наша богиня — священная мать, черная богиня разрушения Смахан-Тара, создательница всего существующего. Ее лицо — самое прекрасное в мире, она наша возлюбленная. Любой из нас ждет ее благословения, каждую ночь мечтает увидеть ее у изголовья.

Смахан-Тара выглядит устрашающе для тех, кто не понимает. Ее лицо грозно, изо рта вывалился крова-



во-красный язык, на шее ожерелье из человеческих голов, а на поясе юбка из отрубленных рук. В ее четырех руках орудия убийства. Но я говорю вам: это самая милосердная богиня. Она убивает и уничтожает зло и невежество. Головы в ее ожерелье — пороки человека, руки — злые деяния. Только «отрубив» их, ты можешь освободиться. Тара разрушает страхи, привязанности, иллюзии и помогает выйти из круга перерождения.

Агхори настолько хорошо обучаются управлять своей энергией, что обретают способность творить чудеса. Особенно могущественные агхори могут превращать одно вещество в другое, перемещаться во времени и пространстве, убивать и воскрешать на расстоянии. Но силы эти — сиддхи, как мы их называем, — всего лишь побочное явление, они не имеют никакого значения или важности для агхори. Сиддхи возникают сами по себе в результате занятий йогой и духовных практик.

Когда агхори хочет продвинуться в духовных практиках, он уходит медитировать в горы. Дни и ночи он проводит в одиночестве, без еды и воды, пока люди из окрестных деревень не узнают о нем. Они начинают приходить с подношениями, прося, чтобы агхори принес удачу в их семьи, исполнил их желания или помог им. Люди идут, преодолевая страх. Ведь обычно они боятся агхори и обходят стороной, но когда возникает проблема, например заболевает ребенок, все понимают: нет человека, способного помочь лучше, чем агхори.

ОРИЕНТИРОВКА НА МЕСТНОСТИ

Индия, Уттар-Прадеш, Варанаси



Площадь

Индии:
3 287 590 км²
(7-е место
в мире)

Населе-

ние Индии:
1 276 267 000
чел. (2-е место)

Плотность на-
селения: 388
чел/км²

ВВП: 2,183
трлн долл. (7-е
место)

Средняя зар-
плата: 32 400
индийских ру-
пий (~475
долл.)

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬ-
НОСТИ: Варанаси — один
из старейших городов мира
(XII век до н. э.), гхаты — ри-
туальные лестницы, спускаю-
щиеся к священному Гангу.

ТРАДИЦИОННЫЕ
БЛЮДА: пропитанные си-
ропом сладости — гулаб
джамун (шарики из сухо-
го молока), джалеби (тонкие
крендельки, хрустящие сна-
ружи и тягучие внутри).

ТРАДИЦИОННЫЙ НА-
ПИТОК: бханг — напи-
ток Шивы на основе конопли
с молоком, подается беспла-
тно в любом храме во время
праздников.

СУВЕНИРЫ: сари, бутыл-
ка воды из Ганга.

РАССТОЯНИЕ ОТ МО-
СКВЫ ДО ВАРНАСИ ~
5000 км (от 8 часов в по-
лете без учета пересадок)

ВРЕМЯ опережает мо-
сковское на 2,5 часа

ВИЗА оформляется в ви-
зовом центре заранее

ВАЛЮТА индийская ру-
пия (1000 INR ~ 14,7
USD)

* По данным сайта
numbeo.com



Люди осуждают нас и за то, что мы пьем спиртное и курим гашиш. Но они забывают о том, что и бог Шива курил опиум, медитируя на горе Кайлас. Мы пьем и курим, чтобы не спать, сон отдаляет от состояния осознанности. Алкоголь и гашиш помогают сильному агхори на пути к просветлению; но нужно подчинить алкоголь и заставить работать на себя. Для слабого это большое испытание: если в опьянении агхори забывает свою цель и начинает наслаждаться состоянием, то он потерян — алкоголь подчинил себе агхори.

Многие называют себя агхори, но немногие следуют всем правилам. И только единицы становятся по-настоящему великими в этой жизни, то есть достигают просветления или приближаются к нему. Но это не значит, что остальные должны отчаиваться или сворачивать с дороги. Впереди нас ждет множество жизней, и есть много времени, чтобы достичь цели.

Есть среди агхори и просто попрошайки, которые убегают от кредиторов или обманутых жен. Ленивому человеку легко живется в Индии — богобоязненные люди охотно подают бедным. Ты никогда не узнаешь, кто перед тобой — могущественный практик агхори или мошенник. Да и не стоит стремиться это узнать. Через год попрошайка может стать просветленным, а могущественный практик, поддавшись искушению, — вернуться в материальный мир. У каждого своя карма, и каждого она приводит в то место, где он должен быть.

Агхори — тот, кто осознал: все, что он видит глазами и слышит ушами, — иллюзия, которая не имеет никакой ценности. Агхори гложет лишь один голод — голод истины. На своем пути он применяет те средства, которые действуют быстро, эффективно, бесповоротно. Встав на путь агхоры, ты можешь преуспеть, остаться на том же месте или разрушить себя. Но если что-то побудило тебя встать на этот путь, значит, ты уже ближе к истине, чем тот, кто никогда этого не делал. ☸



ДВУХСЛОЙНЫЕ ТАБЛЕТКИ ГЕВИСКОН®



**ГАСЯТ
ИЗЖОГУ И ТЯЖЕСТЬ
С ДВУХ СТОРОН***

* инструкция по медицинскому применению.

РЕГУД. ЛП-001587. НОМЕР МАТЕРИАЛА: 000479. РЕКЛАМА. ДАТА ВЫПУСКА: ФЕВРАЛЬ 2016. ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ГРУППА: СРЕДСТВО ЛЕЧЕНИЯ РЕФЛЮКС-ЭЗОФАГИТА. ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РОССИИ: ООО «РЕКИТТ БЕНКИЗЕР ХЭЛСКЭР», РОССИЯ, 115114, Г. МОСКВА, УЛ. КОЖЕВНИЧЕСКАЯ, Д. 14, ТЕЛ. 8-800-505-1-500 (ЗВОНОК БЕСПЛАТНЫЙ)

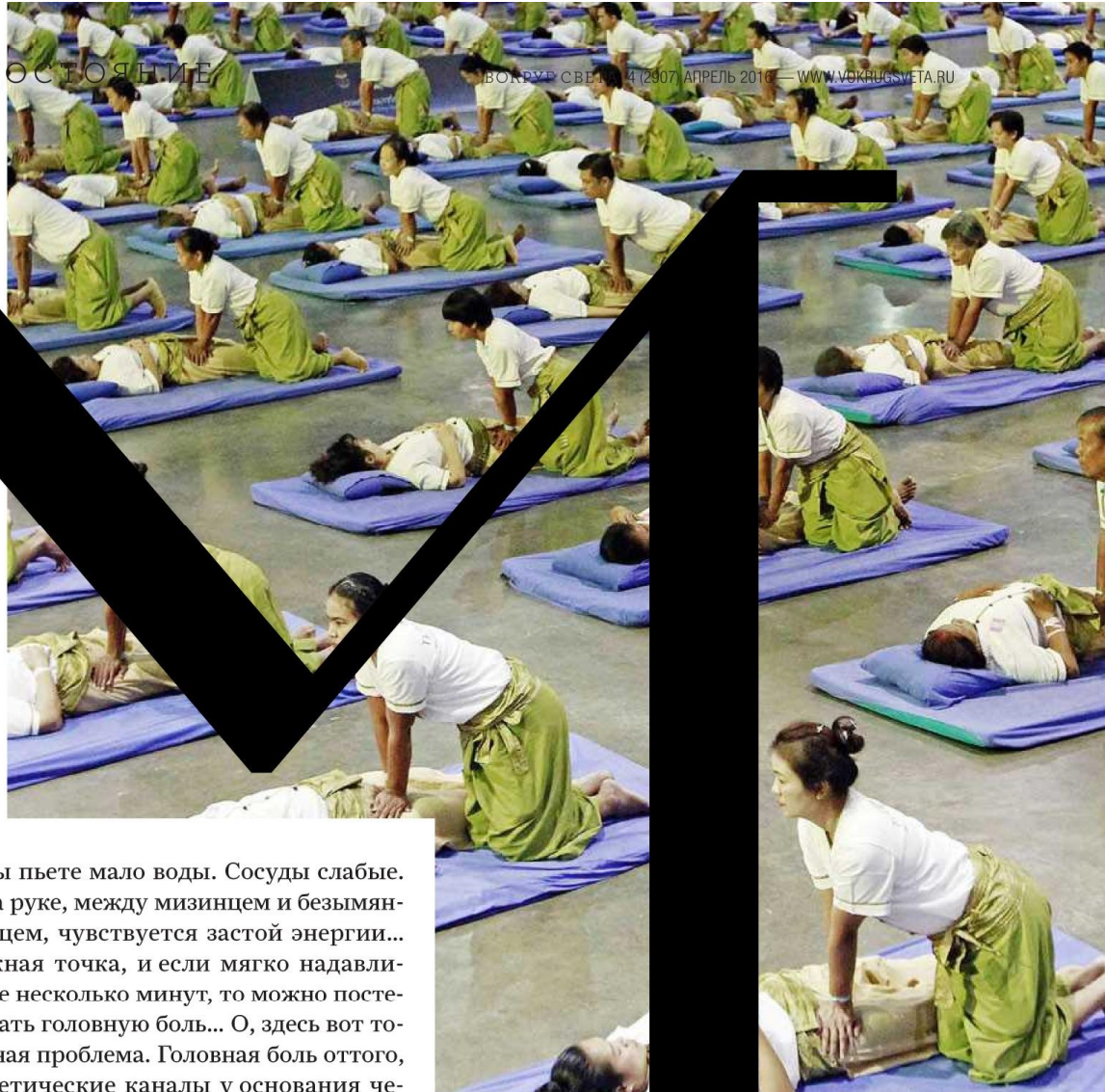
ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ



ЗОЛОТЫЕ РУКИ

Текст
ДАРЬЯ КАРЕЛИНА

ВОПРОС О ТОМ, КТО В СЕМЬЕ ДОБЫТЧИК,
В КАЖДОЙ КУЛЬТУРЕ РЕШАЕТСЯ
ПО-СВОЕМУ. В ТАИЛАНДЕ ДАВНО
СЛОЖИЛАСЬ ТРАДИЦИЯ: ПОКА МУЖ
НАСЛАЖДАЕТСЯ НЕТОРОПЛИВЫМ
ТЕЧЕНИЕМ ЖИЗНИ, ЖЕНА ЗАРАБАТЫВАЕТ
НА ЭТУ ЖИЗНЬ ЕДИНСТВЕННЫМ
ДОСТУПНЫМ ЕЙ СПОСОБОМ —
МАССАЖЕМ



— Мэм, вы пьете мало воды. Сосуды слабые. Вот тут на руке, между мизинцем и безымянным пальцем, чувствуется застой энергии... Здесь важная точка, и если мягко надавливать на нее несколько минут, то можно постепенно убрать головную боль... О, здесь вот тоже серьезная проблема. Головная боль оттого, что энергетические каналы у основания черепа, в области висков и лба закупорились. — Каждый вечер на протяжении недели я прихожу к Понг на традиционный тайский массаж. Всего за 200 батов (~430 рублей) я получаю не только часовую процедуру, но и медицинский диагноз. Понг говорит, что делает массаж уже 20 лет. — Чтобы снять блоки в теле, я растягиваю тебе мышцы. Когда я вот так упираюсь тебе в спину и тяну назад за руки, я заставляю тебя отклониться чуть дальше, чем ты можешь сама без посторонней помощи. Только так достигается эффект. У европейцев, как правило, слабые мышцы, они плохо поддерживают позвоночник, и от этого энергия задерживается в каналах.

И как ты чувствуешь, где скопилась «ненужная энергия»?

Для западных людей важна система. Их обучают технике, последовательности приемов. Тайцам же надо научиться чувствовать тело человека

Я считаю эти места, проводя по коже пальцами, — чувствую разную температуру на разных участках тела человека. Энергия проходит по особым каналам между органами. Когда она задерживается из-за блоков в мышцах, часть органов начинает страдать от ее недостатка, а часть — от избытка, и возникает болезнь. Если помочь энергии двигаться в нужном направлении, то можно вернуть равновесие в организме и достичь здоровья. Пальцы у всех массажисток очень чувствительные, приемам массажа мы учимся с раннего детства в своей семье.

У нас в подобных случаях говорят «впитал с молоком матери»...

Все так говорят. Я из многодетной крестьянской семьи, большинство проблем мы привыкли решать с помощью массажа. Если, например, заболел ребенок, то мама первым делом разогреет его тело руками. Затем нажмет на нужные точки и сделает массаж. Основными приемами массажа владеют все тайки. Обычно учит мама, иногда отец. Или родственница, которая лучше других знает приемы массажа.



И после этого любая тайская девушка может устроиться на работу в салон?

Чтобы найти работу, нужно окончить курсы и получить лицензию. Хотя во многих салонах хозяин ее не спрашивает. Ведь то, что изучают на курсах, мы все и так с детства знаем. Курсы при госпиталях — 30, 60 или 90 часов обучения — скорее для тех, кто хочет работать в шик-карных спа-центрах при отелях. Туда без диплома точно не возьмут. Так что если хочешь зарабатывать больше, сначала придется заплатить. Многие, правда, работают на пляже без лицензии. Просто расстилают циновку на песке, приносят с собой ведро воды для омовения ног перед массажем и предлагают услуги отдыхающим. Это нелегально, но где-то девушкам удается объединиться в группы и договориться с туристической полицией. Ты видела, на пляже Рейли они даже тент натянули? Я так тоже раньше работала, но в салоне как-то спокойнее. Самые знаменитые курсы массажа действуют в Бангкоке при храме Ват-Пхо, где философию и практику преподают монахи. Но я слышала, что сейчас там учится много ино-

странцев, а для нас получается очень дорого — 5000 батов.

Может иностранка научиться делать тайский массаж так же хорошо, как тайка?

Считается, что может, но я сомневаюсь. Да, у нас даже школы есть, в которые принимают фарангов (так в Таиланде называют людей европейского происхождения. — Прим. «Вокруг света»). Но тайцев и фарангов учат по-разному. Для западных людей важна система. Их обучают технике, последовательности приемов. Тайцам же надо научиться чувствовать тело человека. Ученик месяцами может сидеть рядом с мастером и наблюдать за его работой. Я до сих пор каждый раз перед работой произношу молитву, в которой благодарю своего наставника. Он говорил, что все проблемы в теле связаны с эмоциями, с избытком гнева. Объяснял, что если мы живем только для себя, то такая жизнь лишена смысла. Важная часть обучения — это молитвы и медитация. Ну как это объяснить иностранцу?

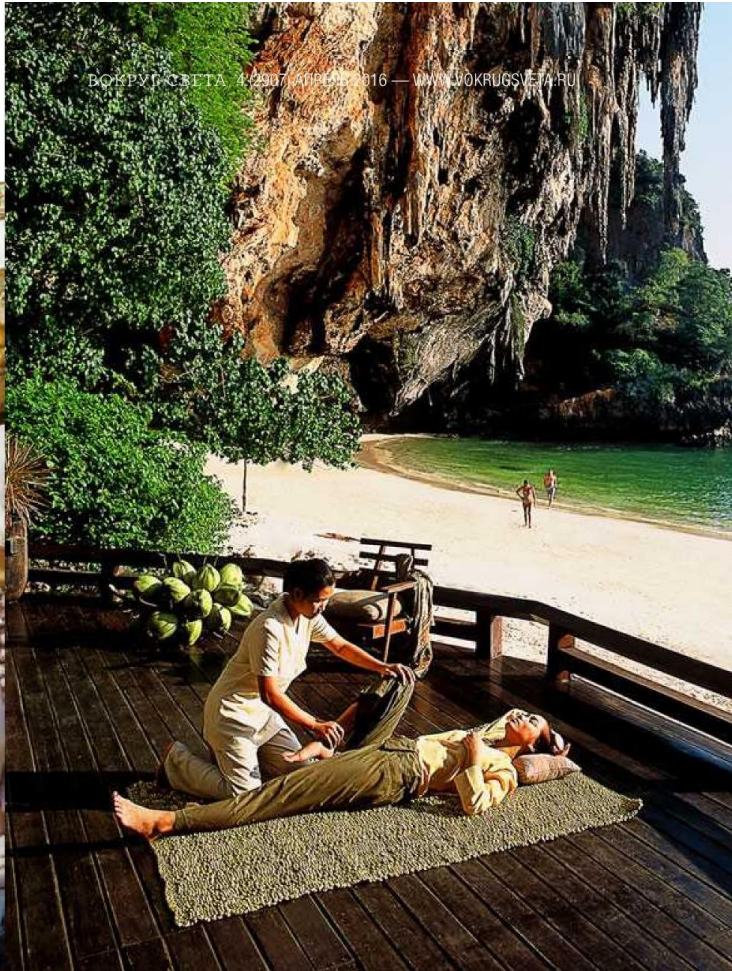
А местные пациенты отличаются от иностранцев?

ГЕРОИНЯ



ПОНГ ПОНГСОПА

Родилась 19 ноября 1972 года в городе Кхонкэн на севере Таиланда. Выйдя замуж в 20 лет, переехала с семьей в город Ао-Нам-Мао провинции Краби. Каждый день ездит на работу на лодке в курортный городок Ао-Нанг, где работает массажисткой в салоне. Двое детей — дочь 18 лет и сын 16 лет.



У тайца тело более гибкое. У нас вековая мышечная память. Наш человек может выдержать сильный массаж и, в отличие от европейца, готов к тому, что воздействия на точки будут болезненные, что после сильного массажа мышцы могут даже воспалиться, но потом боль уйдет, и человек почувствует эффект. Вообще, тайцы лучше понимают, что происходит во время сеанса массажа. Кстати, верный признак хорошего салона — в нем много клиентов-тайцев. Мы приходим на массаж рано утром перед работой, чтобы зарядиться энергией на день. А иностранцы, наоборот, вечером, чтобы расслабиться.

У многих иностранцев сложилось представление о тайском массаже как о сугубо эротическом...

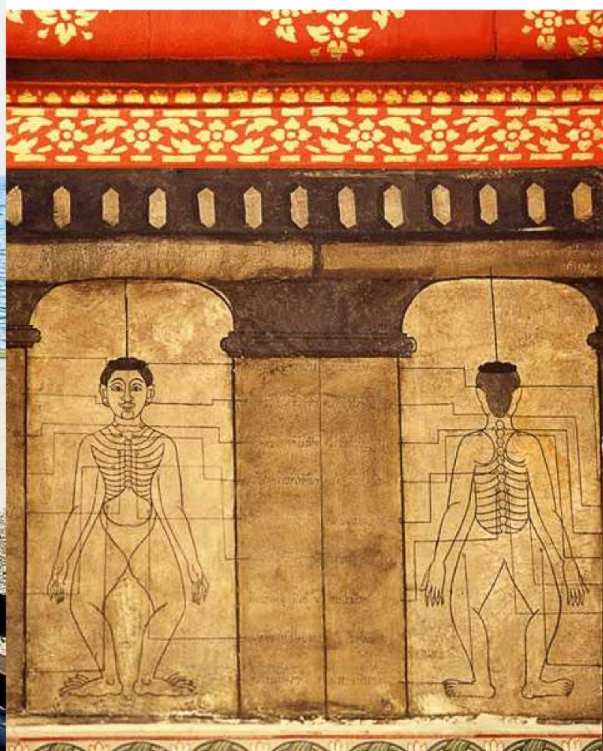
В популярных у туристов местах, в Паттайе, например, да и в Бангкоке, есть салоны, где практикуется так называемый массаж с хеппи-

эндом. Отсюда и мифы. Настоящий тайский массаж, тот, которому меня обучали, эротике в себя не включает. Задача массажиста сделать человека здоровым и счастливым. Помочь решить проблемы в теле, расслабить мышцы и устранить застои энергии. Приятным поглаживанием этого не добиться. Посмотрите, все девушки в нашем салоне крепкие и коренастые. Для многих приемов мастеру нужна большая физическая сила. Хрупкая девушка весом 45 кг не сможет сделать качественный массаж рослому европейскому мужчине. Кроме того, мастер почти не дотрагивается до голой кожи клиента, мы не используем никакого масла. Во время традиционного массажа клиент всегда одет в специальную одежду. Перед сеансом каждому выдают широкие штаны и рубаху. Ничего эротичного в них нет. А что касается массажа с хеппи-эндом, то нормальные массажистки не будут рисковать, хоть и могут получить за него 300 батов сразу. Хозяин узнает — выгонит. И такой девушке трудно будет найти себе другую работу.

Сколько зарабатывает обычная массажистка?

В нашем массажном салоне работает 20 девушек, в среднем на каждую получается три-четыре клиента в день. Пять клиентов — уже большая удача. Час традиционного масса-

Чаевых должно хватить хотя бы на плошку риса, а она стоит 40 батов. Таец никогда не отблагодарит за удачный массаж мелкими монетками



жа стоит 200 батов. 150 из них идет хозяину. В хороший день в высокий сезон у массажистки с учетом чаевых выходит около 300 батов. В низкий сезон бывает, что мы весь день просиживаем впустую. Салонов очень много и, конечно, заработок больше в тех, которые расположены в проходном месте. В такой салон устроиться непросто, а вот на второй линии от моря почти на каждой двери висит объявление, что требуются массажистки. Там заработок маленький, на пляже больше получишь, даже с риском штрафов. Хотя найти свободное место на пляже тоже трудно. Везде, где не гоняет полиция, уже работают девушки. Конкуренция. Бывает, ходишь весь день по пляжу, предлагаешь массаж, а толку нет.

В салоне у тебя есть постоянные клиенты? Да, и это очень выручает. Есть люди, которые ходят только ко мне. А другие девушки должны по очереди стоять на улице и зазывать на массаж. И не факт, что посетитель выберет именно ту массажистку, которая его звала. Но я давно здесь работаю. Вот, например, видишь — у меня в углу стоит упаковка пива. Это мне сегодня знакомый из Швеции принес. Он уже лет пять подряд приезжает отдыхать в Краби и всегда приходит на массаж, гостинцы приносит. Сегодня был и завтра обещал прийти. Значит, будет доход хороший. Ес-

ли много заработаешь в высокий сезон, то в период дождей, когда туристов почти нет, семья не будет голодать.

А муж где работает?

Он сейчас не работает. Говорит, что ему здесь не устроиться. В Краби весь бизнес — кафе и лотки с едой — держат местные, а мы приехали с севера. Женщина всегда может зарабатывать массажем, мужчине же непросто.

А почему бы мужчине не пойти работать массажистом?

Есть мужчины, которые практикуют массаж, но это либо монахи, либо врачи, либо преподаватели в серьезных школах. В нашем салоне однажды работал молодой человек — чтобы набить руку, как он говорил. Потом уехал в Чиангмай, массажную столицу Таиланда. Наверное, сейчас получает намного больше. Мужчины редко идут в обычные уличные салоны, так как это традиционно женская работа. Моя 18-летняя дочка тоже недавно пошла в массажистки. Но она пока совсем не знает английского, работает в утреннюю смену, когда приходят в основном тайцы и китайцы.

Утром заработок меньше?

Утром клиентов меньше, но чаевые больше. В Таиланде не принято давать на чай мелочью. Чаевых должно хватить хотя бы на плошку риса, а она стоит 40 батов. Таец никогда не обла-

ТРАДИЦИЯ

Четыре элемента

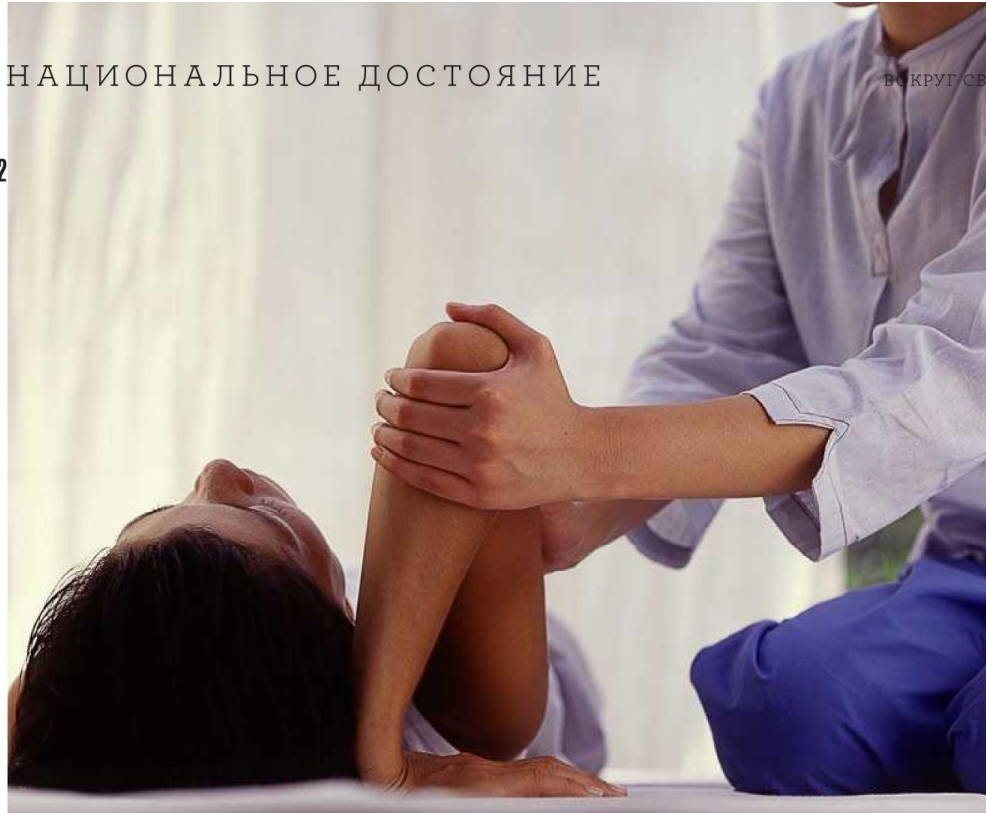
Традиция тайского массажа связана с буддийской философией. Изначально массаж имел исключительно религиозную подоплеку и считался одним из способов достижения «четырех возвышенных состояний сознания»:

- метта (доброта, стремление сделать счастливыми других),
- каруна (стремление облегчить мучения страждущих),
- мудита (радость за успехи других),
- упекха (беспристрастность, принятие мира и людей такими, какие они есть).

В 1832 году король Рама III основал первый университет Таиланда при монастыре Ват-Пхо в Бангкоке для обучения простых граждан. Сегодня это государственственный центр тайской медицины, где могут обучаться также иностранцы.

Каждый массажист стремится привести к балансу четыре основных элемента организма: мышцы и сухожилия (земля), кровь и лимфу (вода), пищеварение (огонь), дыхание (воздух).

Согласно традиционной тайской медицине в теле есть 72 000 энергетических каналов, но мастера массажа работают с десятью основными — сен сиб (сен — «канал», сиб — «десять»): по этим линиям и двигаются руки массажиста, задерживаясь там, где он «нащупывает» проблему.



Заплатив выкуп за невесту, многие мужчины считают, что они уже все сделали для будущей семьи и могут жить спокойно. А жены пусть работают

годарит за удачный массаж монетками, только купюрами. А вот фаранги об этом не знают и часто оставляют мне на матрасе несколько мелких монет. Любой таец посмеется — массаж и так недорого стоит. Так что дочка получает нормальные чаевые. Она отдает заработанное мне. Подкопим денег, и я отправлю младшего сына обратно в наш родной город учиться в колледже.

Основные добытчицы в тайской семье — женщины?

Выходит, так. В Таиланде рождению дочери радуются сильнее, чем появлению на свет сына. Если рождается девочка, это означает, что родители не будут голодать в старости. Наши женщины очень трудолюбивы. А мужчины пассивны. Поэтому в тайских семьях принято, что женщина тянет на себе быт, решает, как распорядиться деньгами. И, к сожалению, зарабатывать их ей тоже часто приходится самой.

Какой же вклад в семью вносит мужчина?

Когда муж что-то зарабатывает, он все деньги несет жене. Но вообще у нас так заведено: если мужчина хочет жениться, то он должен запла-

тить родителям невесты выкуп — синсот (*sin sot*) — и подарить им, как и самой невесте, золотые украшения. Это знак благодарности за то, что они воспитали такую прекрасную жену. Размер синсота обычно не менее 50 000 батов, в зависимости от того, насколько девушка красива и образованна. Причем образование ценится выше, чем красота. Бедняк не будет свататься за выпускницу университета или колледжа. Заплатив синсот, многие мужчины считают, что они уже все сделали для будущей семьи и после свадьбы могут жить спокойно. А жены пусть работают. Но часто бывает, что в деревне для нас нет работы. Совсем. Поэтому многие женщины уезжают на заработки из родных мест, а деньги отправляют семье, пока муж следит за домом.

И во многих семьях муж сидит дома в деревне, пока жена работает в городе?

У всех моих подруг и коллег именно так. Вот, например, Уга. Ее муж не работает, она отсылает все деньги домой родителям и мужу с ребенком. Уга не снимает жилье, чтобы не тратить лишнего, ночует в комнате с другими десятью девушками прямо над салоном. Или На, которая сейчас делает массаж клиенту за шторкой: она приехала с маленького острова в провинции Краби и уже год не была дома. Ей 33 года, трое маленьких детей остались дома с мужем-фермером. Дети почти целый день на попечении соседей в деревне, у нас все соседские как свои. Я вообще не знаю таких семей, где жена домохозяйка. У нас в Таиланде женщина даже премьер-министром была. 🌿



БИОЛОГИЧЕСКИ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ КОРМА И ЛАКОМСТВА ДЛЯ КОШЕК



Champion Petfoods®
Canada's Best Petfood

www.acana.ru www.orien.ru

Спорный шар

МЕЖДУ ЕВРЕЯМИ И АРАБАМИ НЕСКОЛЬКО ДЕСЯТИЛЕТИЙ ИДЕТ БИТВА... ЗА ФАЛАФЕЛЬ — ПОЧТИ КАК ЗА КОНТРОЛЬ НАД ТОЙ ИЛИ ИНОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ. АРАБЫ ОБВИНЯЮТ ИЗРАИЛЬТЯН, ЧТО ТЕ УКРАЛИ У НИХ НАЦИОНАЛЬНОЕ БЛЮДО

Текст
ЕЛЕНА КНЯЗЕВА

Фотографии
ГРИГОРИЙ ПОЛЯКОВСКИЙ

В Израиле изображение обжаренных во фритюре шариков украшает туристические открытки, более того, многие здесь считают фалафель символом национальной идентичности. Однако другие народы Ближнего Востока не готовы отказываться от корней. Любовь к фалафелю в мае 2010 года в Бейруте доказали своим рекордом ливанские повара: они приготовили за несколько часов 5173 кг шариков из нута. А два года спустя в Аммане иорданцы сделали огромный фалафель весом 75 кг, чтобы побить предыдущее достижение, установленное на еврейском фестивале в США.

У кого больше прав на фалафель, разобраться не так-то просто. Обжаренные во фритюре шарики из молотого гороха-нута, смешанного со специями, готовят в разных странах Ближнего Востока. Нут, или турецкий горох, выращивают здесь тысячами. Археологи нашли его в неолитическом поселении Телль-эль-Керх в Сирии, которое существовало еще в 8000 году до н. э. Сам нут не обладает ярко выраженным вкусом, поэтому

к нему при приготовлении обильно добавляли специи.

Родиной фалафеля принято считать Египет, хотя подобное название блюда используют только в Каире, а в остальной стране его называют «та-амия». Замешивая фалафельное тесто, египтяне используют конские бобы. Нут же популярен в Сирии, Иордании, Палестине, Ливане. В условиях ближневосточного климата нут — практически идеальный продукт. В сушеном виде он может храниться столетиями, а по пищевой ценности и содержанию белка почти не уступает мясу. Нут тысячелетиями спасал от голода многие народы Ближнего Востока.

Изначально лепешки из фалафельного теста запекали в печи, так как обжарка во фритюре — довольно дорогой способ, требующий большого количества растительного масла. Историки считают, что такая манера приготовления пищи появилась не раньше XIX века, когда масло научились производить промышленным способом. Да и после этого на Ближнем Востоке использовали де-

ИНТЕРВЬЮ

Басем Заин

Уроженец селения Ботме в ливанских горах, шеф-повар московского ресторана «Mr. Ливанец» рассказал о том, каким должно быть настроение для фалафеля.



Какой фалафель вы считаете правильным?

Мягкий внутри, но с хрустящей корочкой. Фалафель — блюдо простое, но оно, как и обычное тесто, очень реагирует на то, с каким настроением его готовишь. Не терпит раздражительности и ссор. Его любят практически все. В детстве мы с друзьями, наигравшись, бежали к уличному торговцу за фалафелем, покупали 2-3 шарика в бумажном пакетике. Стоила порция сущие гроши, а фалафель казался таким вкусным!

Что же определяет его вкус?

В первую очередь сам горох нут. Все зависит от того, где он выращен. К тому же в Ливане в фалафельное тесто не кладут ни муки, ни сухарей, ни бобов, как это делают в других ближневосточных странах. Для аромата в растительное масло, которое используют для жарки, добавляют тимьян и чеснок. Специи вообще крайне важны. Ливанцы смешивают несколько видов перца, но в меру — традиционная ливанская кухня не особенно острая. У каждого повара свой набор специй, да и пропорции у всех разные. Впрочем, могут быть и секретные компоненты.

А кто вам открыл секрет приготовления?

Бабушка. Я часто помогал ей в праздники, если мы ждали много гостей. Она передала мне традиционные рецепты, которых я до сих пор стараюсь придерживаться.





шевое горчичное масло, а не дорогое оливковое.

Для современных арабов фалафель — и дешевый стритфуд, и популярная закуска. Ее подают и в будни, и к праздничному столу наряду с хумусом, мутабелем (закуской из баклажанов) и другими традиционными блюдами. Евреи тоже готовы есть фалафель каждый день. По мнению американского журналиста арабского происхождения Азиза Шихаба, автора книги «Вкус Палестины», любовь израильтян к фалафелю объясняется двумя вещами. Во-первых, познакомили их с этим блюдом евреи из Йемена, прибывшие в Израиль в конце 1940-х — начале 1950-х годов (йеменцы считались носителями древней ближневосточной традиции). А во-вторых, простое и дешевое блюдо пришлось по вкусу социалистически настроенным гражданам.

В последние годы к этому добавилось убеждение, что фалафель — самый здоровый вид фастфуда в мире. Гастроэнтеролог Рам Рейфен и генетик растений Шахал Аббо из Еврейского университета в Иерусалиме провели исследование и пришли к выводу, что нут, из которого готовят фалафель, уменьшает риск инфаркта и гипертонии, тормозит процессы старения кожи, а также снижает вероятность онкологических заболеваний.

Что же касается споров о национальной принадлежности «главного продукта Ближнего Востока», хорошо на него ответили создатели фильма *West bank story* («История западного берега»). В центре сюжета — конкурентная борьба между еврейской и палестинской фалафельными, но в финале побеждает любовь палестинки Фатимы и еврея Давида. Фалафель может не только разделять, но и объединять. 🌍



РЕЦЕПТ

Фалафель по-ливански

Время приготовления: 15 минут

На сколько персон: 2 (по 4 шарика в порции)

Нут ливанский — 250 г
Небольшая головка репчатого лука — 1 шт.
Чеснок — 2 зубчика
Щепотка специй (кинза молотая, перец красный острый и сладкий, белый и черный, зира молотая, кардамон)
Соль — 1/2 ч. л.
Веточка петрушки
Веточка кинзы
Растительное масло — 160 мл
Пресные лепешки — 2 шт.

Для гарнира

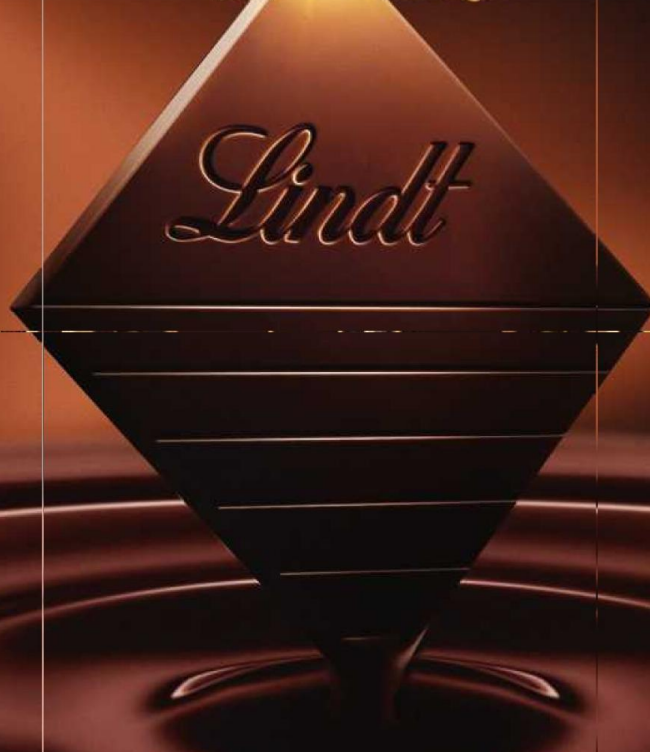
Маринованная репа — половина
Соленый огурец — 1 шт.
Свежий помидор — 1 шт.
Редиска — 1 шт.
Несколько салатных листьев

- 1 Нут замочить на ночь в холодной воде. Затем измельчить в блендере или в ступке. Лук, чеснок, петрушку и кинзу мелко порубить, смешать с нутом. Посолить и добавить специй. Еще раз пробить блендером.
- 2 Из полученной смеси сформировать шарики размером с грецкий орех.
- 3 В глубокой сковороде или кастрюле хорошо разогреть большое количество растительного масла. Опустить в него фалафель — так, чтобы шарики были полностью покрыты маслом. Обжаривать несколько минут.
- 4 Достать фалафель и выложить на бумажную салфетку, чтобы масло впиталось. Подавать со свежими и маринованными овощами, пресными лепешками и ливанским соусом таратор — из кефира, смешанного с кунжутной пастой, чесноком, соком лимона и зеленью.

Lindt



EXCELLENCE



70% COCOA*



Откройте для себя Lindt и мир
превосходного горького шоколада.

Идеальная гармония вкусов и ароматов
из благородных какао-бобов.

Lindt Excellence, созданный Мэтрами
Шоколатые от Lindt. Превосходное
швейцарское качество с 1845 года.

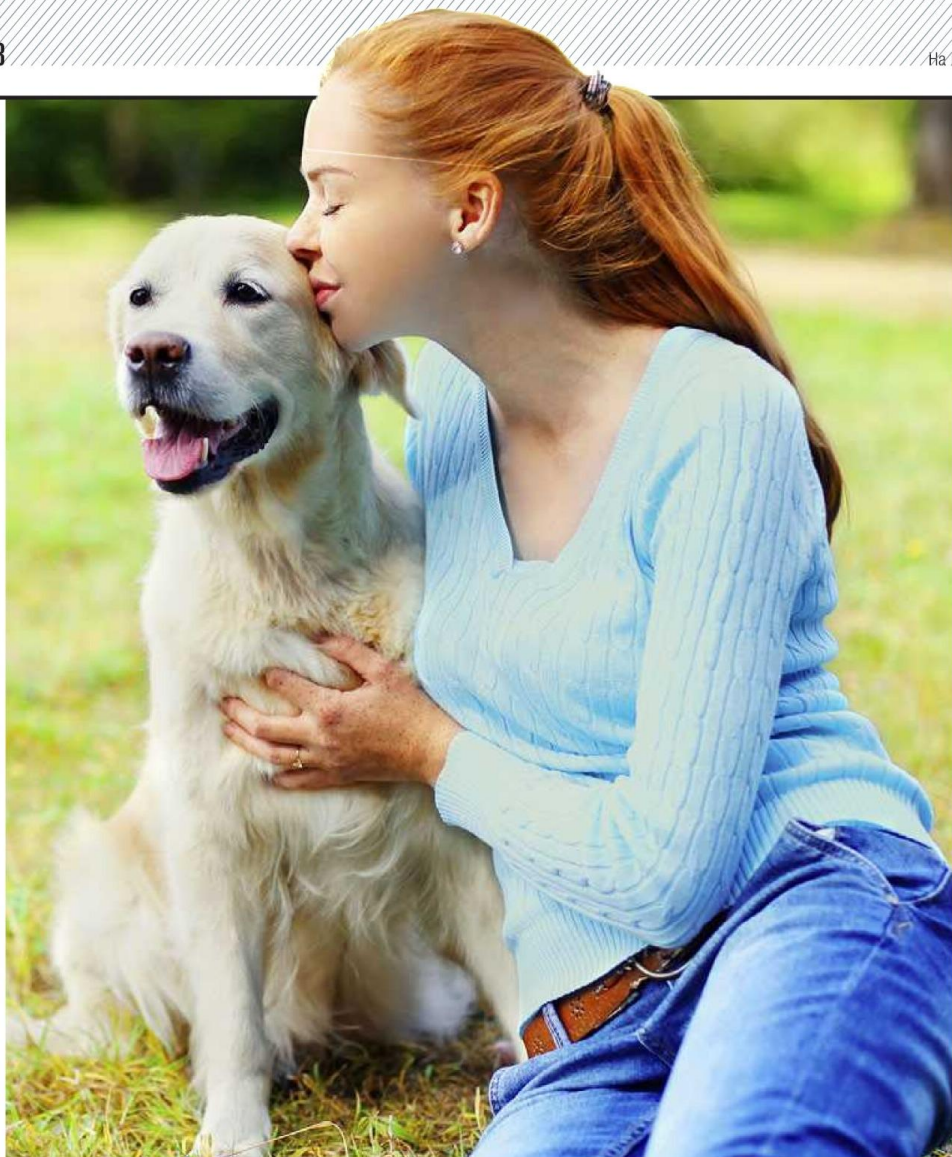


Реклама

www.lindt.ru

/LindtRussia

* Линдт. Экселленс. Какао



❓ Опасно ли целоваться с домашними животными? УВЫ

На теле животных (особенно тех, которые бывают на улице) могут присутствовать возбудители гельминтоза, токсоплазмоза, пастереллеза и других заболеваний. Эти недуги не очень опасны, но и небезобидны. Хронический токсоплазмоз, например, внешне проявляется мало, однако люди с этим заболеванием (их около трети населения Земли) склонны к недооценке рисков. Так, при управлении машиной вероятность ДТП для них втрое больше, чем для незараженных водителей. Гладить животных, чесать их, позволять им лизать руки и другие участки кожи можно безбоязненно, если после этого не касаться немытыми руками глаз или рта. Впрочем, большинству животных, за исключением части собак, человеческие поцелуи не доставляют удовольствия.

❓ Отчего в самолете возникает «болтанка»?

❓ Из-за неоднородности воздуха

В дождевых облаках, а также вблизи высотных струйных течений возникают завихрения воздуха. В них на небольшом расстоянии друг от друга чередуются восходящие и нисходящие потоки. Самолет, пролетая за секунду сотни метров, пересекает вихри и испытывает толчки вверх и вниз. Их амплитуда достигает нескольких метров. Непростегнутые пассажиры движутся по инерции и могут удариться. Конструкция самолета выдерживает турбулентность, а незакрепленные предметы могут летать по салону и представлять угрозу для пассажиров.

❓ Как продукты делают низкокалорийными?

❓ За счет снижения количества сахара

Низкокалорийными обычно называют хлебные изделия, напитки и тому подобное с низким содержанием сахара. Вместо него в такие продукты добавляют сахарозаменители (например, аспартам). Одной маленькой таблетки достаточно, чтобы придать кушанью или напитку сладость.





Еще больше
вопросов и ответов
на www.vokrugsveta.ru

❓ Почему наш геологический период называется четвертичным?

❏ В ранней классификации он шел после третичного

В 1759 году итальянец Джованни Ардуино предложил образец простейшей геохронологической шкалы. Исследовав геологию Южных Альп, он поделил горные породы на первичные, вторичные и третичные в зависимости от их состава и времени образования. Через год для классификации более поздних отложений в долине По он добавил к шкале четвертичный период. Впоследствии термин «третичный период» вышел из обихода, его заменили два отдельных периода — палеоген и неоген. А четвертичный период сохранился (его часто называют также антропогеном). К нему относится и нынешнее время.



Отложения рубежа палеогена и неогена в Пейнтэд-Хиллз, США. Слои пород разного происхождения имеют разные цвета

В ДВА СЛОВА

❓ Обязательно ли быть летчиком, чтобы стать космонавтом?

❏ Нет

❓ Существуют ли сейчас настоящие пираты?

❏ Да

❓ Проводятся ли соревнования по катанию на роликовых коньках?

❏ Да

❓ Почему итальянские макароны называют пастой?

❏ Pasta означает «тесто»



ВОПРОС МЕСЯЦА

❓ Как действует на сознание 25-й кадр, который не заметен для глаз?

❏ Он не действует

Частота смены изображения на сетчатке определяется частотой, с которой клетки-фоторецепторы генерируют нервные импульсы. При нормальной освещенности это около 100 Гц. Так что глаза видят и 25-й, и 30-й, и даже 50-й кадр. При частоте ниже 75 кадров в секунду глаз воспринимает изображения как мигающие, и в непрерывную картину их сводит мозг. Если вставить в эту последовательность отдельные кадры с «чужеродными» образами, глаза тоже будут транслировать их в мозг. Мозг воспринимает эти сигналы, однако, как показали исследования, не подчиняется содержащимся в них командам, так как они не отражаются в сознании. Пресловутый «эффект 25-го кадра» — результат сознательной фальсификации, предпринятой в 1957 году американским психологом Джеймсом Вайкери.



❓ Только ли у берез есть сок?

❏ Не только

Ток жидкостей характерен для всех высших растений, в том числе для деревьев. У лиственных, живущих в климате с долгими зимами, в начале сезона роста наблюдается особенно интенсивное сокодвижение. У осины, ивы, дуба и других деревьев сок не сладкий, а вот березовый отличается повышенной сахаристостью, поэтому широко известен. У сахарного клена, растущего в Северной Америке, сок содержит так много сахара, что из него выпаривают часть воды и делают сироп, которым приправляют блины, каши, вафли и т. п.

❓ Стирают ли вещи на МКС?

❏ Нет

Количество воды на станции ограничено, поэтому загрязненную одежду просто меняют. Так как на МКС поддерживается комфортная температура, нижнее белье служит 3–4 дня, носки — неделю, футболки — месяц, шорты — еще дольше. В 2009 году японский астронавт Коити Ваката тестировал на МКС белье с антимикробным покрытием, и даже через месяц оно сохраняло свежесть. И все же NASA хочет получить космическую стиральную машину. В конце 1980-х был испытан прототип, использующий микроволны и струи пара, но в дело он пока не пошел.

❓ Как пьют крокодилы?

❏ Специально — никак

Жизнь крокодилов связана с пресными водоемами. В их желудок поступает заведомо больше воды, чем нужно, особенно если учесть, что пасть крокодила никогда плотно не закрывается. Для крокодилов проблема составляет как раз вывод излишней воды из организма, но с этим успешно справляются почки.



❓ С чем связан запах металла?

❏ С химическими реакциями

От твердых металлов атомы практически не отрываются. Как запах мы воспринимаем продукты химических реакций, которые протекают на металлической поверхности под действием посторонних активных веществ. Например, кислоты, содержащиеся в человеческом поте, реагируют с углеродными и фосфорными вкраплениями в стали и чугунах. Изделия из благородных металлов запаха не имеют, потому что химически пассивны.

❓ Были ли раньше ногти людей твердыми, как ногти?

❏ Нет

Ногти практически не сохраняются в ископаемом состоянии. Если судить по обезьяньим ногтям, очень похожим на человеческие, то их острота и твердость зависят от генетических особенностей, питания и состояния здоровья особи. Вероятно, так же обстояло дело и у древних людей.

❓ Какая галактика самая большая?

❏ IC 1101 в созвездии Девы

Она была открыта Уильямом Гершелем в 1790 году. Из-за удаленности на миллиард световых лет IC 1101 видна как крошечная туманность, едва различимая в лучшие любительские телескопы. В поперечнике эта галактика в 60 раз больше нашего Млечного Пути и в 400 раз превосходит его по массе и числу звезд, которых в ней около 100 триллионов. Она образовалась при слиянии сотен или тысяч мелких галактик, входивших в скопление Abell 2029 в созвездии Девы. Оказавшись на месте Млечного Пути, IC 1101 включила бы в себя Туманность Андромеды и галактику Треугольника.



ЦИФРА

40

ЛИТРОВ СОКА
САХАРНОГО КЛЕНА
ТРЕБУЕТСЯ ДЛЯ
ПОЛУЧЕНИЯ 1 ЛИТРА
КЛЕНОВОГО СИРОПА.

Присылайте вопросы по адресу vopros@vokrugsveta.ru или оставляйте на сайте www.vokrugsveta.ru

НАГЛЯДНО

Чем полиция отличается от жандармерии?

Жандармы — это военные

Словосочетание *gens d'armes* переводится с французского как «люди с оружием». Во Франции жандармерия является частью вооруженных сил и подчиняется министерству обороны. То есть это военнослужащие, выполняющие полицейские задачи. Кроме того, на жандармов возложены обязанности, связанные с вооруженной защитой страны. Полиция же — гражданское формирование в подчинении министерства внутренних дел. Она обеспечивает общественный порядок в широком смысле слова. В современной России аналогом жандармерии являются внутренние войска.

Число полицейских на 100 000 жителей

(по данным Института проблем правоприменения при Европейском университете в Санкт-Петербурге, 2012 год)

Белоруссия	813
Россия	547
Испания	506
Италия	411
Австрия	319
ЮАР	307
Германия	300
Бразилия	282
Великобритания	272
США	230
Норвегия	159
Финляндия	156

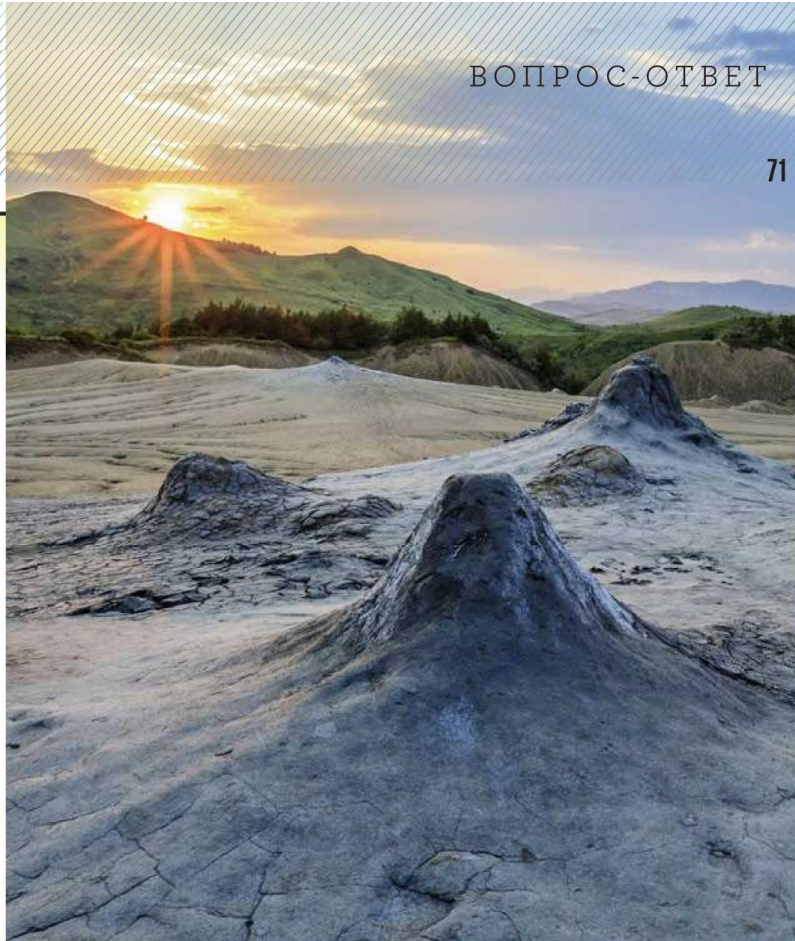
Смешной образ французского жандарма создал Луи де Фюнес



Бывает ли оргазм у самок животных?

Похоже на то

Самки большинства животных с внутренним оплодотворением получают удовольствие от секса. Однако невозможно сказать, насколько их ощущения соответствуют тому, что испытывают люди, поэтому термин «оргазм» применительно к животным обычно не употребляется. Вообще, для животных секс играет меньшую роль, чем для людей. Он возможен лишь в определенные периоды и жестко связан с оплодотворением. Хотя известны и исключения — обезьяны бонobo практикуют секс как средство снятия конфликтов, упрочения социальных связей и просто источника удовольствия.



Чем опасны грязевые вулканы?

Газами

Грязевые вулканы встречаются обычно в нефтегазоносных районах. Это возвышения с кратерами, из которых извергается не лава, а газы и грязь с примесью нефти. Грязевые вулканы не слишком опасны, однако известно, что извержение Большого Боздага в Азербайджане в 1902 году привело к человеческим жертвам. Подводные грязевые вулканы представляют некоторую опасность для судоходства: даже при слабом землетрясении в осадочных породах могут высвободиться карманы, содержащие метан, и тогда к поверхности воды поднимается огромный пузырь газа, способный перевернуть судно.

КТО ЭТО СДЕЛАЛ?

Пульт дистанционного управления
Дистанционное управление моделью лодки продемонстрировал еще Никола Тесла в 1898 году. А первый беспроводной пульт для телевизора создал в 1956-м Роберт Адлер.



Модификация пульта Адлера 1960-х годов, США. Пульт управлял телевизором при помощи ультразвука



❓ Выживет ли осьминог без одного из своих сердец?

❗ Без главного — нет

У осьминогов и большинства других головоногих, помимо основного, имеются два «жаберных сердца» — расширения полых вен перед их входом в жабры. Эти сердца обладают собственной мускулатурой и способны к сокращению. Они проталкивают кровь через жаберную капиллярную сеть. Разрушение или отключение главного сердца смертельно для осьминога, так как именно этот орган обеспечивает кровоснабжение всего тела. Опыты с удалением жабрных сердец не ставились, но можно предположить, что изъятие одного из них не приведет к гибели моллюска, хотя, вероятно, ухудшит его двигательные и адаптационные возможности.

❓ Почему, когда хотят успокоить, дают воды?

❗ Чтобы нормализовать дыхание

У человека гортань и глотка расположены очень близко. Поэтому эволюция скоординировала работу нервных центров, управляющих дыханием и глотанием. В частности, серия глотков рефлекторно снижает активность дыхательного центра, задерживая дыхание и делая его ритмичным. На этом основан «успокаивающий» эффект воды. Так же при помощи питья подается икота.

❓ Есть ли предел у жары?

❗ Да

Температура — это мера энергии, приходящейся в среднем на одну частицу. При так называемой планковской температуре (около $1,4 \times 10^{32}$ градусов) энергия частиц согласно теории относительности вызывает такие искривления пространства-времени, что в нем непрерывно рождаются и исчезают крошечные черные дыры. Теория квантовой гравитации, описывающая эту пространственно-временную пену, пока не построена. Однако ожидается, что температуры выше планковской будут в этой теории лишены смысла. Планковская температура на 20 порядков больше достигнутой на Большом адронном коллайдере. Такая температура была только в самом начале Большого взрыва.

❓ Почему геомагнитные бури влияют на самочувствие?

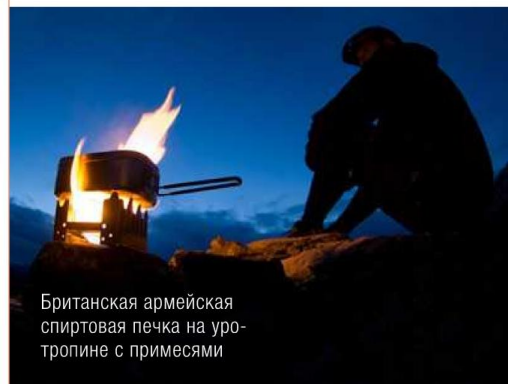
❗ Возможно, в нас есть магнитные частицы

Согласно одной из гипотез, в некоторых тканях организма, в том числе в мозге, содержатся нанокристаллы магнетита (Fe_3O_4), предположительно, использовавшиеся предками человека как «внутренний компас» (доказано, например, что такие частицы помогают в ориентации голубям и другим животным). Возмущения магнитного поля действуют на эти частицы и раздражают рецепторы и мозговые структуры, вызывая у человека подобие стресса. Другая гипотеза обращает внимание на то, что многие процессы в организме, такие как, например, генерация и проведение нервного импульса, с физической точки зрения являются электрическими токами и взаимодействуют с магнитным полем Земли.

❓ Из чего сделан сухой спирт?

❗ Не из спирта

Сухим спиртом называются разные вещества, которые объединяют два свойства: они горят без дыма и копоти, как спирт, и не оставляют золы, поскольку продукты их горения газообразны. Первое сухое горючее — уротропин — получил в 1860 году русский химик Александр Бутлеров. Современные таблетки сухого спирта, хорошо известные туристам и военным, обычно состоят как раз из уротропина с добавкой парафина.



Британская армейская спиртовая печь на уротропине с примесями

НОВИНКА

Gillette®
Venus®
Swirl™

ПОВТОРЯЕТ ВСЕ ИЗГИБЫ
ДЛЯ БЕЗУПРЕЧНОЙ ГЛАДКОСТИ



САМЫХ ТОНКИХ
ЛЕЗВИЙ*

+

ТЕХНОЛОГИЯ
FLEXIBALL™

*В сменной кассете Venus Swirl по сравнению
с остальными сменными кассетами Venus.



Волна с того света

В ФЕВРАЛЕ ОБЪЯВИЛИ О ГЛАВНОМ НАУЧНОМ ОТКРЫТИИ ПОСЛЕДНИХ ЛЕТ. ЖДАЛИ ЕГО ЦЕЛОЕ СТОЛЕТИЕ. ФИЗИКИ И АСТРОНОМЫ ПРАЗДНУЮТ, А «ВОКРУГ СВЕТА» ОБЪЯСНЯЕТ СЕБЕ И ОСТАЛЬНЫМ, ЧТО ЖЕ ТАКОЕ ОТКРЫЛИ И КАКАЯ НАМ С ТОГО ПОЛЬЗА

Текст
ЕГОР БЫКОВСКИЙ

? Что же открыли?

! Гравитационные волны

1,3 миллиарда лет назад в одной далекой-далекой галактике на опасное расстояние сблизилась две черные дыры суммарной массой более чем 60 наших Солнц. Миг (точнее, 20 миллисекунд) — и они слились в одну гигантскую черную дыру, а при столкновении и слиянии выделилось такое количество энергии, что ткань пространства-времени пошла рябью, как поверхность пруда от упавшего в нее камня. К 14 сентября 2015 года рябь достигла Земли и была зафиксирована зеркалами гравитационных телескопов возле американских городов Ливингстон и Хэнфорд (на расстоянии около 3000 километров друг от друга). Зеркала вздрогнули с амплитудой в 10^{-19} м (это во столько раз меньше размера атома, во сколько яблоко меньше нашей планеты). Для проверки данных потребовались хитрые алгоритмы и несколько месяцев обработки.

? Почему вокруг открытия столько шума?

! Потому что это не одно открытие

На самом деле открытий два (если не больше): во-первых, наконец зарегистрированы (ура!) гравитационные волны. И во-вторых, окончательно подтверждено наличие черных дыр, о существовании которых мы знали, но непосредственно наблюдать не могли (в оптический телескоп их не может быть видно, а в рентгеновском излучении видно не черную дыру, а то, что происходит с окружающей ее материей). Кроме того, стоит считать регистрацию волн очередным (и очень увесистым) подтверждением общей теории относительности.

? Разве гравитация распространяется волнами?

! Именно так

Гравитационные волны — возмущения гравитационного поля, которые «отрываются» от источника (как рябь на воде «оторвалась» от упавшего в нее камня), и свободно распространяются во все стороны. Гравитационные волны вызывает вообще любой объект, обладающий массой и движущийся с переменным ускорением, в том числе и мы сами. Звуковые волны — это колебания воздуха. Электромагнитные волны можно увидеть (по крайней мере, световую часть спектра). С гравитационными волнами все сложнее: по сути, в них колеблется даже не пространство, а его геометрия (представьте, что нарисованный на стене круг делался бы эллипсом то по вертикали, то по горизонтали).

Присылайте вопросы по адресу vopros@vokrugsveta.ru или оставляйте на сайте www.vokrugsveta.ru



❗ Почему эти волны до сих пор не могли обнаружить?

❗ Из-за их размеров

Они очень «маленькие» и высокочастотные. Если бы такая волна была в миллиард миллиардов раз больше, а ее частота, наоборот, раз в сто меньше, то мы бы могли, наверное, почувствовать, как наше тело растягивает и сжимает непонятная сила. Чтобы обнаружить гравитационные волны с помощью доступной землянам техники, нужно дождаться мощной космической катастрофы вроде столкновения черных дыр или нейтронных звезд. Ясно, что такие события случаются редко. Хорошо бы подошел для исследования взрыв близкой сверхновой, но в этом случае по понятным причинам некому было бы заниматься регистрацией.

❗ А обычным землянам эти волны зачем?

❗ Чтобы узнать больше

о Вселенной

Мы воспринимаем мир через органы чувств. Поэтому он разный, скажем, для муравья и человека: там, где человек видит обычную травинку, муравей ощущает бесконечную рельефную плоскость с выраженным запахом. До сих пор мы познавали мир с помощью лишь электромагнитных волн, то есть понимали что-то только о пяти процентах составляющего Вселенную обычного (барионного) вещества. Открытие гравитационных волн позволяет описать мир в терминах теории гравитации, и мы можем взглянуть на Вселенную с нового, неожиданного ракурса, узнав о ней в разы больше (например, разгадать загадку темной материи).



Специалисты из LIGO занимаются настройкой оптической части интерферометра

❗ Кто все это придумал?

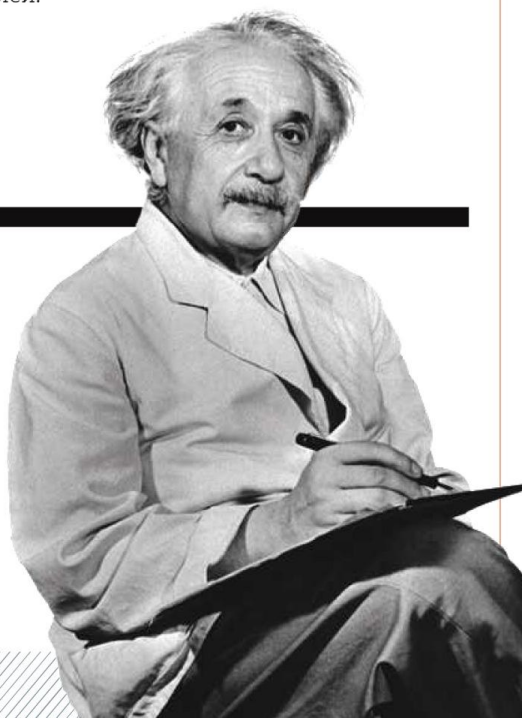
❗ Сложно перечислить

Гравитационные волны предсказываются общей теорией относительности Альберта Эйнштейна. Использовать лазерные интерферометры для поиска волн предложили в 1962 году в СССР Михаил Герценштейн и Владислав Пустовойт. В СССР же реализовывалось несколько проектов по поиску волн с помощью твердотельных детекторов. Группа Владимира Брагинского (физфак МГУ) с 1980-х активно занималась методиками точных измерений в приложении к лазерным гравитационно-волновым антеннам. Первые расчеты темпа слияний двойных нейтронных звезд и черных дыр проведены в 1990-е годы в Москве в Институте астрономии РАН и Астрономическом институте МГУ. Автор алгоритма для выявления сигнала в постороннем шуме — Сергей Клименко из Флоридского университета. Обнаружила же гравитационные волны научная коллаборация LIGO, которую основал знаменитый американский физик Кип Торн.

ПРОСТОЙ ВОПРОС

❗ А дадут ли за это открытие Нобелевскую премию?

❗ Безусловно!



XVI ВЕК

«Мона Лиза», она же «Джоконда», кисти Леонардо да Винчи — то ли чему-то тихо улыбается, то ли нет

ПОНЯТЫЙ СМЕХ

ПЕРЕСКАЗАТЬ АНЕКДОТ?
ДУРАЦКАЯ ЗАТЕЯ. ОБЪЯСНИТЬ
ШУТКУ? ЕЩЕ ХУЖЕ. НАУЧИТЬСЯ
ШУТИТЬ? БЕЗНАДЕЖНО.
«ВОКРУГ СВЕТА» ПОСМОТРЕЛ НА
ЮМОР С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ УЧЕНЫХ
И ВЫЯСНИЛ, ПОЧЕМУ ОДНИ
ЛЮДИ ОСТРОУМНЕЕ ДРУГИХ

Текст
МИХАИЛ ПЕТРОВ

ВЗГЛЯД МАТЕМАТИКА: ГЕНЕРАЦИЯ СЛУЧАЙНЫХ СЛОВ

Немца Артура Шопенгауэра прозвали философом пессимизма: он считал, что наш мир — худший из миров. Шопенгауэр жил в одиночестве (с пуделем), избегал людей, периодически нанимал корреспондентов для поиска подтверждений своей известности и, как ни странно, при этом кое-что понимал в природе юмора. Во всяком случае, первая статья, описывающая юмор в математических терминах («*On the quantification of humor as entropy*» в *Journal of Memory and Language*), цитирует именно его идеи о комическом эффекте разрыва реальности и ожиданий.

Исследование канадских и немецких ученых под руководством профессора психологии Криса Уэстбери было опубликовано в конце прошлого года. В предыдущих опытах ученые предлагали больным с нарушениями речи различать выдуманные и настоящие слова. Тогда исследователи заметили, что некоторые нереальные слова кажутся людям гораздо смешнее остальных. Нужно было выяснить почему и еще научиться заранее определять, какие слова окажутся самыми забавными.

XVII ВЕК

«Смеющийся скрипач», нидерландский художник Геррит ван Хонторст. Ок. 1623

Для этого ученые сгенерировали несколько тысяч новых несуществующих слов и дали оценить уже здоровым испытуемым по шкале смеха от 1 (совсем не смешно) до 7 (очень смешно). Наивысшие баллы набрали слова, отдаленно напоминающие пошлости и ругательства. Эти результаты заметно превосходили остальные, поэтому ученые выкинули подобные двусмысленные комбинации букв из рассмотрения и сконцентрировались на приличных и бессмысленных словах вроде *yuzz-a-ma-tuzz*.

Самыми смешными оказались слова с наименьшей информационной энтропией: проще говоря, такие комбинации букв, которые меньше всего напоминают настоящие слова. Увидев их, мозг словно пытался разгадать загадку (понять, какое важное сообщение несет столь необычный набор символов) и, изрядно помучившись, выдавал ответ: полная бессмыслица и никаких аналогий с реальностью, остается только посмеяться — это, мол, было интересно.

Во второй серии экспериментов ученые еще больше убедились в верности гипотезы: чем меньше смысла, тем смешнее. Они брали пару слов, считали их энтропию с помощью базы всех слов английского языка и по разнице результатов предсказывали, ка-

кое слово покажется испытуемым более смешным. С вероятностью до 90 % математический метод верно предсказывал реакцию живых людей. Итак, на 90 % смешное — это неожиданное.

ВЗГЛЯД СОЦИОЛОГА: СВОЙ СРЕДИ СВОИХ

«Парень версия 5.0» и «девушка версия 3.4» любили друг друга. Однажды они сделали апгрейд до «мужа 1.0» и «жены 1.0», но что-то пошло не так. В новых версиях программ нашлись баги: «муж 1.0» удалил «романтику 9.5», «жена 1.0» установила мониторы на все его процессы, а потом программы и вовсе стали неожиданно выдавать детей.



Юмор помогает понять повседневную жизнь и найти в ней сторонников. Человек в 30 раз реже смеется в одиночестве, чем на людях

Все версии этого длинного анекдота (выше мы привели его в сокращенном виде) на девяти самых популярных языках собирала по Интернету Лаймор Шифман, израильский профессор в области коммуникации. Она изучала, как шутка меняется в разных культурах. Выяснилось: японцы больше подтрунивали над женами, корейцы — над мужьями, в страстных португальских версиях вылезли пикантные подробности программ, а в целомудренных китайских — вирусы «тещи». В немецкой версии американские виды спорта и ассоциации (вроде *NBA* — баскетбол) менялись на местные (вроде *Bundesliga*). В арабской версии не было никаких отсылок к добрым отношениям. Интересно, что ближе всего к английскому оригиналу оказалась португальская версия, а на втором месте русская (французская на четвертом).

Юмор помогает понять повседневную жизнь и найти в ней сторонников. Человек в 30 раз реже смеется в одиночестве, чем на людях: вряд ли кому-то придет в голову рассказывать анекдоты перед зеркалом. Все остроумие мы бережем для других, потому что юмор — способ прощупать социальную почву, понять, кто здесь свой, а кто чужой. Смеешься над шутками про Штирлица, тещу и Вовочку — наш человек и вообще хороший парень. С глупой улыбкой отсиживаешься в темном углу — с таким в разведку не пойдешь. Именно поэтому мужчины чаще приглашают на второе свидание девушек, смеющихся над их шутками («есть у нас что-то общее, я сразу почувствовал»), школьники так любят пересказывать друг другу свежий ролик на *YouTube*, хотя накануне каждый пересмотрел его раз по десять.

Кстати, Лаймор Шифман провела еще одно исследование. Она собрала 100 самых популярных англоязычных анекдотов и посмотрела, как они разошлись в Интернете по другим странам и языкам. Французы потеряли буквально несколько из них, арабы — гораздо больше, а китайцы — уже почти все. Чем сильнее разница в культуре и языке, тем меньше общих анекдотов.

ВЗГЛЯД БИОЛОГА: УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СМЕХ

Разные люди смеются над разными вещами. Американские психологи под руководством Яака Панк-сеппа доказали, что звери тоже умеют смеяться. В середине 1980-х годов они изучали крысиные игры.

ВНИМАНИЮ МАТЕМАТИКОВ

Информационная энтропия

Понятие энтропии ввели физики, которые сделали ее мерой упорядоченности термодинамической системы: чем выше энтропия, тем больше в системе хаоса. Представим себе стол и 10 предметов, которые нужно разместить на нем. Пускай это будет наша термодинамическая система, которая может находиться в двух состояниях: в «порядке» (каждый из 10 предметов на своем месте) и в «беспорядке» (хоть один предмет не на месте). Понятно, что способов реализовать второе состояние гораздо больше, и поэтому его энтропия, пропорциональная числу этих способов, тоже больше. Кстати, по второму закону термодинамики все процессы в изолированных термодинамических системах идут в сторону увеличения энтропии. Поэтому и неудивительно, что наши вещи постоянно теряются. Просто хаос гораздо вероятнее порядка, для поддержания которого нужно неизменно вкладывать энергию извне.

В XX веке американец Клод Шеннон решил описать с помощью энтропии информацию и в результате ввел новый термин «информационная энтропия», мера неожиданности передаваемого сигнала. По формуле, например, для каждой буквы в слове она равняется

$$-p_i \log_2(p_i),$$

где p_i — вероятность появления именно этой буквы. Чтобы лучше понять, представьте: вы сидите на телеграфе и принимаете какое-то трехбуквенное слово русского языка. Сначала вам передают первый знак, который может оказаться любой из 33 букв алфавита (за исключением Ъ и Ы). Информационная энтропия этой буквы равна

$$-1/31 \times \log_2(1/31) \sim 0,16$$

И пускай это будет Л. Что дальше? Вы знаете, что в русском

языке не так много слов из трех букв на Л: лес, лак, лик... Предположим, больше ничего не вспоминается. Вы не знаете, какое слово будет предпочтительнее, а потому вероятность следующего появления каждой из трех букв (Е, А, И) одинаковая:

$$-1/3 \times \log_2(1/3) \sim 0,53$$

Пусть это будет Е. Теперь вы стопроцентно уверены, что третья буква С, и значит, ее информационная энтропия равняется уже

$$-1/1 \times \log_2(1/1) = 0$$

Так что информационная энтропия всего слова равняется

$$0,16 + 0,53 + 0 = 0,69$$

При этом большая ее часть приходится на вторую букву. Именно она несла больше всего информации, в то время как первая Л не прояснила ситуацию, а последняя С уже, наоборот, никого не удивила.

На самом деле информационная энтропия Шеннона считается сложнее — в расчетах учитывается контекст сообщения (странно ожидать слова «лес», например, от сообщения с Марса) и просто взвешенная частота употребления слова или буквы (вряд ли мы всерьез будем ждать появления буквы Ы на первом месте или даже целого слова «лик»), — но суть остается такой же. Чем больше величина энтропии, тем неожиданнее и информативнее передаваемое сообщение. Так, сообщения «хч спт» и «хочу спать» обладают почти одинаковой информационной энтропией. Мы интуитивно понимаем, что «хч» — это «хочу», поскольку больше почти не знаем коротких слов с этими согласными, и гласные здесь даже в чем-то избыточны (а в других случаях не избыточны, ведь «спт» может быть на самом деле «спеть» или даже «сопеть»).

XVIII ВЕК

«Лиотар смеющийся» — автопортрет швейцарского живописца Жан-Этьена Лиотара. Ок. 1770

Ученые последовательно блокировали грызунам разные органы чувств и смотрели, как это будет влиять на их веселую возню. Самый яркий эффект дало отсутствие слуха: глухие крысята перестали прыгать друг другу на спину и весело копошиться в клетках. Игры прекратились.

Оказалось, что крысы предупреждают сородичей о добрых намерениях писком на частоте 50 кГц, своеобразным ультразвуковым смехом. Такие радостные звуки в предвкушении еды они издают на месте кормежки, так добродушно приветствуют друг друга старые особи и так же, смехом, юнцы говорят друг другу: «Не бойся. Это странно, что я прыгнул тебе на спину, но я просто играю. Веселюсь».

У человека подобную функцию выполняет улыбка. Она как будто говорит: «Я впервые тебя вижу, я говорю странные вещи, на моей странице

в *Facebook* такая крупная фотография, словно я подошел слишком близко к тебе, но я улыбаюсь и потому совсем не опасен».

Юмор и смех — это средство сообщить другим о своих странных и необъяснимых, но не опасных открытиях. А также возможность преодолеть страх. Неслучайно в анекдотах так много секса, насилия и болезней. Люди хотят найти общие пределы дозволенного, перейти их на словах и с улыбкой, чтобы в жизни даже не приближаться к границе предельного опыта.

ИНФОРМАТИКА

Компьютер из «Комеди Клуб»

Программисты из *Virginia Tech*, *TTI-Chicago* и *Microsoft Research* в этом году научили шутить компьютер. Популярным комиком он пока не стал, но первые шаги совершил. Сначала авторы подобрали простые картин-

ки с людьми, животными и предметами и попросили добровольцев сделать из них коллажи. Дальше другая группа испытуемых оценивала, насколько забавными получились коллажи по шкале от 1 до 5. Эти данные использовали для машинного обучения алгоритма: компьютер должен был понять, какие сочетания предметов (вроде

взрослого мужчины в яслях или котлеты вместо солнца) кажутся людям смешными, а какие — скучными и обычными.

В результате компьютер кое-что понял про механику нашего юмора и смог сам составлять смешные коллажи из тех же самых предметов — в 28% случаев испытуемые не могли отличить

картинки, придуманные машиной, от картинок людей. Кстати, у всех забавных изображений была общая черта: привычные предметы на них оказывались в непривычном контексте. Шопенгауэр с его пониманием юмора как разрыва между реальностью и ожиданиями снова оказался прав.



XX ВЕК

Портрет Майкла Джексона, Энди Уорхол. 1984

НАЧАЛО XX ВЕКА

«Девушка в большой шляпе», Роберт Генри (один из основоположников современного искусства США)

ВЗГЛЯД ФИЗИОЛОГА: ДОФАМИНОВАЯ ЗАВИСИМОСТЬ

Так что же происходит в нашей голове, когда нам смешно? Американский нейрофизиолог Скотт Уимз исследовал анатомию юмора с помощью МРТ-сканера. Он помещал в сканер людей, включал им смешные мультфильмы и фиксировал реакцию мозга. У испытуемых увеличивалась активность в зонах, отвечающих за дофаминовый цикл вознаграждения (дофамин — один из главных нейромедиаторов, веществ, регулирующих работу головного мозга; его часто называют гормоном счастья). Похожие эффекты, согласно другим исследованиям, вызывают кокаин, шоколад и видеоигры. Человек как будто подсажён природой на смех и юмор: кто раз от души посмеялся, тот будет стремиться к смеху и дальше.

Юмор создает зависимость. При этом некоторые зависимости дают и положительный эффект.

Например, видеоигры могут способствовать обучению, а шоколад вызывает быстрое повышение сахара в крови, что бывает полезным и даже необходимым в определенных ситуациях. А в чем польза смеха? Ведь вместо шуточек и глупого веселья можно с серьезным видом заниматься самообразованием, уходом за садом или даже покорением мира (Гитлер, например, не любил и не понимал шуток). В романе Умберто Эко «Имя розы» хранитель монастырской библиотеки убивал всех людей, которые пытались добраться до потерянного трактата Аристотеля о комедии: «Иисус никогда не смеялся». Доказать мрачному монаху необходимость смеха коллегам так и не удалось.

Эту необходимость выявили исследования других нейрофизиологов (см. *The Science of When We Laugh and Why*, 2014). Оказывается, мозг работает с юмором, как с интеллектуальной загадкой, головоломкой. «Когда я дошел до самого дна, снизу постучали»: дно → падение → изгой → стук → помощь = поддержка → новый друг. Озарение: «Там снизу есть люк, чтобы выбраться, и вообще это неправда, что ты куда-то падаешь!» — кричит нам мозг (это интерпретация автора; в редакции «Вокруг света» данный анекдот трактуется более трагически). Смейтесь, жизнь будет легче!

Юмор — неуловимое умение совмещать несовместимое и различать скрытые смыслы там, где другие видят только черное и белое. Может, именно поэтому нам подсознательно нравятся остроумные и тонкие люди? Они быстро придут на помощь: сумеют найти выход из любой ситуации. Даже люк на дне моря или бассейна обнаружат. ☺

В чем польза смеха? Ведь вместо шуточек можно с серьезным видом заниматься самообразованием, уходом за садом или даже покорением мира

ПРИВЕТ — ИЗ — КОСМОСА

ПОЧТИ 60 ЛЕТ ЧЕЛОВЕЧЕСТВО ОТПРАВЛЯЕТ
ЗА ПРЕДЕЛЫ ЗЕМЛИ РАЗНЫЕ ОБЪЕКТЫ. СВОЯ
ИСТОРИЯ КОСМОСА БЫЛА У ВОЕННЫХ, СВОЯ —
У ПОЛИТИКОВ, БИЗНЕСМЕНОВ, УЧЕНЫХ
И ОБЫЧНЫХ ЖИТЕЛЕЙ ПЛАНЕТЫ. ВСЕ МЫ
ПОЛУЧИЛИ ОТ КОСМОСА РАЗНОЕ, НО ПОЧТИ НЕТ
ТАКИХ, КТО НЕ ПОЛУЧИЛ НИЧЕГО

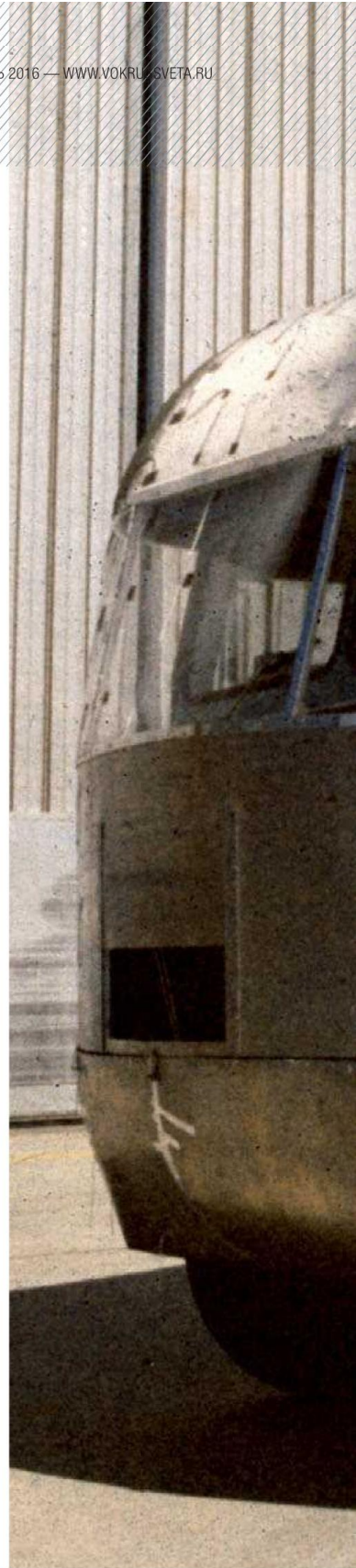
Текст
ИЛЬЯ ФЕРАПОНТОВ



ДЕТИ

**Новые молочные
смеси**

По заказу НАСА компания *Martin Marietta Corporation* в 1980-е годы экспериментировала с микроводорослями, чтобы получить одновременно источник пищи и кислорода, а также средство переработки органических отходов. Эти разработки легли в основу новых типов молочных смесей для младенцев: оказалось, что микроводоросли — источник крайне важных для организма жирных кислот омега-3.





ДАЛЬНОБОЙЩИКИ

Снижение потребления топлива

Сотрудник НАСА Эдвин Зальцман часто ездил на велосипеде. Он обнаружил, что большие грузовики, проезжая мимо, создают воздушную волну, которая едва не сносит его с велосипеда с дороги. Поскольку в НАСА Зальцман занимался проблемами аэродинамического сопротивления летательных аппаратов, он смог легко разработать аэродинамические выгодные обводы для грузовиков. И к концу 1970-х годов эта конструкция использовалась многими автокомпаниями, что привело, кстати, к серьезной экономии горючего.

ФОТОГРАФЫ

Цифровые камеры

Всякий раз, когда вы делаете снимок с помощью цифровой камеры или сотового телефона, вы используете космическую технологию: ПЗС-матрицы, установленные в любой цифровой камере, были разработаны для межпланетных аппаратов и разведывательных спутников. Изобретение этих матриц позволило отказаться от «почтовой» доставки фотопленок на Землю.



ВОЕННЫЕ

Доставка ракет, связь, навигация

Советский Союз после окончания Второй мировой войны обладал колоссальной военной мощью, но катастрофически отставал как минимум в одной области — разработке средств доставки ядерного оружия. Американские бомбардировщики с баз вокруг советских границ могли легко «дотянуться» почти до любой точки СССР, а советские самолеты до Штатов не «добивали».

P-7, первая межконтинентальная баллистическая ракета, совершила первый успешный полет 21 августа 1957 года, доставив макет боеголовки к Тихому океану и преодолев дистанцию почти в 6 тысяч километров. А в октябре 1957 года с помощью той же «семерки» запустили первый спутник Земли.

Главные заказчики космической программы получили не только ракеты, но и спутники-шпионы. Помимо видовой разведки у военных теперь есть спутниковые системы навигации: система GPS создавалась в первую очередь для определения координат кораблей, самолетов и ракет, а также для повышения точности ядерного оружия (как и отечественная система ГЛОНАСС, штатно заработавшая около 10 лет назад). Еще освоение космоса дало военным быструю глобальную связь.

Ничего принципиально нового сегодня военным не нужно: планы создать обитаемые разведстанции или выводить на орбиту разного типа оружие были отвергнуты отчасти из политических соображений и сложностей реализации.

СПОРТСМЕНЫ С ТРАВМОЙ

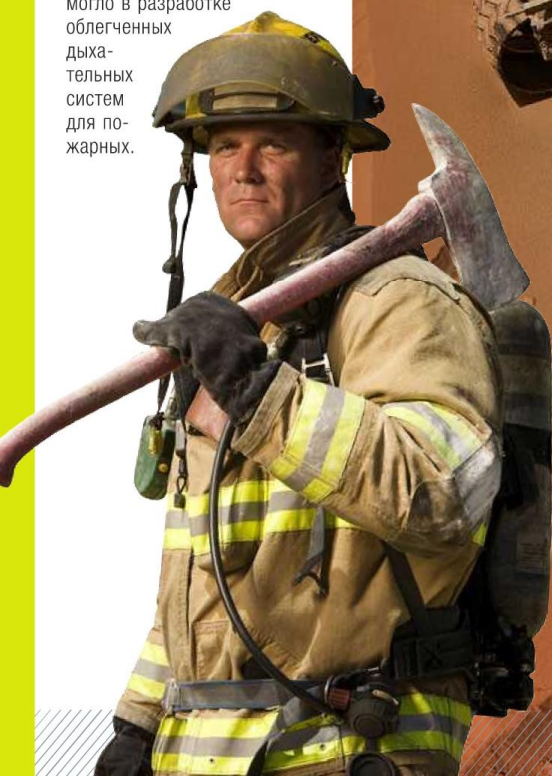
Личные скафандры

Скафандры с системой жидкостного охлаждения, созданные для американских лунных экспедиций в конце 1960-х годов, стали основой при разработке костюмов для помощи страдающим от синдрома жжения конечностей, а также при реабилитации после спортивных травм.

ПОЖАРНЫЕ

Полная защита

Что общего между космонавтами и пожарными? И те и другие подвергаются воздействию экстремально высоких температур. Волокна полибензимидазола, устойчивые к открытому пламени и высоким температурам, первоначально использовались для скафандров астронавтов, но в конце 1970-х годов были адаптированы для применения в костюмах пожарных и военных. А в 1980-е годы НАСА помогло в разработке облегченных дыхательных систем для пожарных.



УЧЕНЫЕ

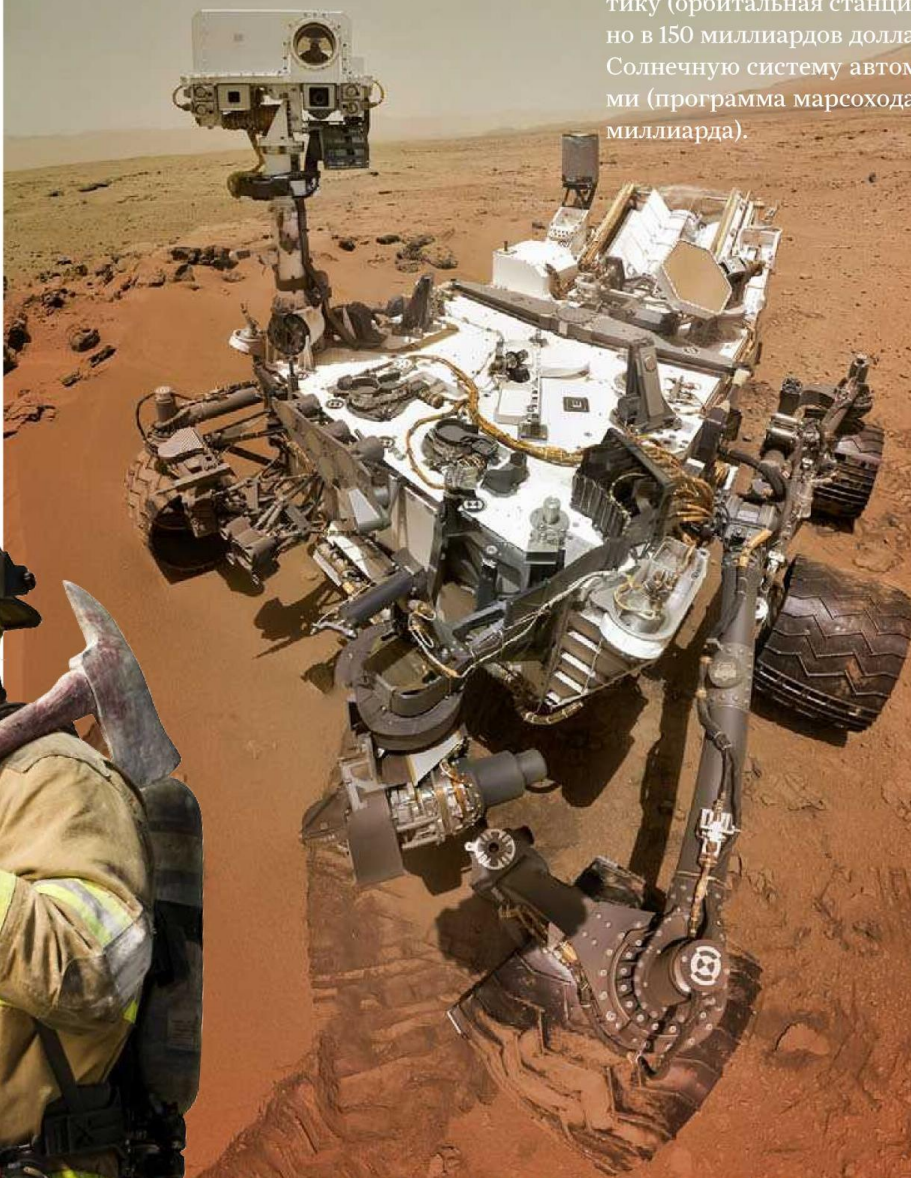
Этим повезло больше всего

За последние полвека мы узнали о Солнечной системе значительно больше, чем за всю историю человечества. Геологи и геофизики смогли с помощью автоматических зондов исследовать все планеты Солнечной системы, получить данные с всегда закрытой облаками поверхности Венеры, грунт с Луны, изучить древние озера на Марсе, вулканы на спутниках Юпитера, метановые озера Титана. У астрофизи-

ков и астрономов в буквальном смысле открылись глаза: телескопы, выведенные за пределы земной атмосферы, смогли наблюдать в рентгеновском и гамма-диапазонах, которые недоступны на поверхности Земли.

С помощью спутниковых снимков археологи находят древние города, архитекторы подбирают площадки для новостроек, а статистики и биологи оценивают урожайность посевов и их состояние.

Исследователи считают, что мы могли бы узнать гораздо больше о Вселенной, если бы не тратились на пилотируемую космонавтику (орбитальная станция обошлась примерно в 150 миллиардов долларов), а засыпали бы Солнечную систему автоматическими зондами (программа марсохода *Curiosity* стоила 2,5 миллиарда).



31 октября 2012 года ровер *Curiosity* сделал серию из 55 изображений, из которых после склейки получился цветной автопортрет робота

МЕТЕОРОЛОГИ

Точные прогнозы

Благодаря космическим технологиям стали значительно точнее прогнозы погоды. Метеорологи наблюдают движение циклонов и ураганов почти в прямом эфире и сразу предупреждают об их приходе. Орбитальные аппараты с высокой точностью измеряют колебания температуры и солёности воды в океане, определяя климатические изменения.

БОЛЬНЫЕ

Новые лекарства

Эксперименты с бактерией сальмонеллой на борту МКС позволили создать вакцину от сальмонеллеза (и менингита с пневмонией).

ВСЕ-ВСЕ-ВСЕ Очистка воды

Аппараты фильтрации и очистки воды с помощью керамических нанопористых мембран были разработаны для систем жизнеобеспечения МКС, но сейчас эта технология используется и во многих бытовых фильтрах.

БИОЛОГИ

Мониторинг миграций

В 1980-е годы биологи модифицировали программное обеспечение телескопа «Хаббл», которое использовалось для слежения за звездами, чтобы организовать мониторинг перемещения рыбы и белых медведей.



ЧТО ТАКОЕ ЧЕКАП И ЗАЧЕМ ОН НУЖЕН?

У нас не принято обращаться к врачу, если ничего не беспокоит. Более того, даже если появляются первые симптомы болезни, многие не воспринимают их всерьез и тем самым усугубляют свое положение. Между тем, сейчас все больше медицинских центров предлагают услугу чекап (от англ. *checkup* — «проверка»), которая позволяет диагностировать болезни на ранней стадии и начать лечение своевременно.

ЧТО ТАКОЕ ЧЕКАП?

Это комплексное экспресс-обследование, которое не займет много времени и позволит выявить болезни, протекающие незаметно. Если вас ничего не беспокоит, после тридцати лет рекомендуется делать чекап один раз в 2-3 года, после пятидесяти — раз в год. Обследование можно пройти за 1-2 дня.

ЧТО ВХОДИТ В ЧЕКАП?

Каждое медицинское учреждение предлагает свой вариант, но обычно в чекап включены 20-30 лабораторных исследований, УЗИ внутренних органов, диагностика сердечной деятельности и посещение ряда специалистов: терапевта, офтальмолога. Мужчин также направляют к урологу, поскольку болезни половой сферы, в том числе простатит и аденома, могут развиваться в любом возрасте и становятся все более распространенными.

«АФАЛА» — ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, РАЗРАБОТАННОЕ НЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ, НО И ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПРОСТАТИТА. ЭТОТ ПРЕПАРАТ УЛУЧШАЕТ ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССАХ, УМЕНЬШАЕТ ВЫРАЖЕННОСТЬ ОТЕКА ТКАНЕЙ, СНИЖАЕТ ВЫРАЖЕННОСТЬ ДИЗУРИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ. И, ЧТО ВАЖНО, ОТПУСКАЕТСЯ БЕЗ РЕЦЕПТА ВРАЧА.



Per. № 000371/01

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ. РЕКЛАМА

СЕРДЕЧНИКИ

Аппарат перекачки крови

Чтобы поддерживать жизнь пациентов при пересадке сердца, требовался вспомогательный насос, не провоцировавший образование тромбов. Для моделирования потока крови в этом насосе использовались алгоритмы и суперкомпьютеры, созданные НАСА для моделирования потоков топлива в ракетных двигателях.

СПАСАТЕЛИ

Системы поиска

Более 40 тысяч жизней — итог работы международной системы поиска и спасания КОСПАС-САРСАТ, созданной в 1979 году СССР, США, Францией и Канадой. Радиопередатчики этой системы устанавливаются на кораблях и самолетах, в случае аварии они посылают сигналы бедствия, принимаемые спутниками системы.

ЛЮБИТЕЛИ ПОСИДЕТЬ

Удобные материалы

Одно из наиболее широко известных космических изобретений — модифицированный пенополиуретан с памятью формы. Этот мягкий вспененный пластик был придуман для кресел астронавтов. Теперь его используют повсюду.

Спальный матрас, сделанный из «помнящего форму» пенополиуретана

МАРАФОНЦЫ И ВРАЧИ

Термоизолирующие одеяла

Сначала они использовались для защиты космических аппаратов от перегрева и переохлаждения. Впервые такие одеяла применили для защиты людей в конце 1970-х годов: в них заворачивались участники Нью-Йоркского марафона 1979 года, чтобы не переохладиться после финиша. Сейчас их используют врачи скорой помощи, спасатели в зонах стихийных бедствий.



ЭНТУЗИАСТЫ

Им повезло меньше всех

Они слишком серьезно восприняли слова Циолковского о невозможности для человечества «вечно жить в колыбели» и решили, что космическая экспансия должна развиваться просто в силу законов природы, вне экономических соображений. Но после открытия Америки в Новый Свет отправились за богатством. А за чем отправляться колонизаторам планеты? Ответ на вопрос «Почему на Марсе не цветут яблони?» прост: потому же, почему они не цветут в Антарктиде. На свете есть места, куда больше подходящие для яблонь. Экспансии за пределы Земли не будет, потому что для нее нет причин.

СЛАБОВИДЯЩИЕ

Лазерная хирургия, контактные линзы

В ходе разработки космического телескопа «Джеймс Уэбб» была создана технология поиска дефектов поверхности зеркал, которая уже используется в офтальмологии для измерения аберраций глаза с беспрецедентной точностью. Это улучшает диагностику заболеваний глаз, используется в лазерной хирургии, помогает создавать улучшенные контактные линзы.



16+

ВОКРУГ СВЕТА

МЕСТА СИЛЫ

ПОНЕДЕЛЬНИК

11:30



ВСЁ

КРОМЕ
ОБЫЧНОГО

- ПРОВЕРИТЬ СИЛУ ФИЛИППИНСКОГО ИСТОЧНИКА МОЛОДОСТИ
- СТАТЬ МОНАХОМ В ЮЖНОЙ КОРЕЕ
- ПОПРОСИТЬ О ГЛАВНОМ У СТЕНЫ ПЛАЧА
- ПОГОВОРИТЬ С АЗЕРБАЙДЖАНСКИМИ ВОЛКАМИ
- ПРОВЕСТИ ГРУЗИНСКУЮ СВАДЬБУ
- ЗАРАЗИТЬСЯ МЕКСИКАНСКОЙ «ЗОЛОТОЙ ЛИХОРАДКОЙ»

КОНКУРС

Красота вокруг

Птицы, роющие норы; новорожденные песцы, ловящие рыбу; капли-линзы... Сотни поразительных сюжетов прислали на первый фотоконкурс Русского географического общества «Самая красивая страна». В нем участвовало 25 тысяч авторов, 400 из них получили право выставить работы на фестивале «Первозданная Россия», который прошел в Москве в январе — феврале. Конкурс РГО станет ежегодным, так что шанс оказаться одним из его финалистов в следующем году есть у многих.





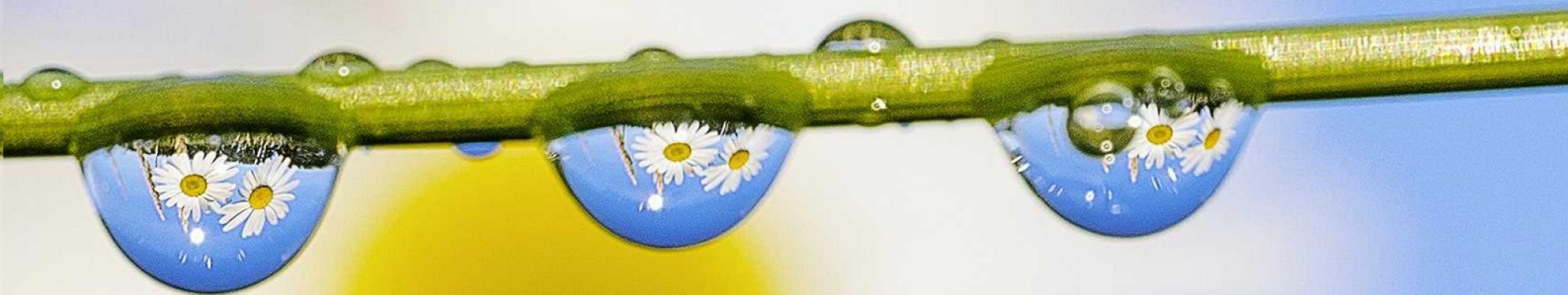
Геннадий Юсин представил на фестиваль серию снимков с **Командорских островов**: «Лето на островах очень короткое, поэтому песцы вынуждены взрослеть быстро. Навыки охоты им приходится осваивать рано. Спустя десять дней после выхода из норы молодые песцы начинают ловить леммингов». Однако грызунов на небольшом острове на всех песцов не хватает, поэтому главный источник пропитания — море. Во время отлива песцы часами роются в прибрежных водорослях в поисках рачков-бокоплавов и мелкой рыбешки.

Фото
ГЕННАДИЙ ЮСИН



Владимир Алексеев специализируется на макросъемке. Он считает, что внимание к деталям помогает понять главное в жизни: «Мы очень часто куда-то спешим, суетимся, бурлим в „котелках“ бытовых забот и не можем найти даже минутку, чтобы остановиться и взглянуть себе под ноги. А тем временем мы упускаем нечто самое важное и ценное — саму Жизнь».

Фото
ВЛАДИМИР АЛЕКСЕЕВ







Желтым хохолком на затылке и ярко-красным клювом птица топорок может похвастаться только весной, в период размножения (правда, эта необычная птица предпочитает рыть норы, а не вить гнезда). Перед спариванием топорки трутся друг о друга клювами. Постепенно выросший к весне яркий слой с их «топоров» отпадает. Но главная функция не по росту большого клюва — добывать пропитание. Жестким языком топорок прижимает голову пойманной рыбы к верхнему небу, а подвижной нижней частью клюва подхватывает следующую жертву. Таким образом топорок может удерживать больше двух десятков рыб одновременно.

Фото
ГЕННАДИЙ ЮСИН





«ТИТАНИК» РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ

САМЫЙ БОЛЬШОЙ КОРАБЛЬ В МИРЕ, СИМВОЛ
ПРОГРЕССА И ОЛИЦЕТВОРЕНИЕ СВЕТОГО
БУДУЩЕГО, В НОЧЬ С 14 НА 15 АПРЕЛЯ 1912 ГОДА
ПОШЕЛ КО ДНУ ВМЕСТЕ С МЕЧТАМИ И НАДЕЖДАМИ
ТЫСЯЧ ПассаЖИРОВ... СРЕДИ НИХ БЫЛО ОКОЛО
80 УРОЖЕНЦЕВ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ

Текст
НИКОЛАЙ ФЕДОРОВ

Иллюстрация
ВЛАДИМИР КАПУСТИН

«Я родом из России», — говорил, давая показания на следствии по делу о гибели «Титаника», Бенуа Пикар, он же выходец из еврейского квартала в Варшаве Берк Трембицкий. Российская империя в 1912 году была «понятием растяжимым»: в ее состав входили Великое княжество Финляндское, часть современной Польши, территории Украины, Белоруссии, стран Балтии и т. д. Практически все уроженцы империи, оказавшиеся на борту «Титаника», этнически русскими не были. Не были они и богатыми: покупали билеты в скромные каюты второго и третьего класса. Этим пассажирам выжить в катастрофе оказалось непросто: спасательных шлюпок не хватало, места в них первыми занимали богатые путешественники с верхней палубы. «Вокруг света» собрал истории «российских подданных» с «Титаника» — и спасшихся, и сгинувших в темных водах Атлантики.

ПАССАЖИРЫ 2-ГО КЛАССА

СИНАЙ КАНТОР, 34 года, коммерсант. Из Витебска (по другой версии — из Москвы) направлялся в Нью-Йорк с женой Мириам, чтобы работать и изучать медицину. Погиб.

МИРИАМ КАНТОР, 24 года. В Нью-Йорке собиралась выучиться на стоматолога. Спаслась на шлюпке № 12. По прибытии в Нью-Йорк другая пассажирка «Титаника», влиятельная общественная активистка Маргарет Браун, помогла не говоря-

щей по-английски вдове связаться с российским консулом и получить компенсацию. Мириам решила не возвращаться в Россию и поселилась в Массачусетсе у дяди.

САМУЭЛЬ АБЕЛЬСОН, 30 лет, бухгалтер. Уроженец России, направлялся с женой в Нью-Йорк, к брату. Погиб.

АННА АБЕЛЬСОН, 28 лет, портниха. Уроженка Одессы. Жена Самуэля Абельсона, детей у пары не было. Спаслась в шлюпке № 10. Позже снова вышла замуж, пережила и второго супруга, умерла в 1963 году в Нью-Йорке.

САМУЭЛЬ ГРИНБЕРГ, ок. 52 лет, бизнесмен. Уроженец Российской империи, три года жил с женой в Нью-Йорке; на «Титанике» возвращался из деловой поездки в Южную Африку. Погиб.

ИЗРАЭЛЬ НЕССОН, 26 лет, электрик из России. Погиб.

МОЗЕС ААРОН ТРУПЯНСКИ, 23 года, продавец. Родом из Литвы, работал в Южной Африке, где в те годы проживало много прибалтийских евреев. Ехал в Нью-Йорк к семье — матери-вдове и трем сестрам, намеревался начать собственный бизнес в Штатах. Погиб.

РОЗА ПИНСКИ, 32 года. Уроженка Варшавы, вдова, жила в Нью-Йорке; на «Титанике» возвращалась из поездки к родственникам в Польшу. Спаслась на шлюпке № 9, в конце концов уехала к родным в Российскую империю.

ВИЛЬЯМ ЛАХТИНЕН, 35 лет, священник лютеранской церкви, уроженец Финляндии. Много лет жил с женой Анной в США, в 1912 году супружеская пара приехала в Финляндию, чтобы помочь перебраться за океан юной родственнице Лиили Каролине Сильвен, и на «Титанике» возвращалась вместе с девушкой в Штаты. Когда началось корабле-



1

ТХ

Безопасность «Титаника»

Длина лайнера — 269,1 м
Ширина — 28 м
Высота (считая трубы) — 53,34 м
Общее количество людей на борту (по разным версиям) — от 2208 до 2228 человек
Выжившие — от 705 до 712 человек

СПАСАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА:
Спасательных жилетов — 3560
Шлюпок — 20, из них: № 1 и № 2 — катера вместимостью по 40 человек с № 3 по № 16 — деревянные шлюпки вместимо-

стью по 65 человек
Складные парусиновые шлюпки А, В, С, D вместимостью по 47 человек
Общая максимальная вместимость — 1178 человек
Все шлюпки были спущены на воду и доплыли до пришедшего на помощь парохода «Карпатия», за исключением парусиновых складных А (смыта волной при затоплении верхней палубы, забравшихся в нее людей подобрала шлюпка № 14) и В (смыта волной, людей подобрали другие шлюпки, в основном № 4).

ЛИЯ АКС

Родилась в Варшаве, впоследствии жила в Лондоне. На «Титанике» 18-летняя Лия с 10-месячным сыном Фрэнком Филипом плыла в Штаты к мужу Самуэлю. Тот работал в Норфолке, штат Виргиния, портным; он еще никогда не видел сына. Ночью с 14 на 15 апреля, когда на «Титанике» началась эвакуация, молодой матери, вероятно, посчастливилось найти проводника с нижних палуб, предназначенных для пассажиров третьего класса, на верхнюю, шлюпочную палубу, где женщин и детей сажали в лодки. В очереди на эвакуацию Мадлен, 18-летняя беременная супруга миллиардера Астора, обратила внимание на стоящую рядом бедно одетую ровесницу с ребенком на руках и отдала шаль, чтобы Лия завернула в нее сына, — ночь выдалась холодная.

В суматохе Филипа вдруг вырвали из рук матери и передали на шлюпку № 11, которую уже начали спускать. Лия кричала и рвалась к сыну, но ее оттеснили от борта, а потом посадили в лодку № 13. Оказавшись на борту парохода «Карпатия», который утром подобрал спасшихся с «Титаника», Лия бросилась искать ребенка. Женщине показалось, что она видела Филипа на руках у одной итальянки, и Лия обратилась к капитану Артуру Рострону, чтобы тот помог ей вернуть сына. Тот разыскал итальянку с младенцем, удостоверился, что Лия его мать (по данному ею описанию родинок на теле мальчика), и вручил ей Филипа. Лия была так благодарна капитану Рострону за спасение, что впоследствии, произведя на свет дочь, решила назвать ее Сара Карпатия. Но сотрудницы больницы, где проходили роды, почему-то записали в свидетельстве о рождении: Сара Титаник.

Лия Акс умерла в Норфолке в 1967 году. Одежду с «Титаника» и шаль миссис Астор, в которые был завернут Филип в ночь катастрофы, в наши дни хранятся в Музее моряка в Ньюпорт-Ньюсе (штат Виргиния).

АБРАХАМ ДЖОЗЕФ ХАЙМЕН

Уроженец Российской империи, в Англию он уехал в молодости, видимо, спасаясь от антисемитских погромов. Поселился

крушение, Вильям посадил жену и Лиили в спасательную шлюпку, но Анна вернулась на борт, чтобы не разлучаться с мужем. Лиили вспоминала, что Вильям, несмотря на панику вокруг, оставался спокойным и невозмутимо курил сигары. Супруги Лахтинен погибли.

ЛИЛИИ КАРОЛИНА СИЛЬВЕН

17 лет, уроженка Торнио в Северной Финляндии. Направлялась в Миннеаполис с родственниками (возможно, даже приемными родителями) — супругами Лахтинен. Выжила в катастрофе, впоследствии поселилась в Сан-Франциско, продолжала дружить с Анной Синкконен,

с которой делила каюту; вышла замуж и родила дочь.

АННА МАРИЯ СИНККОНЕН

30 лет, уроженка финского города Або (современное название — Турку). Уже давно жила с сестрой в США, куда на «Титанике» направлялась после поездки к родне в Финляндию. Спаслась в шлюпке № 10, потом до конца жизни жила в США, вышла замуж за шахтера, получила американское гражданство.

АННА ХАМАЛЕЙНЕН, 23 года, уроженка Восточной Финляндии. Направлялась с семимесячным сыном

Вилью к мужу в Детройт. И мать, и сын спаслись на шлюпке № 4.

МАРТА ХИЛТУНЕН, 18 лет, уроженка Финляндии, служанка, сопровождала в США Анну Хамалейнен. Погибла.

ЭРИК ГУСТАВ КОЛЛАНДЕР

27 лет, инженер из Хельсинки, работал на бумажной фабрике. Отправился в путешествие в США, собирался повидать родственника в Огайо. Погиб.

1 «Титаник» отплывает из Саутгемптона, 1912 год

2 Багажная бирка, поднятая с затонувшего «Титаника»

3 Табличка с номером каюты лайнера

4 Крыны из ванной для пассажиров 1-го класса

в Манчестере, где была процветающая еврейская община. Зарабатывал на жизнь поначалу изготовлением рам для картин, потом завел лавку. Женился на местной жительнице.

Собравшись к брату в Массачусетс, 34-летний Хаймен купил билет на «Титаник». Он плыл третьим классом и на верхнюю палубу выбрался к тому времени, когда началась паника и борьба за места в оставшихся спасательных шлюпках.

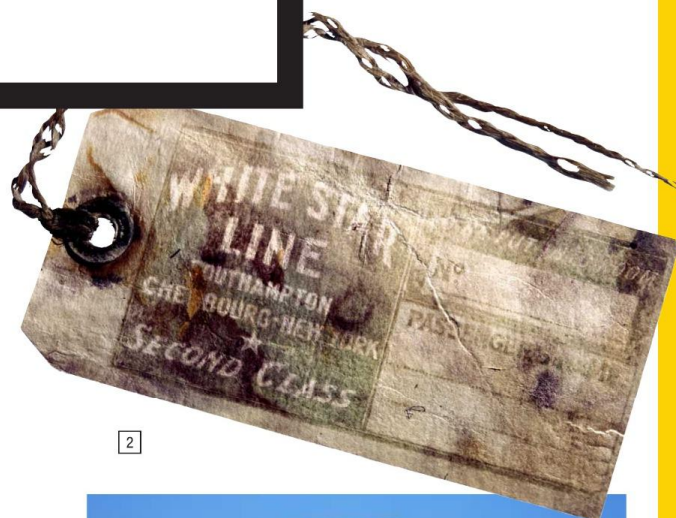
«Носовая палуба была битком набита людьми, — рассказывал Хаймен впоследствии корреспонденту *New York Times*. — Все они толкались, хватали и били друг друга. Я шагнул с палубы и ступил на край лодки, готовый к спуску, а потом сел на свободное место. Никто мне не препятствовал. Потом оставшихся мужчин выстроили в линию вдоль борта и велели расступиться, чтобы пропустить женщин и детей. Мужчин больше не пускали».

Хаймен спасся в складной шлюпке С. Супруга и пятеро детей отказались переезжать в США, и Абрахам вернулся в Англию. Он открыл в Манчестере лавку кошерной еды под названием «Титаникс». Лавка существует и в наши дни и все еще принадлежит семье Хаймен. Абрахама Хаймена местные прозвали «человек с «Титаника». Он дожил до 78 лет.

ЮОЗАС МОНТВИЛА

Родился в Литве, близ Мариямполе, в 1885 году. В 23 года окончил католическую семинарию, был посвящен в духовный сан и получил место приходского священника в одном из сел. Однако за тайную помощь униатам — грекокатоликам, преследуемым в царской России, молодой ксендз попал под суд. Его лишили места и запретили служить. Отец Юозас стал зарабатывать на жизнь заметками и проповедями для католических газет, а также рисованием виньеток и иллюстрированием

Хаймен открыл в Манчестере лавку кошерной еды «Титаникс». Лавка существует по сей день и принадлежит его семье





книг — он был одаренным художником. Но такое существование тяготило священника, и он решил эмигрировать в Штаты, где уже жили брат и сестра.

В английском порту Саутгемптон отец Юозас, пассажир второго класса, взшел на борт «Титаника». На корабле он каждый день проводил службы и читал проповеди. Когда стало известно, что «Титаник» обречен, ксендз даже не пытался занять место в спасательной шлюпке. Он до последнего утешал отчаявшихся людей, принимал исповеди на тонущем корабле.

Отец Юозас погиб, тело его не найдено. Священнику было 27 лет. Литовская церковь и родственники отца Юозаса неоднократно подавали в Ватикан прошение о его канонизации, но безрезультатно (для канонизации необходимы свидетельства о совершении чуда).

ЭЛИН МАТИЛЬДА ХАККАРАЙНЕН

На «Титанике» было около дюжины пар молодоженов. 28-летний сталеваз из Пенсильвании Пекка Пиетари Хаккарайнен и 24-летняя горничная из Массачусетса Элин Матильда Долк ездили на родину в Финляндию, чтобы сыграть свадьбу. Теперь супруги возвращались в США, пусть и третьим классом, но на самом большом корабле в мире...

Ночью 14 апреля чету Хаккарайнен разбудил громкий скрежет: айсберг пропорол дно «Титаника». Пекка вышел в коридор выяснить, что это за звук, и с тех пор Элин мужа не видела. Вскоре молодая женщина услышала, что соседи подняли

Когда стало понятно, что «Титаник» обречен, ксендз даже не пытался занять место в спасательной шлюпке. Он утешал людей, принимал исповеди на тонущем корабле

ПАССАЖИРЫ 3-ГО КЛАССА

ДЖЕННИ ДРАПКИН, 24-летняя уроженка Могилева (Белоруссия). Выжила в крушении «Титаника», через год вышла за лудильщика Макса Матлина, эмигранта из Латвии. Пара осталась в США, у них было четверо детей.

ХАРРИС КОРНБЛАТТ, 30 лет, обойщик. Уроженец Варшавы, поселился в Лондоне с женой и тремя детьми, но собрался с семьей в США, к родителям супруги. Планировали отправиться туда всей семьей, но заболел ребенок, и решили, что сначала поедет Харрис. Погиб. Вдова и дети так никогда и не решились пересечь Атлантику и жили в Лондоне.

ДАВИД ЛИВШИН, 25 лет, ювелир, родился в Лиелаве (Латвия). Эмигрировал в Манчестер, где в 1912 году женился на россиянке, и решил перебраться в Канаду. На «Титанике» отправился через Атлантику, чтобы потом добраться к родне в Монреаль. Беременная супруга осталась в Англии. Погиб. Вдова родила сына и назвала мальчика в честь мужа.

МОРРИС СИРОТА, 20 лет, портной, родился, вероятно, на Украине, семья переехала в Лондон. Погиб.

ЭЛИЗЕРАС ГИЛИНСКИС, 22 года, слесарь, родом из Игналы (Литва). Направлялся в Чикаго. Погиб. Перед поездкой застраховал жизнь, и родные получили солидную компенсацию.

ДЖЕЙКОБ (ЯКОВ) КУК, 43 года, резчик по дереву, уроженец России. Погиб.

НАТАН ГОЛЬДШМИДТ, 41 год, сапожник, уроженец России. Направлялся в Пенсильванию к супруге. Погиб.

БЕЙЛА МУР, 29 лет, портниха, вдова, уроженка Российской империи. Ехала в Чикаго с семилетним сыном Мейером. Хотела плыть на «Адриатике», но рейс отменили из-за забастовки угольщиков, и Бейла купила билеты на «Титаник». Мать и сын спаслись на шлюпке № 14.

ААРОН УИЛЛЕР, 37 лет, портной. Уроженец Российской империи. Жил с женой и пятью детьми в Штатах, уезжал в Лондон по делам, на «Титанике» возвращался в Америку с намерением начать новый бизнес. Погиб.

[1] Посуда, поднятая с затонувшего «Титаника»

[2] Дневник пассажиры погибшего корабля

[3] Реставрированная страница записной книжки

БЕНУА ПИКАР, 32 года, родился в Варшаве, настоящее имя Берк Трембицкий. Зарабатывал на жизнь изготовлением кожаных сумок. Направлялся в Сан-Франциско. Во время эвакуации сел в шлюпку № 9, удивившись, что поблизости нет женщин и детей. Выжил.

ИОСИФ МЕРДЛИН, 22 года, химик, уроженец и житель Российской империи. Погиб.

СЕЛЬМАН ФРЭНСИС СЛОКОВСКИ, 20 лет, торговец, уроженец Российской империи. Жил в Лондоне. Погиб.

ИЛМАРИ РУДОЛЬФ АЛХОМАКИ, 19 лет, жил в Сало (Финляндия). Направлялся в Орегон. Погиб.

ЭРНА АЛЕКСАНДРА АНДЕРССОН, 16 или 17 лет, ехала с юга Финляндии в Нью-Йорк. С «Титаника» спаслась на складной шлюпке D. Осталась в США, трудилась домработницей, в 25 лет вышла замуж.

КАРЛ АЛЬФРЕД БАКСТРЕМ, 32 года, плотник из Кейталы, Южная Финляндия. Уже бывал в США, но в 1911-м вернулся на родину, где женился на подруге детства. В Америке получил выгодное предложение работать бригадиром на строительстве домов, уговорил жену и ее братьев ехать с ним. Погиб.

МАРИЯ МАТИЛЬДА БАКСТРЕМ, 33-летняя уроженка Кейталы сопровождала в поездке мужа Карла Альфреда и братьев, была на шестом месяце беременности. Единственная из них спаслась. Впоследствии вернулась в Финляндию, родила дочь.

ЙОХАН БИРГЕР ГУСТАФСОН, 28 лет, родился и жил в Кейтале. С сестрой, братом Андерсом и шурином Карлом Бакстрёмом решил отправиться в США: нашлась денежная работа строителями. Незадолго до отъезда закончил возводить собственный дом, в марте 1912 года его жена родила третьего ребенка. Погиб.

АНДЕРС ВИЛЬХЕЛЬМ ГУСТАФСОН, 37 лет, уроженец Кейталы. Погиб.

КАРЛ ИВАР СВЕН БЕРГЛУНД, 22 года, поденщик с Аландских островов (Финляндия). Друг уговорил его ехать в США работать строителем и выслал денег на билет. Погиб.

ЭЛИНА ХОНКАНЕН, 27-летняя уроженка Финляндии. Спаслась.

АБРАХАМ АУГУСТ ЙОХАННЕС АБРАХАМСОН, 20-летний холостяк из Дальсбрука на юге Финляндии, направлялся с друзьями в Нью-Джерси. Спасся на шлюпке № 15.

ХЕЛЬГА ЭЛИЗАБЕТ ЛИНДКВИСТ ХИРВОНЕН, 22-летняя уроженка Дальсбрука (Финляндия). Ехала с двухлетней дочерью Хильдур в компании брата Эйно Линдквиста и его друга Абрахама, чтобы встретиться с мужем-сталеваром в Пенсильвании. Обе спаслись.

ЭЙНО ВИЛЬЯМ ЛИНДКВИСТ, 20 лет. Посадив родственниц в шлюпку, сумел спастись и сам.

ВЕНДЛА МАРИЯ ХЕЙНИНЕН, 23 года, служанка из Або (Финляндия). Погибла.

ЛАЙНА ХЕЙККИНЕН, 26 лет, уроженка Финляндии. Работала прачкой в Хельсинки, потом отправилась в Нью-Йорк, где служила горничной. На родину возвращалась, чтобы уговорить сестру Тиине переехать с ней в Штаты, но мать не разрешила. В катастрофе выжила. Осталась в США и в 1914 году вышла замуж и родила дочь. До конца жизни так и не смогла выучить английский язык.

АЛЬФРЕД ОССИАН ГУСТАФСОН, 19 лет, разнорабочий, уроженец Аландских островов (Финляндия). Жил в Чикаго, в США возвращался из поездки на родину. Погиб.

ИДА ЛИВИЯ ИЛЬМАКАНГАС, 27 лет, из губернии Оулу (Финляндия), семь лет прожила в США. Ездila на родину, чтобы увезти с собой младшую сестру Пьету Софию. Погибла.

ПЬЕТА СОФИЯ ИЛЬМАКАНГАС, 25 лет, из губернии Оулу (Финляндия). Ехала с сестрой Идой. Погибла.

ЯКОБ АЛЬФРЕД ЙОХАНСОН, 34 года, родился в Финляндии. В 1896-м эмигрировал в США. Работал лесорубом, позже поехал на Аляску (вероятно, на золотые прииски). Вернулся с семьей на родину и стал фермером. Продал хозяйство брату и направился в Калифорнию, куда вскоре должны были приехать супруга и четверо детей. Погиб.

КАТРИНА ЮССИЛА, 20 лет, из губернии Оулу (Финляндия). Ехала с сестрой Айной Марией к дяде в Нью-Йорк. Погибла.

АЙНА МАРИЯ ЮССИЛА, 21 год, из губернии Оулу. Погибла.

ЭЙРИК ЮССИЛА, 32 года, уроженец Финляндии. Направлялся в США работать сталеваром, жена должна была приехать позже, когда он заработает ей на дорогу. Спасся, позже поселился с супругой в Миннесоте, у пары было двое сыновей.

НИКОЛАЙ ЭРЛАНД КАЛЛИО, 17 лет, ехал с тремя друзьями в Канаду. Погиб.

ИИСАККИ АНТИНО ЭЙО НИРВА, 41 год, жил с женой и пятью детьми на западе Финляндии. В 1912 году продал ферму, с друзьями направлялся в Канаду. Погиб.

МАТТИ АЛЕКСАНТЕРИ МЕНПАА, 22 года, уроженец Финляндии, ехал с друзьями в Канаду. Погиб.

МАТТИ РИНТАЯКИ, 35 лет, фермер из Западной Финляндии. Ехал в Канаду с друзьями. Погиб, на родине осталась вдова с семью детьми. Женщина подала иск, обвиняя компанию — владельца «Титаника» *White Star Line* в непредумышленном убийстве, и получила компенсацию.

ЮХА НИСКЕЙНЕН, 39 лет. Уже ездил на три года в Штаты, но вернулся в родную Финляндию. На «Титанике» плыл обратно. Во время кораблекрушения помогал сажать в лодки женщин и детей, спасся. Остался в США, в 1927 году окончил жизнь самоубийством.

КАЛЛЕ ЭДВАРД МАКИНЕН, 29 лет, фермер. Ехал из Финляндии на заработки в Пенсильванию. Погиб. На родине осталась вдова с двумя детьми.

МАНТА ЙОЗЕФИНА НЕМИНЕН, 29 лет, жила близ Або (Финляндия), с девяти лет работала служанкой. Отправилась в США в надежде больше зарабатывать, чтобы помогать родителям. Погибла.

КРИСТИНА СОФИЯ ЛАЙТИНЕН, 37 лет, возвращалась в Нью-Йорк, где жила, из поездки в родную Финляндию. Погибла.

АНТТИ ГУСТАВ ЛЕЙНОНЕН, 32 года, направлялся из Финляндии в Штаты, дома оставалась жена. Погиб.

МАЙЯ (МАРИЯ) ЭМЕЛИЯ АБРАХАМИНТИТАР ПАНУЛА, 41 год, уроженка Финляндии, ехала к мужу

в Питтсбург с пятью детьми: Эрнестом Арвидом (16 лет), Яакко Арнольдом (15 лет), Юхой Нило (7 лет), Урхо Абрахамом (2 года) и Эйно Вильями (1 год) — и дочерью соседей Сусанной Риихивуори (22 года). Все погибли.

АННА СОФИЯ СЪОБЛОМ, 18 лет, из Мунсалы (Финляндия), ехала к отцу в Штаты. Во время катастрофы, случившейся в ее день рождения, с трудом смогла выбраться на верхнюю палубу и сесть в шлюпку. Выжила, осталась у родных в США, впоследствии вышла замуж и родила двоих детей.

ИДА СОФИЯ СТРАНДБЕРГ, 22 года, добиралась из Або, где жила с матерью-вдовой, в Нью-Йорк. Погибла.

ЮХО НИЛОНПОЙКА СТРАНДЕН, 30 лет, фермер, родился в Восточной Финляндии. Направлялся в Миннесоту. Во время эвакуации помогал людям садиться в шлюпку, нашлось место и для него. После спасения несколько лет прожил в США, затем вернулся в Финляндию.

АННА СОФИЯ ТУРЬЯ, 18 лет, уроженка Оулу. Ехала в США на заработки по приглашению сестры и брата. Спаслась, осталась в Штатах у родственников, вскоре вышла замуж. Родила семерых детей.

ХЕДВИГ ТУРКУЛА, 63 года, вдова, уроженка Финляндии. Направлялась в Миннесоту к детям. Когда началась эвакуация с «Титаника», соотечественник помог женщине найти дорогу к шлюпкам. Она добралась к родным и прожила еще 10 лет.

ЯКОБ АЛЬФРЕД ВИКЛУНД, 18 лет, фермер из Финляндии, решил поехать с братом Карлом на заработки в Канаду. Погиб.

КАРЛ ЙОХАН ВИКЛУНД, 21 год, брат Якоба Виклунда. Погиб.

ЙОХАН ВЕРНЕР САЛОНЕН, 39 лет, разнорабочий. Родился в Каринайне, Финляндия. Погиб.

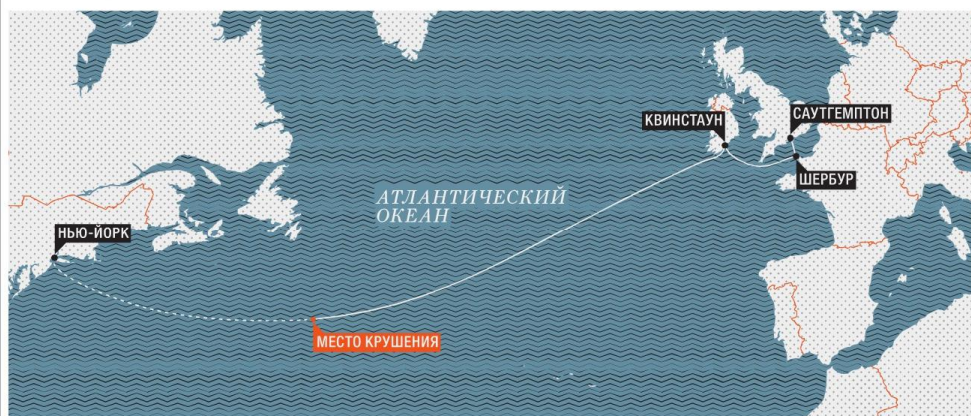
НИКОЛАЙ ЙОХАННЕС ПЕЛЬТОМЯКИ, 25 лет, направлялся из Хельсинки в Нью-Йорк. Погиб.

ЭДВАРД ПЕКОНИЕМИ, 21 год, уроженец Хейнолы на юге Финляндии. Погиб.

ЮХО ТИККАНЕН, 32 года, сын фермера из Финляндии. Погиб.

МЕСТО

Маршрут первого и последнего рейса «Титаника»



3 апреля 1912 года «Титаник» прибыл с верфи в Белфасте в Саутгемптонский порт. 10 апреля, приняв на борт первых пассажиров, «Титаник» покинул Саутгемптон, в тот же день зашел во французский порт Шербур. 11 апреля остановился в Квинстауне перед выходом в Атлантику. В ночь с 14 на 15 апреля около 23:40 по судовому времени столкнулся с айсбергом; в 2:20 окончательно затонул.

Элин консультировала писателя Уолтера Лорда. Его книга «Последняя ночь» — самый известный труд о гибели «Титаника»

тревогу, и Элин, как была в ночной рубашке, прихватив только спасательный жилет и сумочку, последовала за стюардом на шлюпочную палубу, где проходила эвакуация. Наверху Элин попыталась найти супруга, но ей велели поторопиться: в шлюпке № 15 оставалось последнее свободное место. Лодку уже спускали, женщина прыгнула туда и едва не упала в воду.

Элин спаслась, но осталась вдовой. Она жила в США, в 1917 году снова вышла замуж и снова за соотечественника-финна. Элин консультировала писателя Уолтера Лорда в его работе над книгой «Последняя ночь», которая стала одним из самых известных трудов о гибели «Титаника». Она умерла в 1957 году. Рассказывали, что вечером перед смертью женщина перечитывала эту книгу.

ХЕЛЕНА ВИЛЬГЕЛЬМИНА РОСБЛОМ

Дочь мелкого арендатора родилась и жила в Финляндии. Ее супруг Виктор несколько раз выезжал на заработки в США и к 1912 году обустроился в Орегоне. 41-летняя женщина решила переселиться к нему вместе с тремя детьми. Однако младший сын, 11-летний Эйно, заупрямился: он очень боялся плыть на корабле и постоянно твердил, что они утонут. Мать, устав от «капризов», решила оставить мальчика у родных в Финляндии.

23 марта Хелена с двумя детьми отправилась в путь. Вначале семья собиралась плыть на трансатлантическом пароходе «Олимпик», но в Саутгемптоне у Хелены заболела дочь, и пришлось поехать позже — на «Титанике». Хелена, 18-летний Виктор и 2-летняя Салли, пассажиры третьего класса, погибли в кораблекрушении.

Почти через два года младший сын Эйно преодолел страх и перебрался через Атлантику к отцу в Орегон. Потеряв супругу и детей, тот так и не женился второй раз. ☹



Багажная бирка с «Титаника» для пассажиров 2-го класса



МОЯ ПЛАНЕТА
телеканал

30 ДНЕЙ В АРКТИКЕ

С ВИЛЛЕ ХААПАСАЛО

ПРЕМЬЕРА НА РОССИЙСКОМ ТЕЛЕВИДЕНИИ
САМЫЙ СЕВЕРНЫЙ ПРОЕКТ НА МОЕЙ ПЛАНЕТЕ



Вилле отправился за полярный круг в поисках
северной формулы счастья



Познание



moyaplaneta



moyaplaneta



www.moya-planeta.ru



16+

СПРАШИВАЙТЕ У ОПЕРАТОРОВ ПЛАТНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ



ПОДПОЛЬНАЯ ИМПЕРИЯ

Текст
МАРИЯ МЕНЬШИКОВА

ПОДАВЛЯЮЩЕМУ БОЛЬШИНСТВУ ИЗ НАС НИКОГДА НЕ СТАТЬ
МИЛЛИОНЕРАМИ. НЕ ПОТОМУ ЧТО ТАЛАНТА К ДЕНЕЖНЫМ ОПЕРАЦИЯМ
НЕТ — ПОТОМУ ЧТО СМОТРИМ НА МИР НЕПРАВИЛЬНО. А РОТШИЛЬДЫ
СМОТРЕЛИ «ПРАВИЛЬНО»

Однажды Майер Амшель написал сыну Натану: «Без порядка в делах миллионер может разорить себя и других, поскольку весь мир нечестен или не очень честен. Если люди видят, что у тебя в делах беспорядок, они будут вести с тобой бизнес с одним намерением — обмануть тебя». Главное в этом сообщении, конечно, не тривиальная мысль про то, что бухгалтерия должна быть образцовой. На главном Майер в письме не концентрируется: он и так много лет воспитывал в сыновьях убеждение в нехорошести человечества.

Следуя такому взгляду, династия создала финансовую империю, границ которой никто не знает и сегодня. Конспирологи уверены, что Ротшильды владеют половиной мира.

А все нужные камни в фундамент сегодняшнего могущества семьи были заложены тогда, 200 с лишним лет назад. На гербе Ротшильдов изображена рука, сжимающая пять стрел. Стрелы — это сыновья основателя империи Майера Амшеля: Амшель, Саломон, Натан, Карл и Джеймс. Без их единодушной поддержки отцовских решений вряд ли у Ротшильдов получилось бы выйти из гетто.

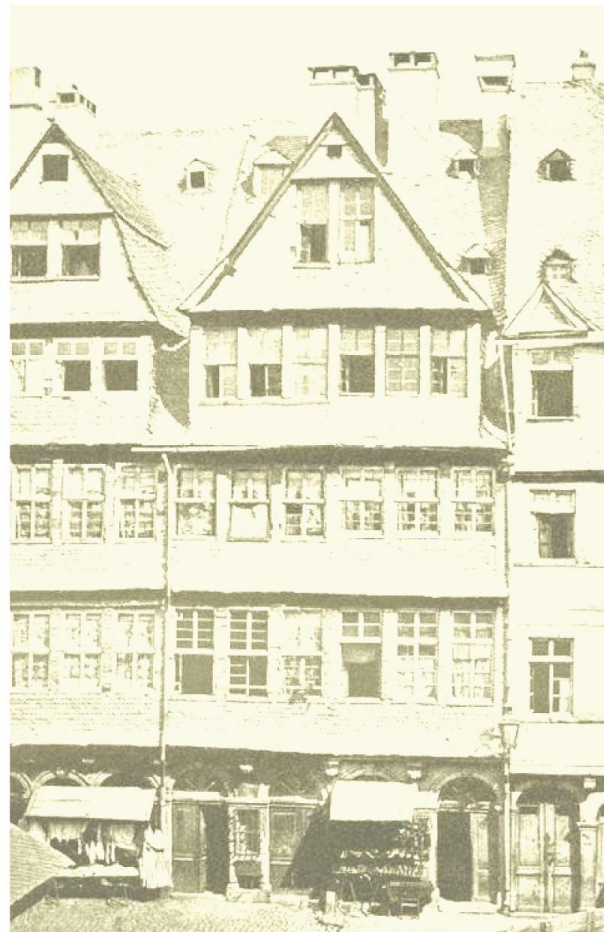
ПРОТОПАТЬ ПУТЬ К ДОВЕРИЮ

Майер Амшель Ротшильд родился в небогатой семье в грязном гетто Франкфурта, зажатом между городской стеной и рвом. Жизнь евреев там была тяжелой: им запрещалось заниматься большинством профессий, покидать гетто ночью, по воскресеньям и в праздники, они платили многочисленные подати... Братья Майера Амшеля торговали поддержанными вещами, но он начал скупать старинные монеты и медали. Коллекционирование древностей было в моде у немецкой знати, и товар мог стать для скромного торговца пропуском в княжеские дворцы.

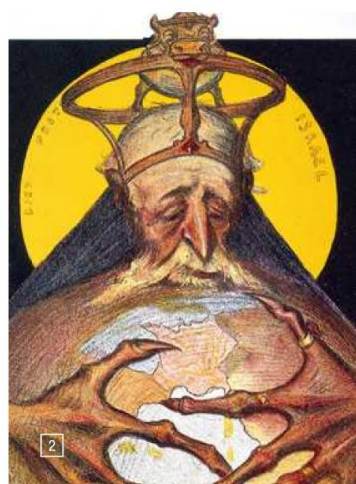
Увлекался нумизматикой и Вильгельм, граф Ганау и наследник ландграфства Гессен-Кассель, граничившего с имперским городом Франкфуртом. Гес-

сенский дом считался богатейшим в Европе. Один из знакомых коллекционеров и представил графу молодого антиквара Ротшильда. Вильгельм умел считать деньги, так что ему сразу понравились компетентность и умеренные цены продавца.

Однако тот не собирался останавливаться на продаже антиквариата. При дворе немецких князей финансовыми операциями традиционно занимались евреи-банкиры. Майер Амшель, осваивавший банковское дело в гетто, предложил Вильгельму услуги в качестве посредника. С 1789 года он получал первые поручения такого рода, незначительные в сравнении с огромными суммами, которые Вильгельм, ставший ландграфом, доверял более опытным конкурентам. Чтобы их обойти, требовалась протекция при



Дом в гетто Франкфурта-на-Майне, где жила семья Ротшильд



1 Мориц Оппенгейм. «Курфюрст Гессен-Кассельский доверяет свои сокровища Майеру Амшелю Ротшильду». Холст, масло. XIX век

2 Антисемитская французская карикатура о том, как евреи в лице Джеймса Ротшильда захватили мир

3 Банковский чек Майера Амшеля Ротшильда

дворе, и Ротшильд окружил особым вниманием Карла Фридриха Будеруса.

Чутье не подвело Майера Амшеля — Будерус, начинавший как гувернер бастардов Вильгельма, постепенно стал ближайшим доверенным лицом ландграфа, и тот передал ему управление самым дорогим — Военным казначейством (сдача в аренду другим государствам войск была главным источником доходов Гессенского дома). Придворный охотно принимал от Ротшильда подношения и выгодные предложения в обмен на покровительство. По совету Будеруса Вильгельм стал доверять Ротшильдам все больше финансовых операций. В 1803 году Майер Амшель, к изумлению и негодованию соперников, был назначен главным придворным агентом.

ПУСКАТЬ ЛЮБЫЕ ДЕНЬГИ В ОБОРОТ

К началу XIX века Ротшильды уже считались в гетто состоятельной семьей. Они могли так и остаться одними из многих

местечковых богатеев, но вовремя использовали внешнюю угрозу: император Наполеон I начал завоевывать Европу.

В 1806 году Вильгельм бежал от французской оккупации за пределы владений. Майер Амшель оставался его агентом, но на континенте это было опасно и не всегда прибыльно. И Ротшильд подумал об Англии, где уже несколько лет жил Натан, его третий сын. Вот бы устроить так, чтобы Ротшильд-младший распоряжался вложениями курфюрста в недосягаемом для Наполеона Лондоне...

Натан стремительно переквалифицировался из торговца тканями и контрабандиста в биржевого дельца и в 1807 году предложил Вильгельму приобрести для него на большую сумму британские государственные облигации. Недоверчивый и осторожный курфюрст отказал. Ротшильд-старший продолжил хлопотать об этом через Будеруса, тот два года уговаривал Вильгельма и наконец преуспел: Натану было велено приобрести обли-

Ротшильды могли так и остаться одними из многих местечковых богатеев, но вовремя использовали внешнюю угрозу

гации за 73,5% номинальной стоимости. С 1810 по 1813 год он покупал их девять раз, на общую сумму 664 850 фунтов стерлингов. Но какую же выгоду от этих сделок имели Ротшильды помимо скромных брокерских комиссионных? Историк Найелл Фергюсон поясняет: во-первых, Натан, выждав, купил облигации за меньший процент от номинальной стоимости, чем оговоренные 73,5, и заработал на этой разнице. Во-вторых, Ротшильды приобретали облигации в рассрочку, плата от вельможного покупателя поступала не сразу, и ценные бумаги на огромные суммы надолго оставались в распоряжении посредника. Плюс, пока Натан тянул время, он мог воспользоваться в своих целях задатком от курфюрста. «Старик, — говорил младший брат Карл, подразумевая Вильгельма, — сделал нам состояние».

Так в Сити внезапно появился новый магнат, скупавший государственные ценные бумаги на баснословные суммы, и британское правительство стало приглядываться к Натану Ротшильду...

ОБСЛУЖИВАТЬ ДВУХ И БОЛЕЕ ГОСПОД

Пока Натан обогащался в Лондоне, франкфуртские Ротшильды думали, как с прибылью пережить французскую оккупацию. Так, Карл фон Дальберг, правитель Великого герцогства Франкфуртского, созданного в 1810 году Наполеоном, получил от Майера Амшеля кредит на выгодных условиях, когда потребовалась крупная сумма для поездки в Париж на крещение сына императора. «Благодаря этой услуге, — цитирует одного осведомленного француза немецкий историк Генрих Шнее, — он добился полного доверия

великого герцога и сумел так воспользоваться этой милостью, что с тех пор герцог ни в чем не отказывал Ротшильдам».

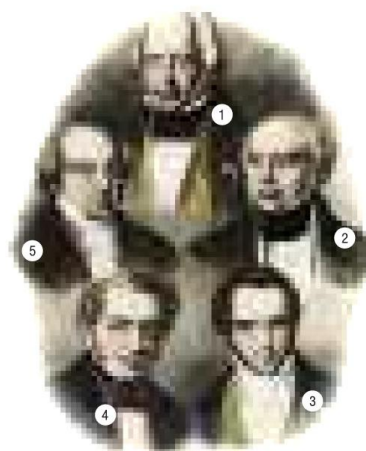
Семья исправно работала на оба лагеря: с одной стороны, обогащала Вильгельма и собирала деньги для австрийской армии, готовившейся сражаться против Наполеона, а с другой — давала займы врагу, например на закупку лошадей для войска.

ЗАГРЕБАТЬ ЖАР ЧУЖИМИ РУКАМИ

На континенте Ротшильды ссужали французам деньги на войну, а в Британии Натан вносил вклад в поражение Бонапарта. Англичане воевали с французами-оккупантами в Португалии и Испании. В 1813 году британская армия наступала, тесня противника обратно за Пиренеи, когда ситуация со снабжением стала критической. Нужно было золото, чтобы менять на местную валюту. Но как перевезти огромное количество драгметалла через вражеские территории, да и кто мог достать столько золота?

Все устроил Натан Ротшильд, который с 1811 года занимался контрабандой желтого металла на континент с помощью брата Джеймса, поселившегося во Франции. Министр Государственного казначейства Николя Мольен полагал, что утечка золота ослабит экономику Англии, и убедил в этом ➤ *Продолжение на стр. 108*

- ① Амшель Майер Ротшильд
- ② Саломон Ротшильд
- ③ Карл Ротшильд
- ④ Джеймс Ротшильд
- ⑤ Натан Ротшильд



АФОРИЗМЫ ЖИТЕЙСКОЙ МУДРОСТИ

Фрагменты из переписки мужчин семьи Ротшильд

Натан — деловому партнеру о Майере Амшеле:

«У моего отца даже труба не будет дымить без прибыли».

Амшель: «Лучше иметь дело с правительством, у которого дела плохи, чем с таким, у которого хорошо».

Джеймс: «Отец часто говорил: если не можешь сделать так, чтобы тебя любили, сделай так, чтобы тебя боялись».

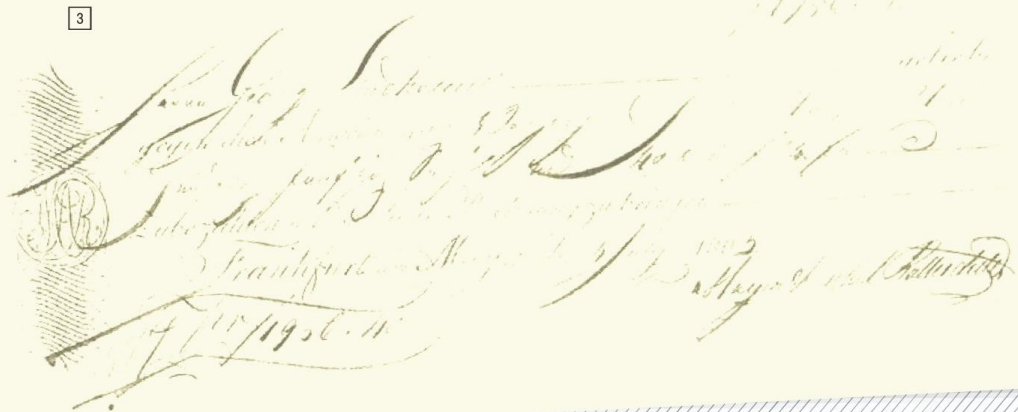
Саломон Ротшильд — другу о Натане: «Мой брат в Лондоне — наш главнокомандующий, а я его фельдмаршал, и, соответственно, моя обязанность исполнять все, что в моих силах, и потому я должен отчитываться перед моим командованием...»

Саломон — Натану:

«С 1811 года я всегда приезжал туда, куда звали дела... Если сегодня мое присутствие понадобится в Сибире... я поеду в Сибирь».

Натан: «Я не читаю книг, не играю в карты, не хожу в театр; все мои удовольствия — это мои дела, и потому я читаю письма Амшеля, Саломона, Джеймса и Карла».

3



Владельцы заводов, газет, пароходов...

ПАТРИАРХ ДИНАСТИИ МАЙЕР АМШЕЛЬ РОТШИЛЬД ЗАВЕЩАЛ ПОТОМКАМ ДЕЙСТВОВАТЬ СОГЛАСОВАННО, КЛЮЧЕВЫЕ ПОСТЫ В СЕМЕЙНОМ БИЗНЕСЕ ДОВЕРЯТЬ ТОЛЬКО МУЖЧИНАМ КЛАНА И СОБЛЮДАТЬ СЕКРЕТНОСТЬ В ВЕДЕНИИ ДЕЛ. ЭТИ ЗАВЕТЫ АКТУАЛЬНЫ И В НАШИ ДНИ

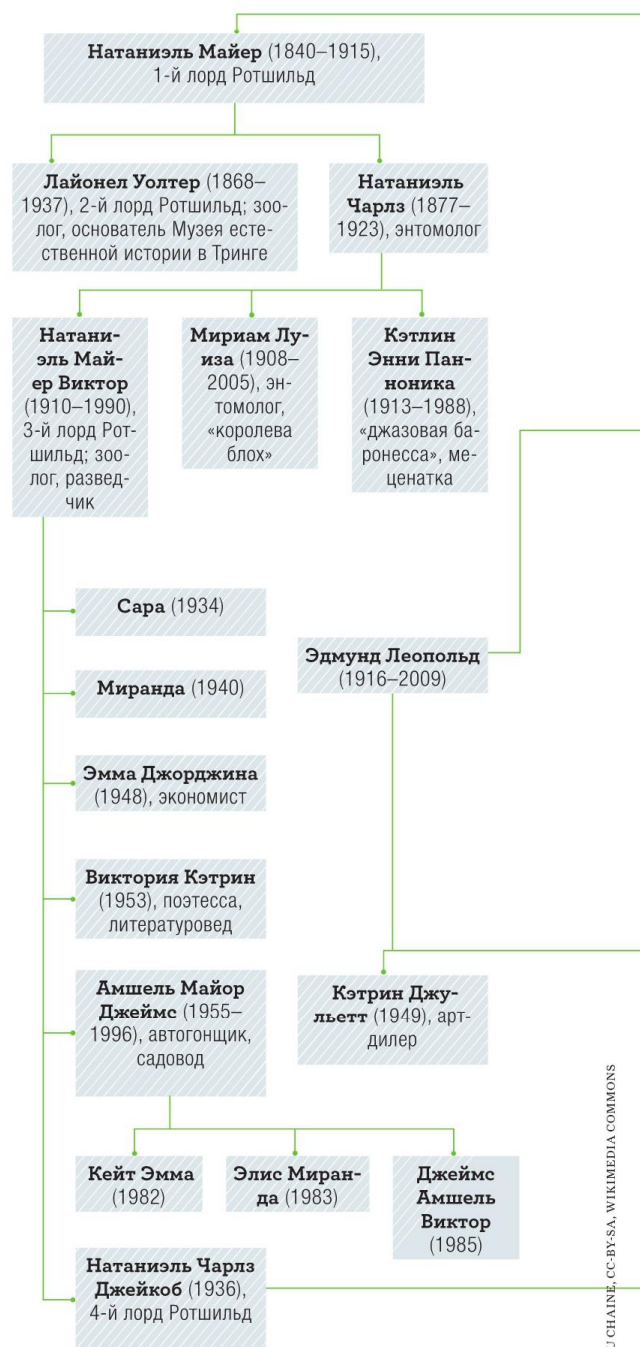


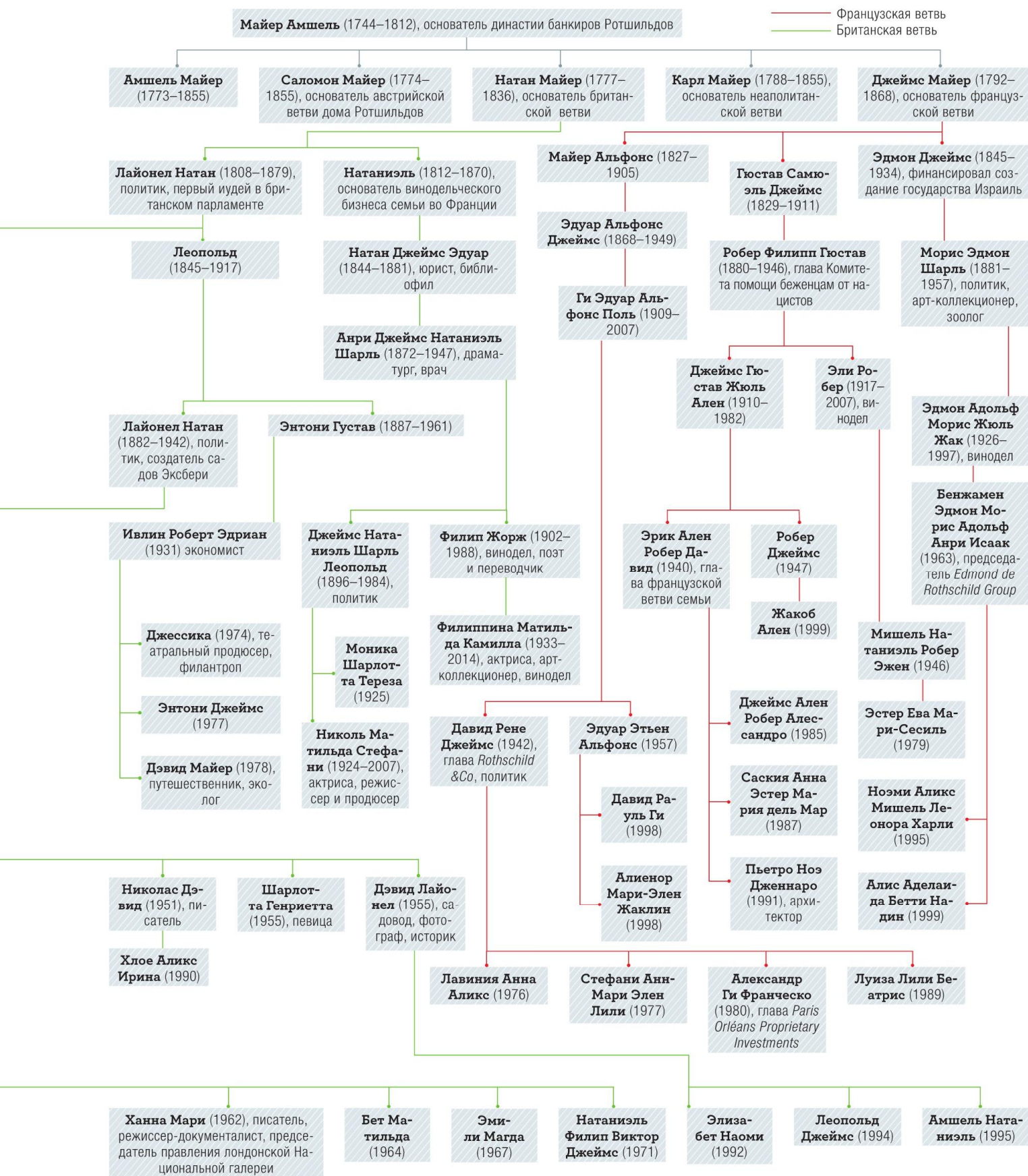
Основателю династии приписывают сочинение «Кодекса Ротшильда для своих детей». Пункт 3 в нем сообщает: «В любом случае имущество семьи не описывать, размер состояния не оглашать. Даже в суде либо в завещании». И сегодня, кроме самих Ротшильдов, мало кто знает, какие компании принадлежат *Rothschild Group* и ее материнской компании *Rothschild & Co*. По закону семья обязана раскрывать информацию только о публичных компаниях, то есть о тех, что торгуются на бирже. Пресса приписывает Ротшильдам владение десятками банков, добывающих компаний, телекомпаний и печатных изданий в разных странах (например, газетой *Daily Telegraph* и алмазной корпорацией *De Beers*). Основной бизнес семьи осуществляется через

Rothschild Group и сосредоточен на традиционной банковской работе по всему миру.

У группы вроде как есть доли в добывающих компаниях *Glencore* и *RUSAL*. Она тесно сотрудничает с *Rio Tinto* и крупнейшим английским банком *Barclays*, но являются ли Ротшильды совладельцами этих компаний, непонятно. И так с каждой компанией.

Пожалуй, единственный бизнес, о котором Ротшильды говорят открыто и с удовольствием, — виноделие. Династии принадлежат знаменитые винные дома Франции *Château Mouton Rothschild* и *Château Lafite*. В Португалии она владеет долями в *Quinta do Carmo*, в Калифорнии — *Opus One* и *Chalone*, а в Чили — *Almaviva* и *Los Vascos*. И это лишь самые крупные хозяйства.







1 Литография, изображающая монархов Европы у ног Амшеля Майера Ротшильда. 1848 год
2 Могила Майера Амшеля Ротшильда, Франкфурт-на-Майне



ЗНАМЕНИТЫЙ КЛИЕНТ

Капитал социалиста

Александр Герцен был за рубежом, когда в 1849 году Николай I призвал подданных вернуться из охваченной революциями Европы, и проигнорировал приказ самодержца. Российские власти наложили арест на капиталы публициста-вольнодумца. Мало того, по обвиненному Герцену в банке Джеймса Ротшильда в Париже кредитным билетам Московской сохранный казны российские чиновники отказывались платить «по причинам политическим и секретным».

«Я не мог себе представить, чтоб ваше имя имело так мало веса в России!» — взял Герцен Ротшильда «на слабо». Джеймс составил гневное письмо, угрожая предать историю огласке. Тогда российские власти потеряли бы доверие — и кредит! — всех банкиров мира. А ведь царь как раз в это время пытался получить очередной заем через... Джеймса Ротшильда. Угроза подействовала, и Герцен был спасен от разорения.

Поскольку перемещения денег в разных странах находились в руках Ротшильдов, те могли прогнозировать обменный курс валют и управлять им

Наполеона. Поэтому французские власти закрыли глаза на вопиющее нарушение континентальной блокады и даже дали «примелькавшимся» Ротшильдам разрешение на провоз ценного груза.

В январе 1814 года британское правительство поручило Натану осуществить план. Небольшими партиями золото было собрано по истощенным войной городам Европы и благополучно переправлено по назначению. «Это было самое удачное из всех моих предприятий», — отмечал сам Натан Ротшильд, которому британское правительство с тех пор стало доверять крупнейшие финансовые операции.

ПРИСПОСАБЛИВАТЬСЯ К МЕНЯЮЩИМСЯ РЫНКАМ

Натан финансировал не только английскую армию: на деньги Ротшильдов Вестминстер кредитовал Пруссию, Россию и даже будущего короля Франции. Авторитет и влияние Ротшильдов в Европе росли вместе с суммами предоставленных ими кредитов. Постоянные перемещения денег в ходе войны влияли на курсы валют в разных странах. Поскольку эти перемещения находились в руках

Ротшильдов, они могли прогнозировать обменный курс и отчасти управлять им.

По легенде, благодаря победе союзников над Наполеоном при Ватерлоо Натан, узнавший об этом раньше всех в Лондоне, сказочно обогатился на манипуляциях с британскими ценными бумагами. В жизни банкир был скорее не рад. «Как только в Нью-Корт (офис Ротшильда в Лондоне. — Прим. «Вокруг света») пришли сообщения, что конец войны близок, — пишет Фергюсон, — Натана ждали не баснословные прибыли из легенды, а тяжелые и прогрессирующие убытки».

Но мирное время подарило новые возможности. Разоренным войной странам требовались кредиты на восстановление: Джеймс Ротшильд финансировал правительство в Париже, Саломон — в Вене, Натан — в Лондоне, Карл переехал в Неаполь, а Амшель остался во Франкфурте продолжать дело отца.

Так семья вошла в мировой бомонд — в 1816–1818 годах братья получили от австрийского императора дворянство, а в 1822-м — баронский титул. Наполеон собирался завоевать полмира, но в итоге мир завоевали Ротшильды. 🌐

ВЯЧЕСЛАВ ЕПУРЯНУ

ФАКТ!

4000 лет назад женщины, жившие на землях нынешнего Китая, использовали косметику из коровьих сердец



ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Под обычной лондонской улицей на 6-метровой глубине найдена большая римская фреска (шириной 2,5 метра и высотой 1,5 метра) с изображениями диковинных птиц, оленей, виноградной лозы и фруктов. По всей видимости, она украшала гостиную в доме богатого горожанина. Римская фреска создана в I в. — это один из самых ранних образцов, найденных на Британских островах.

КИТАЙ

Основной инстинкт

При раскопках одного из самых больших и древних погребальных комплексов мира (330 гробниц) в районе реки Сяохэ (Китай) археологи обнаружили женские мумии, захороненные около 4000 лет назад. Практически у всех в левой руке был деревянный фаллос, а справа находился кожаный мешочек с напоминающим губную помаду косметическим средством, изготовленным из коровьих сердец и покрытым слоем растертого красного железняка. Различные фаллические культы были широко распространены в этой области, поэтому ученые склоняются к версии о ритуальном предназначении деревянных фаллосов. 🌐



ШВЕЦИЯ

При раскопках на юге Швеции ученый Адам Бётиус из Лундского университета обнаружил, что в поселении, стоявшем здесь больше 9 тыс. лет назад, жители умели консервировать рыбу. Ее ферментировали, засыпая в земляные ямы и оставляя бродить. Владение такими технологиями хранения продуктов доказывает, что в Скандинавии были более древние и сложно устроенные оседлые общества, чем считалось ранее.

И ЗА БОРТ ЕЕ БРОСАЕТ

ПРО ЗНАМЕНИТОГО
АТАМАНА СКАЗКИ
И ЛЕГЕНДЫ
НАЧАЛИ СОЧИНЯТЬ
ЕЩЕ ПРИ ЖИЗНИ.
ВПРОЧЕМ, В ЖИЗНИ
У НЕГО ХВАТАЛО
УДИВИТЕЛЬНЫХ
ПРАВДИВЫХ
СЮЖЕТОВ. «ВОКРУГ
СВЕТА»
РАЗОБРАЛСЯ,
ПРАВДА ЛИ, ЧТО...

Текст
МАРИЯ МЕДЯНКИНА

МИФОВ О СТЕПАНЕ РАЗИНЕ





Афиша первого русского игрового фильма «Понизовая вольница», 1908 год



СТЕНЬКА РАЗИН УТОПИЛ ПЕРСИДСКУЮ КНЯЖНУ

Маловероятно. Сюжет песни «Из-за острова на стрежень» взят из воспоминаний голландца Яна Стрёйса, оказавшегося в Астрахани в 1670 году, когда ее захватили разинцы. По Стрёйсу, Разин в пьяном неистовстве утопил некую «персидскую княжну, которую он похитил вместе с ее братом», в качестве жертвы Волге.

В 1669 году в битве с персами на Каспии казаки захватили Шабалду — сына флотоводца Мамед-хана, но ни в одном документе не сказано, что вместе с сестрой. Даже в челобитной самого Шабалды с просьбой отпустить его на родину — о се-

стре ни слова. Людвиг Фабрициус, который тоже был в Астрахани в 1670 году, приводит иную версию событий. Атаман топит не персиянку, а татарку и не в Волге, а в Яике, то есть еще до каспийского похода. Фольклорист Сергей Неклюдов считает, что Стрёйс, много заимствовавший из чужих текстов без указания источника, мог и в данном случае выдать услышанную от кого-то историю за увиденное лично. Принесение девушки в жертву водной стихии — известный фольклорный мотив. «История с этим жертвоприношением, — пишет историк Владимир Королев, — лишь отзвук древнего обряда, возникший на основе представлений о варварстве и жестокости атамана и его товарищей».

О НЕМ ПИСАЛ АЛЕКСАНДР ДЮМА

Да. Автор «Трех мушкетеров» в 1858–1859 годах предпринял дальнейшее путешествие — из Петербурга через Москву и Поволжье на Кавказ (где, кстати, скрупулезно записал для французских гурманов рецепт шашлыка). В путевых очерках писателя есть историческая справка о донском казаке, предводителе народного восстания второй половины XVII века Стеньке Разине, «настоящем легендарном герое, как Робин Гуд», и связанное с атаманом волжское предание о Девичьем холме. Легенда напоминает историю с персидской княжной. Разбойник Стенька Разин, стоя на холме, спросил — чего, мол, ты хочешь за свое покровительство, о Волга? Услышав в ответ эхо «Ольга!», он принес реке в жертву самое дорогое — бежавшую с ним возлюбленную (которую так звали). После чего удача изменила Стеньке, и он был побежден и схвачен князем Долгоруким.

ЛЕГЕНДАРНЫЙ АТАМАН ЗНАЛ ВОСЕМЬ ЯЗЫКОВ

Возможно. Так писал служивший в Персии и России шведский дипломат Энгельберт Кемпфер, утверждая, в частности, что Разин владел фарси. Правда, сам Кемпфер никогда не встречал Степана Тимофеевича, чтобы лично в этом убедиться. Впрочем, казак Разин родился и жил в многоязычной среде: на Дон стекались представители разных народов (среди них были поляки, татары, турки, калмыки, даже карелы). Выучить несколько языков в таком окружении было нетрудно.

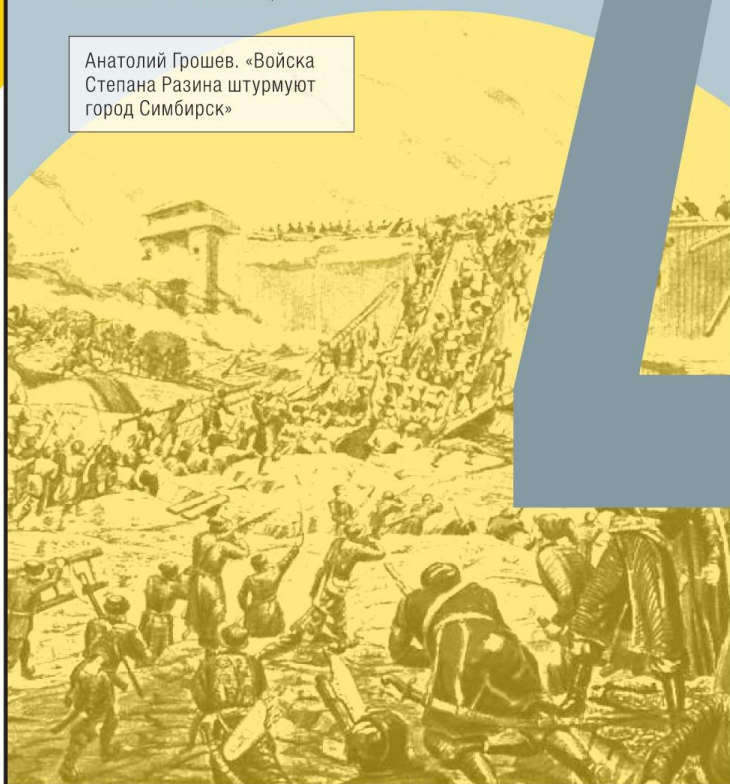
Персидский манускрипт.
1650 год



ОН ВЗЯЛ В ПЛЕН УРОЖЕНЦА БРАЗИЛИИ

Да. Людвиг Фабрициус был сыном лейденского хирурга, служившего в бразильской колонии Голландской Вест-Индской компании. Возмужав, Фабрициус-младший завербовался на военную службу в Россию и оказался в армии, отправленной царем против разинских отрядов. В июне 1670 года попал к казакам в плен, несколько раз виделся с атаманом лично. Осенью того же года Фабрициусу удалось бежать в Персию. Годы спустя, будучи уже на шведской службе, он рассказал о восстании Разина в «Записках» на немецком языке.

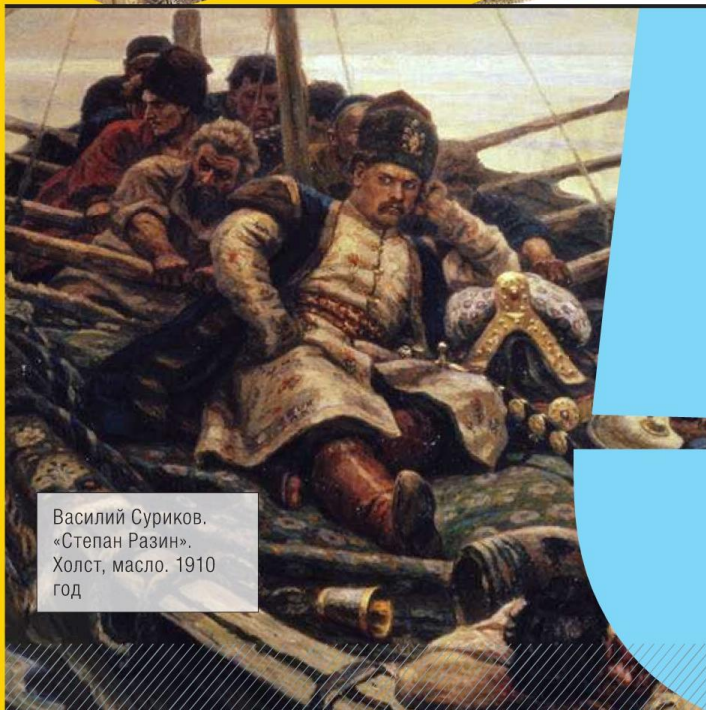
Анатолий Грошев. «Войска
Степана Разина штурмуют
город Симбирск»



РАЗИН БРАЛ ГОРОДА ХИТРОСТЬЮ, ПРИБЕГАЯ К «МАСКАРАДУ»

Да. Тот случай, когда сюжет многочисленных песен и сказаний имеет реальную подоплеку. Статус паломника пригласил казачьему предводителю и в качестве военной хитрости в походе «за зипунами» 1667–1669 годов. Разин с несколькими сподвижниками под видом богомольцев в канун Петрова дня попросили впустить их в Яицкий Городок (нынешний Уральск. — Прим. «Вокруг света») — поставить святому Петру в местной церкви свечку. И как только ворота открылись, отряды казаков ворвались внутрь.

Василий Суриков.
«Степан Разин».
Холст, масло. 1910
год



РАЗИН ПРОЕХАЛ ВСЕ РУССКОЕ ЦАРСТВО С ЮГА НА СЕВЕР И ОБРАТНО

Да. Его отец в свое время дал обет съездить в Соловецкий монастырь на Белом море — помолиться местным святым-чудотворцам Зосиме и Савватию. Но не успел, умер, и в 1652 году в паломничество отправился сын, которому тогда было около 20 лет. Степан Разин добрался с низовий Дона до Соловецких островов, по пути посетил Воронеж, Тулу, Ярославль, Москву, Вологду, Архангельск, а потом вернулся обратно. По мнению историка Владимира Соловьева, поскольку статус богомольца давал большую свободу передвижения, спасая вольного казака с Дона от повышенного внимания властей, Разин мог использовать паломничество как удобный предлог, чтобы поехать по стране и изучить обстановку в разных регионах.



НЕСЛУЧАЙНЫЕ ЗНАКИ ВНИМАНИЯ

Мужчины не всегда понимают знаки, которые подают им женщины. Иногда, игнорируя сигналы, они не осознают, что их симпатии взаимны, и возникшая искра угасает, не успев разгореться. Как понять, что вы ей нравитесь, и не упустить свой шанс?

- ✓ **Случайные встречи.** Влюблённая девушка будет искать возможность быть ближе. Например, ходить с вами в одно и то же время на обед в столовой или чаще встречаться в гостях у общих знакомых.
- ✓ **Перемены во внешности.** Новый цвет волос, стрижка, смена стиля в одежде — это не только желание привлечь внимание, но и стремление повысить самооценку и набраться решительности для новых отношений.
- ✓ **Неожиданное приглашение.** Если вас приглашают сходить на постановку модного театрального режиссёра или концерт легендарной группы, ссылаясь на то, что подруга в последний момент не смогла пойти, — это верный признак симпатии. Причём событие будет действительно значимое, и трудно будет отказать.
- ✓ **Бессознательные невербальные сигналы.** Открытые доброжелательные позы при общении, кокетливо наклонённая голова, прикосновение к своим волосам — тоже явные признаки заинтересованности.

Девушки пользуются сигналами, потому что не уверены во взаимности. Мужчинам тоже зачастую не хватает уверенности во время романтических отношений, виной тому деликатные проблемы. Импаза повышает половое влечение мужчин и удовлетворённость половым актом. Это лекарственный препарат для лечения нарушений эрекции, а не для одноразовой стимуляции, можно обрести уверенность.



ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ. РЕКЛАМА

СТЕПАН РАЗИН БЫЛ СОРАТНИКОМ ЕМЕЛЬЯНА ПУГАЧЕВА

Да. Тезка легендарного атамана, казак Степан Андреевич Разин, сражался в рядах мятежников-пугачевцев через сто лет после разинского восстания.

Николай Вакуров. «Емельян Пугачев». Палехская лаковая миниатюра. 1936 год

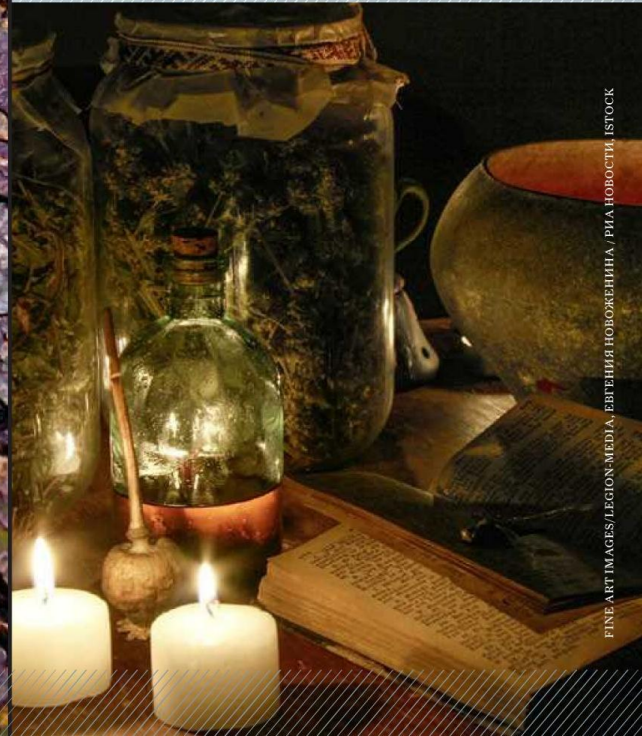
РАЗИН ЗАРЫЛ В ЖИГУЛЯХ НЕСМЕТНЫЕ СОКРОВИЩА

Возможно. По крайней мере, надежда властей найти разинские клады и записи подарила еще пять лет жизни младшему брату Стеньки — Фролу, который под пытками пообещал показать атамановы тайники. Государевы люди возили его на Дон и на Волгу, но искомым сокровищ не обнаружили, и в 1676 году Фрол тоже был казнен. По сей день не найден клад, который были бы основания назвать разинским. Наверное, поэтому стали рассказывать, будто золото атамана заговоренное и просто так в руки не дается. Есть предания, что сокровища стережет дух самого Разина: он сидит по ночам в пещере и считает деньги.

Клад времен Медного бунта (XVII век), найденный в Кадашевской слободе в Москве

ВОЙСКО РАЗИНА СОПРОВОЖДАЛИ МЯТЕЖНЫЙ РУССКИЙ ЦАРЕВИЧ И НИЗЛОЖЕННЫЙ ПАТРИАРХ НИКОН

Нет. Но сам Стенька активно распускал такие слухи, надеясь привлечь новых сторонников. Опальному Никону Разин отправлял письма с предложением сотрудничества, но бывший патриарх предпочел не связываться с бунтовщиком. Что же касается царевича, то, по свидетельствам современников Разина, атаман держал при себе пленного кавказского княжича, которого и выдавал за царского сына Алексея Алексеевича. Утверждалось, что царевич не умер в январе 1670 года, а бежал от отца, государя Алексея Михайловича, на вольный Дон. Казнив Разина, царь простил самозванца поневоле.





Кадр из фильма «Гулящие люди», 1988 год. В роли патриарха Никона Александр Парра



РАЗИН НЕ БЫЛ КАЗНЕН В 1671 ГОДУ, А ЧУДОМ СПАСЯ

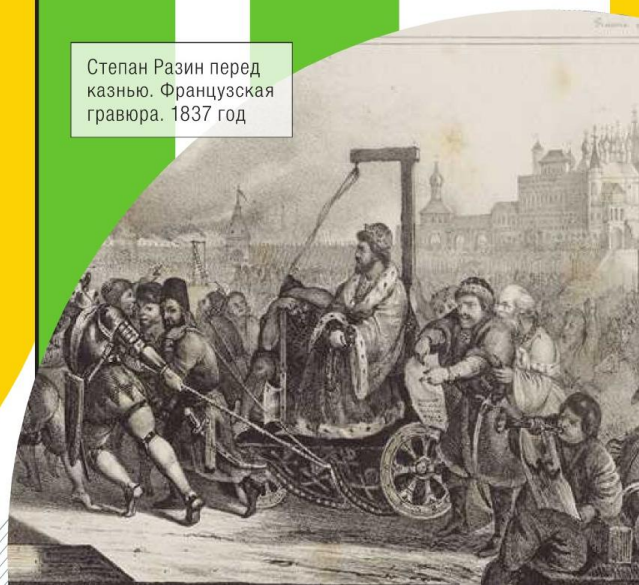
Нет. Степан Разин был публично четвертован по царскому приговору в Москве биюня 1671 года. Вот что писала об этом лейпцигская пресса того времени: «Хотя нет никаких сомнений в том, что казнь протекала указанным образом, большинство до сих пор не хочет верить, что это был подлинный главный мятежник Разин, поскольку сам [казненный] перед смертью сказал: «Вы думаете, что убили Разина, но настоящего вы не поймали; и есть еще много Разиных, которые отомстят за мою смерть». В сказаниях атаман обретает бессмертие и, подобно легендарным героям других народов (королю Артуру, Фридриху Барбароссе...) либо спит, либо пребывает в некоем волшебном плену, но когда-нибудь проснется, чтобы вершить правосудие.

Степан Разин перед казнью. Французская гравюра. 1837 год

РАЗИН БЫЛ БЕЗБОЖНИКОМ И ЗАНИМАЛСЯ ЧЕРНОЙ МАГИЕЙ

Нет. В марте 1671 года патриарх Иоасаф предал главного мятежника анафеме, которую повторили в храмах по всей стране. В приговоре царского суда Разин назван «вором, и богоотступником, и изменником». Атамана обвиняли в том, что он изгнал с Дона священников и заменил церковные венчания языческими обрядами. Владимир Королев, однако, пишет, что на Дону во времена Стеньки Разина бракосочетание по церковному уставу, а не в казачьем кругу попросту еще не прижилось. Атаман не был ни воинствующим язычником, ни еретиком, но московские власти стремились представить любое обстоятельство как антихристианские действия главного бунтаря.

Магом Разин стал в легендах, причем, как следствие официальной пропаганды, иногда колдовские способности атамана объясняются его связью с нечистой силой.



Остров свободной любви

МУЖ — ХОЗЯИН И ГЛАВА СЕМЬИ. ЖЕНА — СЛУЖАНКА И БЕЗ ПРАВА ГОЛОСА. ТАКОЙ ПОДХОД — НАСЛЕДИЕ ПРЕДКОВ, СКРЕПЫ... ВПРОЧЕМ, БОЛЕЕ ВЕКА НАЗАД «ВОКРУГ СВЕТА» УЖЕ НАХОДИЛ ПЛЕМЕНА С ИНЫМИ ТРАДИЦИОННЫМИ ЦЕННОСТЯМИ

1903

№ 33

Текст
И. А.

Остров Формоза, по-китайски Тайвань, находится к юго-востоку от Китая. Само название острова (Формоза значит «прекрасный, чудесный») показывает, как он хорош. Название острову дали португальские мореходы, не знавшие, как лучше выразить восторг от этого тропического уголка. Он действительно мог бы оказаться раем, а его обитатели должны бы отличаться кротостью. На самом же деле жители Формозы отличаются свирепостью. Например, одно из древних малайских племен мучило взятых в плен врагов, отрезало им головы и украшало этими трофеями храмы и плетни вокруг хижины.

При всей свирепости и дикости этих в буквальном смысле слова «головорезов» женщина у них пользуется гораздо большими правами и почетом, чем в Китае. Важное отличие жительницы Формозы от женщин в других частях света состоит в том, что она имеет неограниченное право располагать собой в браке. Это право тем более замечательно, что брак даже у нас, европейцев, часто представляется торговой сделкой, где женщина играет роль товара.

С целью расположить девушку молодой формозец идет в лес, срезает бамбуковую ветвь и с помощью бечевки устраивает из нее нечто наподобие примитивной арфы. Во время серенады невеста выглядывает из окна хижины. Если красавица равнодушна к ухаживаниям, она просто уйдет вглубь хижины, а ухаживатель поймет, что ему не на что надеяться. Если же он нравится девушке, то она выходит к нему, берет за край одежды и уводит к себе.

Молодые люди, никого не спрашивая, начинают жить вместе в хижине невесты. По прошествии одного-двух месяцев, которые можно назвать пробой супружества, девушка идет к своим родителям и заявляет, что хочет скрепить супружеский союз.

Однако свобода женщины вступать в брак не мешает мужу заставлять ее исполнять тяжелые работы по дому, заводить себе других жен и даже требовать развода. Но в последнем случае муж обязан отнестись к жене с уважением. Добившись согласия на развод, муж сооружает высокий паланкин, украшает его яркими цветами, складывает туда все имущество жены. Посадив жену в паланкин, он возит ее поочередно по всем родственникам, а затем вежливо с ней прощается.

Но во всех этих благоприятных обычаях есть темное пятно. Каждая женщина, достигшая 25 лет, не имеет права производить еще детей. Виновная в таком преступлении подвергается обрезаю косы и заключается в монастырь. ☹

СЕГОДНЯ

Голова на плечах

Потомки воинственных племен, которым некогда принадлежал Тайвань, составляют в наши дни около полутора миллиона человек. Согласно археологическим данным, аборигены заселили остров приблизительно в 8000 до н. э. Они принадлежали народам австронезийской семьи, которые живут сейчас в Малайзии, Океании, Индонезии, на Филиппинах. «Охотники за головами» из племен ами и бунун действительно устанавливали вокруг деревень устрашающие трофеи. Человече-

ские головы не просто отпугивали неприятеля, их ритуально принимали в члены племени — в статусе охранников.

Брачных обычаев аборигенов сегодня почти не сохранилось, поскольку во время правления на Тайване Чан Кайши и традиции, и языки заменяли на китайские. В конце XX века, после создания Совета по вопросам коренного населения, некоторые племена получили официальный статус аборигенов, но государственным языком на Тайване остается китайский.



31 августа 1903 г.

ЖУРНАЛЪ ИСТЕЖЕНІЙ И ПРИКЛЮЧЕНІЙ НА СУНЬ И НА МОУЪ

№ 33

4 р. В. 16, 14, 12, 10, 8, 6, 4, 2 р. 50 м.
На т. м. 1 р. 40 м.
За границу—7 р.

5 Р. В. Родь, ст.
приватизации
с премией
с переселенкой
по плану.

Допуск, газетчик:
приватиз. 2 р. 40 коп.
1. 10 коп. 1 р. 10 коп.
приватиз. 10 коп. 10 коп.

Подписка на журналъ „Вокругъ Свѣта“ на 1903 годъ продолжается



Остров Формоза и его обитатели. Переспран струны из слоновьих костей музыканты вбивают свои сердца в

КИНОЛОГИЯ

ЧТО ТАКОЕ «ВЕЛИКАЯ ГОНКА МИЛОСЕРДИЯ»?



Экспедиция из 20 погонщиков и 150 ездовых собак хаски, преодолевшая в 1925 году более 1000 км и доставившая сыворотку от дифтерита в аляскинский город Ном. «По пути с хаски» назвали и программу, направленную на реабилитацию детей с ограниченными возможностями. Одним из спонсоров программы стал бренд кормов для домашних животных **PURINA**.

КОГДА ПРОВЕЛИ ПЕРВЫЙ КРАШ-ТЕСТ АВТОМОБИЛЯ?

ТЕХНИКА

В 1934 году в США. До этого испытания прочности автомобиля тоже проводились, но они касались качества сборки, а не безопасности пассажиров. В тестах с использованием манекенов проверяют влияние аварий на пассажиров и водителя. По итогам краш-тестов новый **Hyundai Tucson** отмечен наградой **TOP Safety Pick+** Американского страхового института дорожной безопасности.



КОГДА В РОССИИ ПОЯВИЛИСЬ ЧАЙНЫЕ ЛАВКИ?

ИСТОРИЯ

В конце XVIII века. А в середине следующего столетия число этих заведений в Москве приближалось к сотне. В наши дни в чайных лавках продают элитный чай. Недавно, например, в ТЦ «Афимолл Сити» открылся магазин британской компании **Newby**. Здесь в располагающей атмосфере можно приобрести редкие купажи и подобрать аксессуары для заваривания и изысканной подачи чая.



КТО ИЗОБРЕЛ ПОРТАТИВНЫЙ АУДИОПЛЕЕР?

ТЕХНОЛОГИИ

Инженер Андреас Павел. Но первая модель плеера была выпущена в продажу в Японии 1 июля 1979 года. Устройство разработал инженер Нобутоси Кихара для компании **Sony**. Современные плееры **Walkman NW-A25HN** от **Sony** обладают цифровым усилителем **S-Master HX**. Он делает звучание более мягким.





ГДЕ НАХОДИТСЯ КЛУБ ДЖУЛЬЕТТЫ?

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

В Вероне. Он был образован в начале 1990-х годов. Члены клуба отвечают на письма, которые приходят со всего света на имя героини шекспировской пьесы (эта традиция зародилась в 30-х годах XX века). Классические традиции в производстве мебели воплощает итальянская компания **Verona mobili**. Например, кухни *Esmeralda* украшены мозаикой из ценных пород дерева и перламутра.



ВУЛКАНОЛОГИЯ

КОГДА ПОСЛЕДНИЙ РАЗ ИЗВЕРГАЛСЯ ВУЛКАН ФУДЗИЯМА?

В начале XVIII века. В наши дни находиться здесь безопасно: на вершине даже расположены почтовое отделение и метеостанция. Разговаривать по телефону и слушать музыку в путешествии к подножию знаменитой горы удобно с помощью мобильной беспроводной гарнитуры **Jabra Steel**. Она работает в самых сложных условиях, не боится пыли и повреждений.

ЧТО ОЗНАЧАЕТ СЛОВО «ГАЗОН»?

ЛИНГВИСТИКА

В переводе с одного из древних немецких диалектов — «лужайка». Предположительно, первые газоны появились на местах пастбищ, а городские и усадебные вошли в моду в Европе как показатель социального статуса только в XVIII веке. Стричь газон стало намного проще после изобретения в 1830 году газонокосилки. Современная аккумуляторная модель **Husqvarna LC 141Li** может работать без подзарядки до 20 минут, легко запускается и обладает отличной маневренностью.



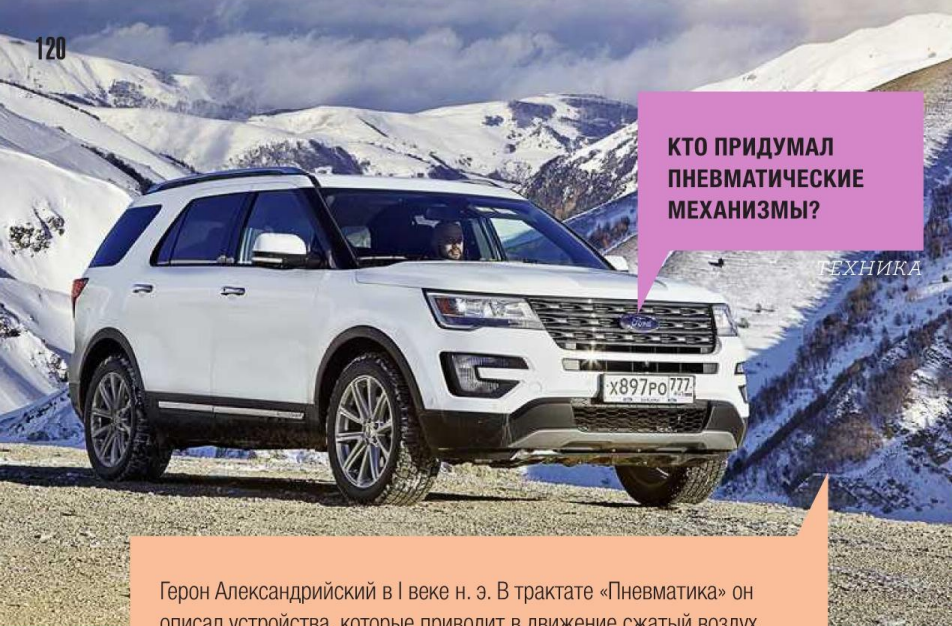
КЛИМАТОЛОГИЯ

КАКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ЛЕТОМ В ТУНДРЕ?



5–10 °C во время самых теплых месяцев, июля и августа. Среди типичных обитателей тундры встречаются снежные бараны, северные олени, лоси. **Orijen Tundra** — такое название получили лакомства из мяса лосося, ягненка, перепела и радужной форели от компании **Champion PetFoods**, предназначенные как для собак, так и для кошек.

120



КТО ПРИДУМАЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ?

ТЕХНИКА

Герон Александрийский в I веке н. э. В трактате «Пневматика» он описал устройства, которые приводят в движение сжатый воздух. В наши дни пневматические камеры, расположенные в различных местах автомобильного кресла, обеспечивают функцию массажа, что снижает утомляемость в долгих поездках. Такими приспособлениями оснащены сиденья, например, обновленного **Ford Explorer**.

ГДЕ НАХОДИТСЯ САМАЯ ГЛУБОКАЯ ПЕЩЕРА В МИРЕ?

СПЕЛЕОЛОГИЯ



КОГДА В РОССИИ ОТМЕНИЛИ НАЛОГ НА БОРОДУ?

ИСТОРИЯ



В 1772 году указом Екатерины II. До этого начиная с 1705 года купцы, например, платили 100 рублей в год, а крестьяне, если они приезжали в город, — по копейке «с бороды». Тот, кто не мог заплатить налог, должен был полностью сбрить усы и бороду. В наше время для идеально гладкого бритья подойдет **Gillette Fusion ProGlide Sensitive 2 в 1 Гель + Уход за кожей**. Он не вызывает раздражения при использовании, а индикатор на пластиковой упаковке показывает остаток геля в ней.

В Абхазии. Глубина пещеры Крубера — около 2,2 км. В 2012 году спелеолог Геннадий Самохин спустился в ней до рекордной отметки — 2196 м. Во время обследования карстовых пещер легко запачкаться. Быстро избавиться от грязи поможет стиральная машина **Candy**. Технология **Mix Power System+** позволяет моющему средству глубоко проникать в волокна ткани.

СКОЛЬКО СЛУЖАТ ПРИЗЫВНИКИ В АРМИИ ШВЕЙЦАРИИ?

ПРАВО

260 дней. Военная повинность обязательна для всех швейцарцев, но профессиональных военных в армии всего несколько тысяч. Тем не менее она считается одной из самых боеспособных в Европе. Под маркой **Victorinox Swiss Army** выпускаются только надежные и прочные вещи. Подтверждение этому — часы из коллекции **I.N.O.X. PARACORD** с ремешком, сплетенным из парашютной стропы.



ПЕДАГОГИКА

КОГДА БЫЛА ПРИНЯТА
ПЕРВАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ
ПРАВ РЕБЕНКА?

В 1924 году. Она призвала оказывать детям всяческую поддержку и бороться с эксплуатацией детского труда. Декларация независимости Кидзании, всемирной сети образовательных парков, определила шесть прав ребенка: право быть, право знать, право творить, право делиться, право заботиться и право играть. Московская Кидзания — это образовательное и игровое пространство. Пересечь его границу можно в ТЦ «Авиапарк» на Ходынском бульваре.

В ЧЕСТЬ КОГО НА-
ЗВАНА КАМЕЛИЯ?

БОТАНИКА

Ботаника и миссионера Георга Йозефа Камела. Название растению дал Карл Линней в честь чешского ученого, описавшего флору Юго-Восточной Азии, где и растут камелии. Экстракт камелии — один из активных ингредиентов сыворотки, входящей в состав мицеллярной воды для лица, век и губ из серии «Черный Жемчуг. ОЧИЩЕНИЕ + УХОД». Она аккуратно очищает, а также увлажняет кожу.



КОГДА СОСТОЯЛИСЬ
ПЕРВЫЕ АВТОМОБИЛЬ-
НЫЕ ГОНКИ?

СПОРТ

В 1867 году в Великобритании. В них участвовали всего два самодвижущихся экипажа на паровой тяге, а дистанция составляла восемь миль (менее 13 км). В наши дни для мощных версий серийных автомобилей разработаны спортивные шины **MICHELIN Pilot Sport 4**. Технологии *Dynamic Response* обеспечивают безопасность и стабильность на очень высоких скоростях.

КАКОВА ВЫСОТА ТАДЖ-МАХАЛА?

АРХИТЕКТУРА



73 метра. Усыпальница жены шаха Джахана, правителя из династии Великих Моголов, находится в индийском городе Агра. Выиграть путешествие в Индию может покупатель автомобиля **Datsun mi-DO** из ограниченной серии *International*. Новая версия хэтчбэка разработана для молодых людей в возрасте от 20 до 35 лет, она доступна в двух цветах — оранжевом и черном.



ИСТОРИЯ

СКОЛЬКО
В ПРАГЕ
МОСТОВ?

Более 300. Самый известный — Карлов мост. По легенде, первый камень в его основание заложил император Священной Римской империи Карл IV. Запечатлеть достопримечательности Праги можно системной фотокамерой *PEN-F от Olympus*. Один из ее режимов включает работу с художественными фильтрами и тонкую настройку цветов.

БОТАНИКА

КАКОЕ РАСТЕНИЕ
НАЗЫВАЮТ ВОЛ-
ШЕБНЫМ ОРЕХОМ?

Гамamelис. Необычное название растение получило потому, что цветет зимой, а его плоды похожи на орех. Гамamelис ценят за заживляющие свойства. Например, он способен успокаивать раздраженную кожу. Экстракт гамamelиса входит в состав геля для бритья трехдневной щетины для чувствительной кожи от *NIVEA MEN*.



АЛЬПИНИЗМ

КАКАЯ НЕПОКО-
РЕННАЯ ВЕРШИНА
САМАЯ ВЫСОКАЯ?

Канкар-Пунсун высотой 7570 метров. Она находится в Гималаях на границе Бутана и Китая. В любом путешествии пригодится смартфон *Moto X Style* от *Lenovo*. Функция быстрой зарядки *Turbo Power* за 15 минут обеспечивает работу смартфона в течение 10 часов.



ФИЛОЛОГИЯ

ГДЕ В ШВЕЙЦАРИИ НАХОДИТ-
СЯ МУЗЕЙ ГЕРМАНА ГЕССЕ?

Около Лугано, в Монтаньоле. Немецкий писатель, лауреат Нобелевской премии прожил в окрестностях швейцарского города несколько десятилетий и написал здесь знаменитые романы, в том числе «Игру в бисер». Лугано привлекает не только писателей, но и художников. Работы некоторых из них вошли в коллекцию недавно открытого здесь Центра культуры и искусства *LAC Lugano*.



СПОРТ

ЧТО ТАКОЕ РАЛЛИ-РЕЙД?



Вид многодневных гонок по пересеченной местности. Летом в ралли-рейде «Шелковый путь» из Москвы в Пекин примет участие спортивная команда компании *Peugeot*, выигравшая в этом году Дакар. Выдержать испытание автомобилям-участникам поможет моторное масло *Total*.

КУЛИНАРИЯ

ГДЕ ГОТОВЯТ ГРАНИТУ?



Сицилийский рецепт популярен по всей Италии. Знаменитый десерт состоит из фруктов и колотого льда. Нотки грушевой граниты, малинового сорбета и цитрусовых входят в состав летнего лимитированного аромата *ESCADA Agua Del Sol*.

ИСТОРИЯ

КОГДА В МОСКВЕ ПОЯВИЛСЯ ГЛАВНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД?



В 1945 году. Это один из крупнейших ботанических садов Европы: в его коллекции более 8000 растений. Запечатлеть весеннее цветение в саду поможет *ZenFone Zoom* от *ASUS*, сверхтонкий смартфон с системой 3-кратного оптического и 12-кратного максимального увеличения.

ГАСТРОНОМИЯ

КТО В ЕВРОПЕ ВВЕЛ КАРТОФЕЛЬ В КУЛИНАРНЫЙ ОБИХОД?



Агроном Огюст Пармантье. Выращивать картофель под Парижем он начал в конце XVIII века. Пармантье придумал немало блюд из этого овоща, например суп-пюре, который носит его имя. Приготовить пюре, смузи, заправку для салата, а также измельчить мясо или сделать тесто поможет кухонный комбайн *Bosch MultiTalent 3*.

Земля белых сосисок

КРОССВОРД ОТ ОЛЕГА ВАСИЛЬЕВА ПОМОЖЕТ ВЫЯСНИТЬ, ГДЕ НАХОДИТСЯ МЕСТО, КОТОРОГО НЕТ, СКОЛЬКО СЛОВ В САМОМ ДЛИННОМ НАЗВАНИИ СТОЛИЦЫ И ЧТО ОБЩЕГО У «ЖЕЛЕЗНОГО КАНЦЛЕРА» И АРХИПЕЛАГА

ПО ГОРИЗОНТАЛИ

5 Монастырский остров на Ладоге.

6 Национальное растение Сенегала.



9 У какой реки один берег турецкий, а другой армянский?

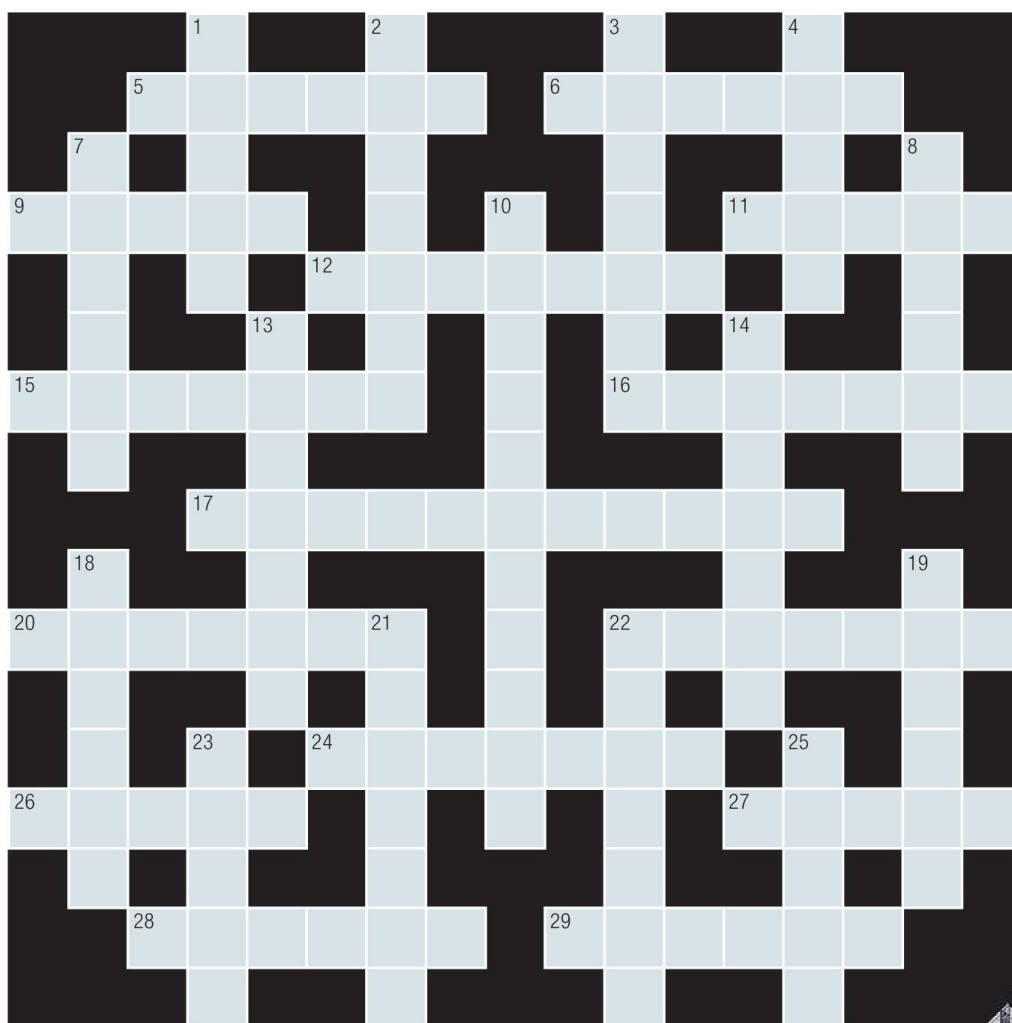
11 В этом городе находится самая большая площадь в мире.

12 Американский штат с Долиной монументов.

15 Республика, где нашли семью отшельников Лыковых.



16 Клыкастый зверь, «поставляющий» мускус.



17 Город, в котором была самая знаменитая библиотека античных времен.

20 Столица, официальное название которой состоит из 20 слов.





13 Вулкан в Сальвадоре, получивший прозвище Маяк Тихого океана.

14 Где запустили первую промышленную АЭС?

18 Лермонтовский «Страж востока».

19 На каком батискафе Жак Пикар достиг 23 января 1960 года самой глубокой точки Мирового океана?

21 Оттуда столица Португалии «переехала» в Лиссабон.

22 Город, в котором у Коко Шанель завязался роман с великим князем Дмитрием Павловичем Романовым, двоюродным братом последнего русского царя.

ПО ВЕРТИКАЛИ

1 Какую французскую пещеру окрестили «Сикстинской капеллой первобытной живописи»?

2 Земля белых сосисок на карте Германии.

3 Что изображает 9-метровый памятник на площади канадского города Глендон?

4 Английское графство с деревней *No Place*, что означает «место, которого нет».

7 Фрукт с герба Колумбии.

8 Где была изобретена застежка-молния?

10 Страна, в которой находится зороастрийский храм «Дом огня» — Атешгях.



23 Европейская валюта.

25 Матрас у японцев.

22 «Железный канцлер», чье имя носит архипелаг в Тихом океане.

24 Горы, где больше всего самых высоких в мире вершин.

26 Какой английский король перенес столицу Индии из Калькутты в Дели?

27 Областной центр с «именным» вокзалом в Москве.

28 Самый многоводный из притоков Енисея.

29 Остров с самым северным портом России.



СООБЩЕНИЯ ДРУЗЕЙ



ВСЕ С БОЛЬШОЙ БУКВЫ

Анатолий Качуровский из Бреста делает свой рейтинг

Уважаемый главный редактор, информация о 12 потрясающих библиотек мира (№ 2 за 2016 год), конечно, интересна. Но почему пропустили Самую Красивую Библиотеку мира в Праге?

ГОНЕНИЯ ПО ЗАКАЗУ

Центры гомеопатии продолжают выражать недовольство февральским номером

После публикации в вашем журнале... не хочется давать точного определения ЧЕГО ИМЕННО... поток пациентов в нашу клинику резко увеличился. И не только тех, кто традиционно использует метод гомеопатии в своих семьях. К нам пришли и новые пациенты. Ведь известно — гонения устраивают по заказу.

АССИГНАЦИИ
ДЛЯ ПЕЧКИ

Владимир Рымарь формирует спрос на нефть

С интересом и внимательно прочитал статью «Агенты влияния» в февральском номере. В ней раскрыта роль нефти как энергоносителя. Но нефть еще и исходное сырье для нефтехимической промышленности, из нее производят синтетический каучук, волокна, пластмассы, моющие средства, поверхностно-активные материалы, красители и т. д. Менделеев считал (помню из курса школьной химии), что сжигать нефть — все равно что топить печку ассигнациями. И хотя чистая (сырая) нефть сейчас практически не сжигается, использование продуктов ее переработки — бензина, керосина, дизтоплива в энергетике и на транспорте — это тоже сгорание, сожжение. Возможно, в ближайшие десятилетия энергетика и транспорт перейдут на экологичные альтернативные источники энергии, но роль нефти в нефтехимической промышленности только возрастет, что тоже будет влиять на темпы экономического роста. Об этом можно было упомянуть в статье...

ОТВЕТЫ НА
КРОССВОРД

ПО ГОРИЗОНТАЛИ:

5. Валаам. 6. Баобаба. 9. Аракс. 11. Пекин. 12. Аризона. 15. Хакасия. 16. Кабарга. 17. Александрия. 20. Бангкок. 22. Бисмарк. 24. Гималаи. 26. Георг. 27. Курск. 28. Ангара. 29. Диксон.

ПО ВЕРТИКАЛИ:

1. Ласко. 2. Бава-рия. 3. Вареник. 4. Дарем. 7. Гранат. 8. Чикаго. 10. Азербайджан. 13. Исалько. 14. Обнинск. 18. Казбек. 19. Триест. 21. Коимбра. 22. Биарриц. 23. Крона. 25. Фугтон.

**ЧИТАЙТЕ
В МАЙСКОМ
НОМЕРЕ**

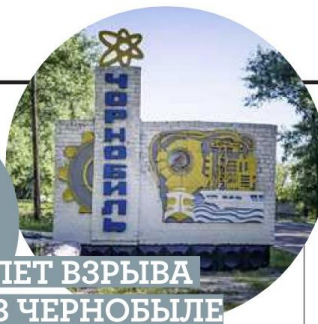


На что годится российский паспорт: **первое место в рейтинге самых «сильных» паспортов мира заняли США и Великобритания.** Их граждане могут въехать без визы в 147 стран мира.

**30
ЛЕТ ВЗРЫВА
В ЧЕРНОБЫЛЕ**

■ 1,5 миллиарда долларов вложено в строительство нового саркофага над взорвавшимся блоком. Этого оказалось мало.
■ 120 самоселов. Почему они вернулись в зону отчуждения — репортаж «Вокруг света».

«Мы вошли в саркофаг. Тело будто пронзили тысячи иголок, дыхание стало тяжелым, резкая боль в горле. Строитель реактора шел впереди. Он пошатнулся, ухватился за стену и медленно сполз по ней, изо рта пошла пена» — интервью с начальником оперативной группы КГБ СССР Анатолием Ткачуком. **Через год после аварии он спас мир от второго взрыва.**



**ЧАПАЕВСКИЕ
МИФЫ:**

Анка из анекдотов и романа про комдива — это Анна, жена писателя Дмитрия Фурманова. У нее и правда был роман с Василием Ивановичем.

**В ПРОДАЖЕ
с 15
АПРЕЛЯ**



**ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
НА ЖУРНАЛ «ВОКРУГ СВЕТА»
И ЧИТАЙТЕ ВСЕЙ СЕМЬЕЙ**

*Оформить подписку на бумажную версию
издания вы можете в любом отделении
«Почты России»*

Назовите оператору
название подписного агентства,
индекс подписки на журнал «Вокруг света»
и период подписки



Роспечать

На 2-е полугодие индекс подписки

80475

Стоимость подписки 101 руб. 20 коп.
за минимальный срок подписки 1 мес.
Максимальный срок подписки 6 мес.
каталожная цена 607 руб. 20 коп.

АПР

На 2-е полугодие индекс подписки

47505

Стоимость подписки 101 руб. 20 коп.
за минимальный срок подписки 1 мес.
Максимальный срок подписки 6 мес.
каталожная цена 607 руб. 20 коп.

МАР

На 2-е полугодие индекс подписки

99718

Стоимость подписки 65 руб. 23 коп.
за минимальный срок подписки 1 мес.
Максимальный срок подписки 6 мес.
каталожная цена 391 руб. 38 коп.

Также подписку можно осуществить на сайте:

www.vokrugsveta.ru/subscribe

შეხვედრამდგ

Грузинский
[Шэхвэдрамдэ]**Английский**
[Си ю лёйте]

또

Корейский
[То пвепкессымнида]**Французский**
[А бьенто]

À BIEN TÔT

להתראות בקרוב

Иврит
[Леитраот б-коров]**Итальянский**
[Чи ведьямо]

ci vediamo

UZ TIKŠANOS

Латышский
[Уз тыкшанос]**Арабский**
[Иля-ллика]

TAM BIÊT

Вьетнамский
[Там бьёт]**Турецкий**
[Гёрюшюрюз]

Görüşürüz!

Японский
[Дзя-нэ]

«До встречи!»

ЭТО ПРИВЫЧНОЕ ВЫРАЖЕНИЕ НА РАЗНЫХ ЯЗЫКАХ МИРА НЕ ТОЛЬКО ЗВУЧИТ, НО И ВЫГЛЯДИТ НЕОБЫЧНО. В РИСУНКЕ СЛОВ «ЗАКОДИРОВАН» ТЕМПЕРАМЕНТ ПИШУЩИХ ИХ НАРОДОВ



100%

РАСШИРЕННАЯ
ГАРАНТИЯhankook
driving emotionOFFICIAL
PARTNER

Стань одним целым

Доверься стихии... и стихия станет частью тебя
Доверься шинам... и дорога станет частью тебя

Dynapro
MT


Вседорожные шины
премиум-класса

Dynapro
HP2


Высокоэффективные
шины для роскошных
автомобилей
класса SUV

ventus
S1evo² SUV


Высокоскоростные
шины для автомобилей
класса SUV

hankook
driving emotion

* Расширенная гарантия на шины Hankook. Подробности на сайте hankook-warranty.ru

hankooktire.com



© Apple Inc., 2016 г. Все права защищены. Реклама.

Автор: Эрин Брукс



Снято на iPhone 6 