

→ ДАНТЕС НОСИЛ  
БРОНЕЖИЛЕТ  
и еще 10 мифов  
о Пушкине

# ВОКРУГ СВЕТА

ИЗДАЕТСЯ С 1861 ГОДА

ЖУРНАЛ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

6

(2909) ИЮНЬ 2016  
WWW.VOKRUGSVETA.RU

4620002990013 160006



*Месяц*  
**ЕГЭ**

ЧЕГО СТОЯТ  
**ОЦЕНКИ**  
В РАЗНЫХ СТРАНАХ

# ДИКИЙ ФУТБОЛ

ЭТО ВАМ НЕ ЕВРО-2016!

**НА ЛОФОТЕНАХ**  
ТЕПЛЫЙ КРАЙ  
ПОД ПОЛЯРНЫМ СИЯНИЕМ

**МУРАВЬИ-  
НАЧАЛЬНИКИ**  
АРХИТЕКТОРЫ,  
ПРИНЦЕССЫ,  
ПОЛИЦЕЙСКИЕ

**ТАЙНА  
СМЕРТИ  
МЭРИЛИН  
МОНРО**  
ОШИБКИ ВРАЧЕЙ  
И СЛЕДОВАТЕЛЕЙ



# T I M I N G F O R C H A M P I O N S \*

Реклама

\*\*\*\* Пал Вирик Нильсен. Профессионал и чемпион мира по гонкам в открытом море

\*\*\* Мэтр часового дела - Ле Женева с 1884 г.

\*\*Коллекция "Хронофшор-1"

\*Измерение времени чемпионов



**EDOX**

Maître Horloger - Les Genevez  
depuis 1884\*\*\*

Швейцарский производитель часов Edox представляет новую коллекцию Chronoffshore-1\*\*. С сильным стальным корпусом, острыми краями и энергичными линиями, этот хронограф является исключительными часами для тех, кто любит выйти на воду - будь то под парусом или - как партнер Edox Пал Вирик Нильсен - в высоко адреналиновый мир гонок в открытом море. Эти часы -

идеальный компаньон для тех, кто хочет многофункциональные часы, но с современным, крутым и лаконичным дизайном. Edox является официальным часовым партнером Пала Вирик Нильсена, профессионала и чемпиона мира по гонкам в открытом море и Официальным Хронометристом серии экстремального мореплавания. **Edox - измерение времени чемпионов.**



  
**EDOX**

Maître Horloger - Les Genevez  
depuis 1884\*\*\*



*Pal Virik Nilsen*  
Professional Offshore Champion

**ТАЙМ/АВЕНЮ**  
швейцарские часы

ТРЦ «Европейский» (495)225-7354, ТК «Атриум» (495)937-6205, ТРЦ «Ривьера» (495)730-31-17, ТЦ «Золотой Вавилон» (499)270-5721,  
ТРЦ «Авиапарк» (495)933-70-08, ТРЦ «Колумбус» (499)650-86-33, Аутлет - Белая Дача (495)660-16-70, ТЦ «Галерея Водолей» (495)393-6834  
доб 241, ТРЦ «РИО» (495)988-5178, ТРЦ «Калейдоскоп» (495)604-11-04, ТРЦ «Райкин-Глаза» (495)542-4472

[www.timeavenue.ru](http://www.timeavenue.ru)

Официальный дистрибьютор в России компания «Авента ДК» (495)67-67-666 | [www.aventawatch.ru](http://www.aventawatch.ru)





Классический греческий портик с треугольным фронтоном можно увидеть на сторублевой купюре. Он украшает здание Большого театра

В каждом языке есть главное слово. К примеру, самое распространенное слово на планете (по данным ассоциации *Global Language Monitor*) родом из американского английского. Разумеется, это «окей» — словечко, без которого, как бы ни плакали пуристы, немислим мир современных технологий и бизнеса. А во французском языке, смею надеяться, самое важное слово по-прежнему *amour* — «любовь».

В языке архитектуры «главное слово» — это портик, входная галерея, перекрытие которой опирается на колонны и в классическом варианте венчается треугольным фронтоном. Портик символизирует храм. Один из самых известных портиков украшал Парфенон, святилище древнегреческой богини Афины. В Древнем Риме архитектура изменилась, здания уже не представляли собой бесконечную череду колонн, как Парфенон. Однако «главное слово» римляне переняли у завоеванных эллинов: к тем строениям, в которых молились богам, они пристраивали греческий портик.

Эпоха Возрождения принесла новую, широкую и свободную трактовку архитектурных образов, но общий смысл их сохранился по сей день. Видоизмененный портик украшает входную группу Эрмитажа, потому что это храм искусства. Треугольный фронтон высится над входом в здание Верховного суда США, потому что это храм правосудия. Вечно занятые гости российского Центробанка, сами того не замечая, проходят под портиком, пусть и декоративным, — ведь деньгам тоже нужен храм, опирающийся на незыблемую твердыню колонн.

Нашему журналу портик пришелся бы впору: полуторавековая история позволяет ему хотя бы в шутку называться храмом знаний. Как его очередной служитель, я хотел бы воздать должное предшественнику: реконструкция под руководством Александра Монахова привлекла в нашу обитель немало новых посетителей. Будучи научным журналистом, ваш покорный слуга постарается укрепить фундамент здания новыми высокотехнологичными материалами. В эпоху глобального потепления и повсеместного подтопления почв это может оказаться полезным. 🌐



СЕРГЕЙ АПРЕСОВ  
ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР



zoom-zoom





# MAZDA ДЕЛАЕТ МЕЧТУ РЕАЛЬНОЙ



## Любая модель от 6 500 р. в месяц

Новый автомобиль... Стильный... Динамичный... С мощным и при этом экономичным двигателем... Звучит как мечта? Mazda делает ваши мечты реальными! Не упустите возможность использовать уникальное кредитное предложение на весь модельный ряд. Запишитесь на тест-драйв мечты к вашему дилеру Mazda!

[facebook.com/MazdaRussia](https://facebook.com/MazdaRussia)  [vk.com/Mazda](https://vk.com/Mazda) 

6 500 р. - сумма ежемесячного платежа заемщика, взявшего кредит по программе «Mazda Кредит Лайт». Предложение действует при покупке новых автомобилей Mazda3, Mazda6, CX-5 в комплектациях Drive. Розничная цена Mazda3 - 1 090 500 р., первоначальный взнос - 693 571 р., Mazda6 - 1 240 500 р., первоначальный взнос - 829 289 р., CX-5 - 1 365 500 р., первоначальный взнос - 923 001 р. Срок кредита - 36 мес. Процентная ставка - 16,5% годовых. Остаточный платеж: 348 800 р. для Mazda3; 372 150 р. для Mazda6; 423 305 р. для CX-5. Валюта кредита - рубли РФ. Подтверждение дохода для оформления кредита не требуется при сумме кредита до 1 000 000 р. без ограничения по размеру первоначального взноса и при сумме кредита до 1 200 000 р. при первоначальном взносе больше или равном 40%. Минимальная сумма кредита - 50 000 р., максимальная - 3 000 000 р. Обязательно страхование КАСКО. Неустойка за несвоевременное погашение задолженности по кредиту - 0,1% от суммы просроченной задолженности за каждый день просрочки платежа. Предложение действительно с 15.05.16 по 30.06.16. Условия могут быть изменены Банком. Кредит предоставляется ООО «Русфинанс Банк», лицензия ЦБ РФ №1792 от 13.02.13, регистрационный №1792. Не является публичной офертой, расчет приблизительный. Доступны иные варианты расчетов при иных параметрах кредита. Подробности на [mazda.ru](http://mazda.ru), в салонах официальных дилеров Mazda, по телефону Банка: +7 495 926 7007 и на сайте [rusfinancebank.ru](http://rusfinancebank.ru). Реклама.

**MAZDA**  
КРЕДИТ





Кровные узы превыше всего: как воспитывают детей в Италии ..... 42



Журнал «Вокруг света» доступен также на Android и iPad

ФОТО НА ОБЛОЖКЕ GETTY IMAGES, ISTOCK

Китай **МИСС МИРА**  
**ЧЕШУЯ ДРАКОНА**  
10 килограммов серебра защищают от злых духов красавицу народа хмонгов .....19

Индия **МЕСЯЦ**  
**НА МОКРОМ МЕСТЕ**  
В самой влажной точке планеты над реками выращивают мосты .....21

Норвегия **МЕСТНЫЕ ЖИТЕЛИ**  
**РЫБАЦКИЕ СЕТИ**  
Суровая деревенская жизнь в богатой стране .....62

Франция **ВЫХОД В ГОРОД**  
**ВИЗИТ К СТАРОЙ ДАМЕ**  
«Места силы» студентов Сорбонны .....70

Испания **ДЕЛО ВКУСА**  
**ХОЛОДНЫЙ, КАК МЕСТЬ**  
Сытный суп из хлеба, превратившийся в легкое освежающее гаспачо ..... 80

# 462

доллара за ночь стоит проживание в старейшем отеле мира, открытом на японском острове Хонсю еще до призвания варягов на Русь .....26



# BOSS

HUGO BOSS

УСПЕШНЫМИ НЕ РОЖДАЮТСЯ. ИМИ СТАНОВЯТСЯ.



BOSS BOTTLED UNLIMITED  
#SUCCESSISMADE





Крошечный интеллект: удивительные индивидуалисты из обычного муравейника.....96

## НА 8 АВГУСТА АКТРИСА НАМЕТИЛА СВАДЬБУ. ОДНАКО В ЭТОТ ДЕНЬ СОСТОЯЛИСЬ ЕЕ ПОХОРОНЫ

Расследование  
гибели Мэрилин  
Монро..... 102



История **ГОДОВЫЕ КОЛЬЦА**  
**435 ЛЕТ НАЗАД...**

Иван Грозный убил своего сына,  
а в Англии стали страховать жизни .... 30

Живопись **КУЛЬТУРНЫЙ КОД**

**ДВА ПИШЕМ, ПЯТЬ В УМЕ**

Что делает отличник на картине  
«Опять двойка».....38

Педагогика **ИНФОГРАФИКА**

**ИЕЗУИТСКИЕ МЕТОДЫ**

Школьные оценки разных стран ..... 40

Океанология **НАУКА**

**СМЕРТЬ ПОД ПАРУСОМ**

Цунами и другие опасности из морских  
глубин ..... 90

Химия **СУТЬ ВЕЩЕЙ**

**В СУХОМ ОСТАТКЕ**

Преобразования соли под микроскопом...128



**BOSS**  
HUGO BOSS



УСПЕШНЫМИ НЕ РОЖДАЮТСЯ. ИМИ СТАНОВЯТСЯ.

BOSS BOTTLED UNLIMITED  
**#SUCCESSISMADE**





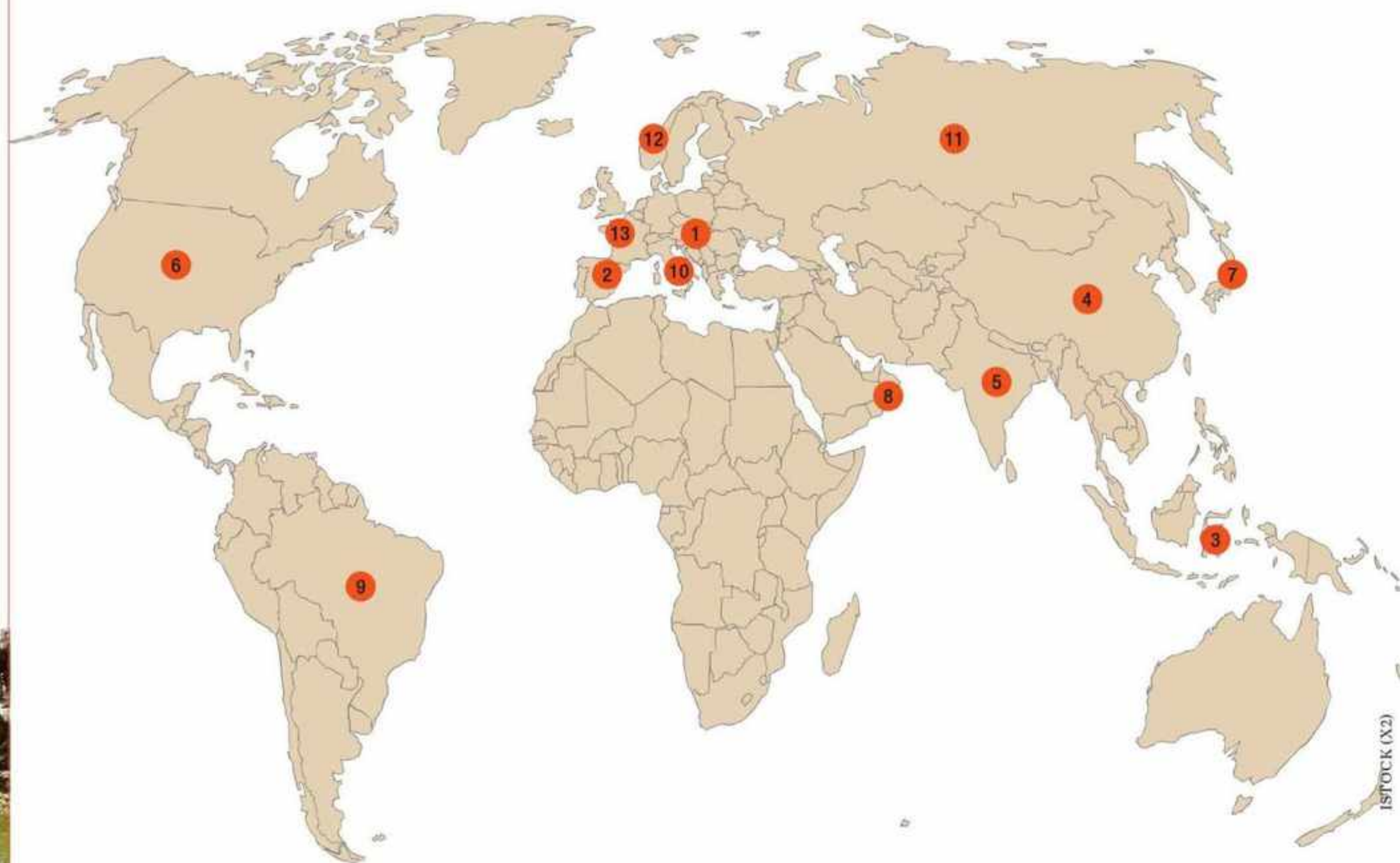
Потомок Ганнибала, опасность от белой головы, масонский заговор: правда и мифы о Пушкине ..... 110

- ① Венгрия ..... 12
- ② Испания ..... 14, 34, 80
- ③ Индонезия ..... 16, 20
- ④ Китай ..... 19
- ⑤ Индия ..... 21
- ⑥ США ..... 25, 102
- ⑦ Япония ..... 26
- ⑧ Оман ..... 28
- ⑨ Бразилия ..... 32
- ⑩ Италия ..... 36, 42
- ⑪ Россия ..... 38, 76, 110
- ⑫ Норвегия ..... 62
- ⑬ Франция ..... 70



Почему ночное небо черное? И еще 23 вопроса о тайнах мироздания. ....84

Безумная слава: странная судьба Антонио Гауди ..... 34





# ROAMER

OF SWITZERLAND



SEAROCK\*

WWW.ROAMER.CH

**ТАЙМ/АВЕНЮ**

швейцарские часы

www.timeavenue.ru

Официальный дистрибьютор в России компания "Авента ДК" (495)67-67-666 | www.aventawatch.ru

Реклама

\* Коллекция "Сли-Рок"





**6** (2909)  
июнь 2016  
WWW.VOKRUGSVETA.RU

**Марина Панова:** «В Таллине в ресторанчике близ ратушной площади все блюда из чеснока! Больше всего поражает... мороженое с медово-чесночным соусом. Навероятно вкусно!»



Владелец  
товарного знака  
ООО «Группа компаний  
«ВОКРУГ СВЕТА»

Тираж номера  
**237 545**



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» помогли старшеклассникам из детских домов подготовиться к экзаменам. Сейчас четверо школьников из Москвы и Костромы ждут результатов ЕГЭ. Ведь от количества баллов зависит их поступление в выбранные вузы и колледжи.

www.detinashi.ru

**Светлана Головатюк:** «К 500-летию со дня смерти Босха в его родном городе Хертогенбос проходит выставка. На полотнах художника — все мыслимые и немыслимые грехи человечества. А ощущение от картин светлое и вдохновляющее».



**Сергей Бабич:** «Удивительный факт: полное имя Пабло Пикассо — Пабло Диего Хосе Франсиско де Паула Хуан Непомусено Мария де лос Ремедиос Сиприано де ла Сантисидад Руис и Пикассо».



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

**РЕДАКЦИЯ**  
Главный редактор  
Сергей Апрецов\*  
Заместитель главного редактора  
Мargarita Новикова  
Арт-директор  
Сергей Бабич

Фотодиректор  
Марат Казыканов  
Заведующий отделами  
Естественные науки  
Егор Быковский  
Информация  
Мария Мернова  
История  
Наталья Овчинникова  
Путешествия  
Стекла Моротская  
Редактор  
Сергей Кондратьев  
Литературный редактор  
Татьяна Турбал  
Корректоры  
Ирина Дьячкова  
Елена Толкачева  
Ассистент редакции  
Алина Расная

**Служба дизайна**  
Дизайнер  
Евгения Стогова  
Дизайнер карт и планов  
Светлана Пажильцева

**Фотослужба**  
Фоторедактор  
Олег Сендюров

**ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА**  
Менеджер по маркетингу и PR  
Ирина Добрякова

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

**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 Теремко  
Зам. директора  
Геннадий Алидин  
Тел. (499) 261-71-81  
E-mail: alidin@tdzr.ru, vera@tdzr.ru

Подписные индексы:  
Пресса России 41505, 41700  
Роспечать 80475, 80650  
Почта России 99118, 99440

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

Президент  
Виктор Шкулев  
Исполнительный директор  
Регеда Зиганшина  
Корпоративный директор по распространению  
Алексей Абримов  
Руководитель отдела допечатной подготовки  
Николай Березников  
Директор по производству  
Александр Кондаков

**САЙТ WWW.VOKRUGSVETA.RU**  
Директор проекта  
Даниль Хасаншин  
Шеф-редактор  
Ольга Чернова  
Бренд-менеджер  
Дарья Матренкина

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

Генеральный директор  
Наталья Шкулева  
Директор по маркетинговым исследованиям  
Алексей Овчинников  
Финансовый директор  
Галина Пятахина  
Корпоративные коммерческие директора  
Елена Лакаш  
Татьяна Першина  
Корпоративный директор по правовым вопросам  
Юлия Ципилева  
Корпоративный директор по производству и IT  
Эразм Конюшков  
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 направления  
Светлана Орловская  
Ольга Савинова  
Ассистент отдела рекламы  
Юлия Соколовская

**Сергей Кондратьев:** «Самыми малочисленными народами России оказались урумы и юги — ПО 1 ЧЕЛОВЕКУ. Это выяснилось еще при переписи 2010 года».

«Вокруг света» в социальных сетях. Присоединяйтесь!



© ООО «Издательство «ВОКРУГ СВЕТА»  
Тираж 237 545 экземпляров. Типография «Первый полиграфический комбинат», Россия, 143405, Московская область, Ильинское шоссе, 4-й км.

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

Дата выхода номера 20.05.2016

Информационная продукция от 12 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.





Реклама

*Забудьте*  
**ОБ О ВСЕМ**  
*в Индийском океане*

От нетронутых пляжей и кристально чистого океана  
к коралловым рифам и потрясающим курортам.  
Выберите одно из 4 направлений в Индийском океане  
для своего следующего путешествия на [emirates.ru](http://emirates.ru)

Маврикий | Мальдивы | Сейшелы | Шри-Ланка

**ПОЧУВСТВОВАТЬ, А НЕ ПРОСТО ПОБЫВАТЬ.**



Emirates





Большая белая цапля — космополит, она распространена на всех континентах, за исключением Антарктиды. Однако во второй половине XIX века эта птица стала редким видом. Причина — в ее длинных белых перьях. Модницы использовали их для украшения шляп. Немногочисленные колонии птиц в Европе сохранились лишь в самых труднодоступных местах: в плавнях низовий крупных рек и на заболоченных озерах.













За тех, кто в море, в Испании отвечает **Вирхен-дель-Кармен**, или, как ее еще здесь называют, «Звезда морей». Вирхен-дель-Кармен — местное имя Богородицы Кармельской. Испанцы считают ее защитницей рыбаков и чествуют в июле. Рыбаки проносят на своих плечах статую святой по городу. Дорогу, по которой движется процессия, люди забрасывают цветами. По этому пестрому ковру Вирхен доставляют к причалу и водружают на корабль, чтобы провезти вдоль берега. Считается, что после этого вода становится чистой. Поэтому горожане и приезжающие посмотреть на шествие туристы бросаются в море купаться. В последние годы «мокрую фиесту» посещает более 35 000 человек.

ФОТО  
ГОНСАЛО АРРОЙО МОРЕНО



Жители Банджармасина, столицы провинции Южный Калимантан, по утрам стоят в пробках посреди реки. Сотни моторных и весельных лодок торопятся на плавучий рынок. Торговля идет прямо на воде. Лодки служат не только транспортом, но и прилавками. Крестьяне и рыбаки доставляют сюда свой товар на маленьких лодках джукунгах. «На джукунге нужно грести веслами. Поэтому, когда торговцы отъезжают от дома довольно далеко, они платят человеку на келотке — большой лодке с двигателем — он их подцепляет и быстро доставляет домой», — рассказывает автор фотосериала 38-летний Фаузан Маудуддин.

Фото  
ФАУЗАН МАУДУДДИ











# СВИДЕТЕЛЬСТВО МИРОВОГО ПРИЗНАНИЯ

**Аэрофлот – единственная авиакомпания России,  
удостоенная 4-х звезд Skytrax\***

Престижный четырехзвездный статус присваивается британским рейтинговым агентством Skytrax по итогам независимого аудита, который оценивает уровень качества всех предоставляемых услуг как на борту воздушного судна, так и в аэропорту, и учитывает более 800 критериев качества сервиса.

4 звезды Skytrax официально закрепляют за Аэрофлотом статус одного из лучших авиаперевозчиков в мире. Позвольте разделить с Вами радость этой победы.



**Слабым полом женщин-хмонгов не назовешь: вес головного убора — 10 килограммов**

**КИТАЙ**

## Чешуя дракона

Каноны красоты хмонгов претерпели серьезные изменения: если раньше женщины выбривали головы, а брови начисто выщипывали, то сейчас предпочитают сохранять природную красоту. В остальном следуют обычаям — носят самотканую одежду из пеньки. Ее цвет зависит от того, к какому племенному объединению хмонгов относится женщина — белых, синих, черных, красных, разноцветных и т. д. Наиболее многочисленны черные хмонги (на фото). Главное достояние женщины — кольцо из колец, символизирующих чешую дракона, и массивный головной убор. Все из серебра. Хмонги считают, что этот металл отпугивает злых духов. Вес убора может достигать 10 кг. Но, что называется, своя ноша не тянет: девушка не имеет права на наследство и, выходя замуж, может взять из дома лишь украшения и платья. Деньги на их изготовление семья начинает собирать с рождения девочки. 🌿

### Хмонги

Название народа по одной из версий, означает «свободные люди». Историческая родина хмонгов — Китай. С XVIII века народ начал переселение в горные районы Индокитая. Сейчас хмонги обитают в Китае, Лаосе, Вьетнаме, Таиланде и Мьянме. Единой религии не придерживаются, многие по-прежнему верят в духов. Занимаются в основном выращиванием риса и бамбука.



**ИНДИЯ**

**Упанаяна**

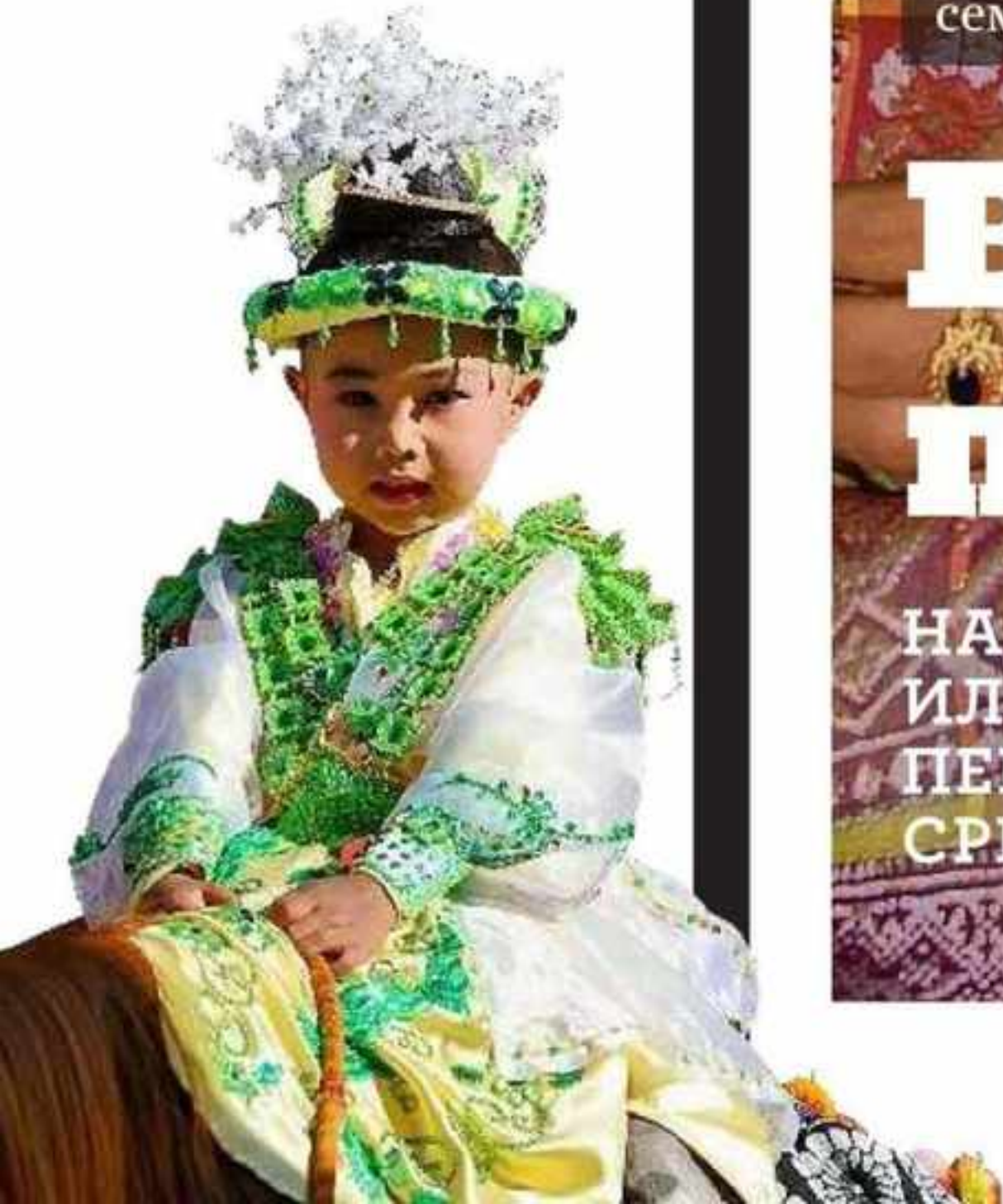
Индуистам высших сословий нужно пройти обряд второго рождения. После чтения молитв священнослужитель надевает посвящаемому яджнопавиту — шнур из трех нитей, символизирующих праведные знания, воззрения и действия. «Дважды рожденный» носит этот шнур всю жизнь.



**МЬЯНМА**

**Постриг в монахи**

Каждый буддист страны хотя бы раз в жизни должен уйти в монастырь. Наряженным в честь принца Гаутамы в богатые одежды детям бреют голову и вручают монашеское одеяние. В монастыре новобранцы могут жить несколько дней, но кто-то остается и на более длительный срок (зависит от желания семьи). В монастыре дети учатся усмирять дух и познают тонкости буддизма.



**ИНДОНЕЗИЯ**

**Гиги Потонг**

По улыбке балийца легко определить, прошел ли он обряд посвящения в мир взрослых. На Бали считают, что отрицательные черты человека — алчность, лень, нерешительность, равнодушие, ревность, сладострастие — это шесть демонов. Избавиться от их влияния можно, подпилив почти наполовину шесть передних зубов (острые клыки, по мнению балийцев, признак темных сил).

Процедуру проводят напильником, без обезболивающих и антисептиков. Люди уверены — боги защитят от болезней, если человек готов к посвящению. Спеленные частички зубов помещают в кокосовую скорлупу и сжигают.

Несмотря на неприятную процедуру, для балийцев этот день праздничный. На церемонию съезжаются все родственники, дом и двор украшаются цветами, готовится торжественный ужин. Не каждая семья может себе позволить столь масштабный праздник (цена доходит до 30 млн рупий, или 2250 долларов), поэтому его часто проводят в складчину, а зубы подпиливают не одному члену семьи, а сразу нескольким.

**В кругу посвященных**

НАЗВАТЬ ЧУЖАКА ОТЦОМ, УЙТИ В МОНАСТЫРЬ ИЛИ ЛИШИТЬСЯ ДЕТСКОЙ УЛЫБКИ — РЕБЕНОК ДОЛЖЕН ПЕРЕСТУПИТЬ ЧЕРЕЗ СЕБЯ, ЧТОБЫ СТАТЬ СВОИМ СРЕДИ РАВНЫХ

МАРИЯ МЕРНОВА



CORBIS / EAST NEWS, AGE / LECTON MEDIA, NAGESH RAO / (CC-BY-SA)



МАРИЯ МЕРНОВА

ФАКТ!

**В Индии мосты не только строят, но и выращивают**



ИНДИЯ

## На мокром месте

В самой влажной точке планеты — деревне Мосинрам — начинается сезон дождей. Деревня находится в горах Кхаси в штате Мегхалая, что переводится как «обитель облаков». Муссоны несут сюда влагу с Бенгальского залива. Над деревней на несколько месяцев зависают дождевые облака. За год здесь выпадает больше 11 метров осадков. Такому количеству воды не может противостоять ни одна переправа. Но жители нашли выход — мосты не строят, а выращивают. Корни каучуконосных фикусов, растущих на разных берегах реки, направляют навстречу друг другу. Переплетаясь, они образуют подвесные мосты. На то, чтобы вырастить переправу в 10 метров, уходит около 10 лет (в год — по метру). Эта природная конструкция может выдержать вес нескольких десятков человек. 🌍

г. Шиллонг, столица Мегхалая

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА	ДНЕЙ С ОСАДКАМИ
+21 °C	18
ИЮНЬ	

### Великобритания

В разгаре сезон световых шоу: июнь — пик размножения светляков. Отвечают за свечение бескрылые самки. Так они привлекают внимание летающих самцов. Биолюминесцентные «фонарики» работают с помощью выделяемого насекомыми люциферина. Это органическое вещество окисляется кислородом воздуха и испускает видимый свет.

г. Лондон

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА	ДНЕЙ С ОСАДКАМИ
+18 °C	10
ИЮНЬ	

### Канада

Нарвалы (или, как их еще называют, морские единороги) проходят по освобожденным ото льда участкам пролива Ланкастер к летним «стойбищам» у острова Баффина Земля. Несмотря на пули, которыми их встречают охотники инуиты. За трехметровый бивень нарвала охотник может выручить несколько тысяч долларов.

г. Икалуит

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА	ДНЕЙ С ОСАДКАМИ
+4 °C	17
ИЮНЬ	

**-23 °C**

температурный минимум материковой Австралии. Зафиксирован 28 июня 1994 года в Шарлотт-Пасс (назван именем женщины, покорившей в 1881-м самую высокую точку материка).

**+54 °C**

температурный максимум Израиля, зафиксирован 21 июня 1942 года в кибуце Тират-Цви. Основали его в 1937 году евреи-репатрианты.



# Сфера ВЛИЯНИЯ

Текст  
ВЕРА КОЧИНА

МНОГОЕ В МИРЕ ЗАВИСИТ ОТ БОЛЬШИНСТВА. КЛИМАТ НА ПЛАНЕТЕ В ТОМ ЧИСЛЕ. ПОЧТИ 70% ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМНОГО ШАРА ЗАНИМАЕТ ВОДА. ОНА И ОПРЕДЕЛЯЕТ СУДЬБУ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

## Самые мощные течения Мирового океана (расход\* воды в м<sup>3</sup>/с)

\* Расход — объем воды, протекающей за единицу времени через поперечное сечение потока

### АНТАРКТИЧЕСКОЕ ЦИРКУМПОЛЯРНОЕ ТЕЧЕНИЕ

150 000 000 м<sup>3</sup>/с

**Площадь поперечного сечения** АЦТ (единственного, пересекающего все долготы мира) огромна: глубина до 4000 м, а ширина до 2000 км. Но течет не быстро — скорость не превышает 0,7 км/ч.

### ГОЛЬФСТРИМ

100 000 000 м<sup>3</sup>/с

### КУРОСИО

80 000 000 м<sup>3</sup>/с

### Глобальный океанский конвейер

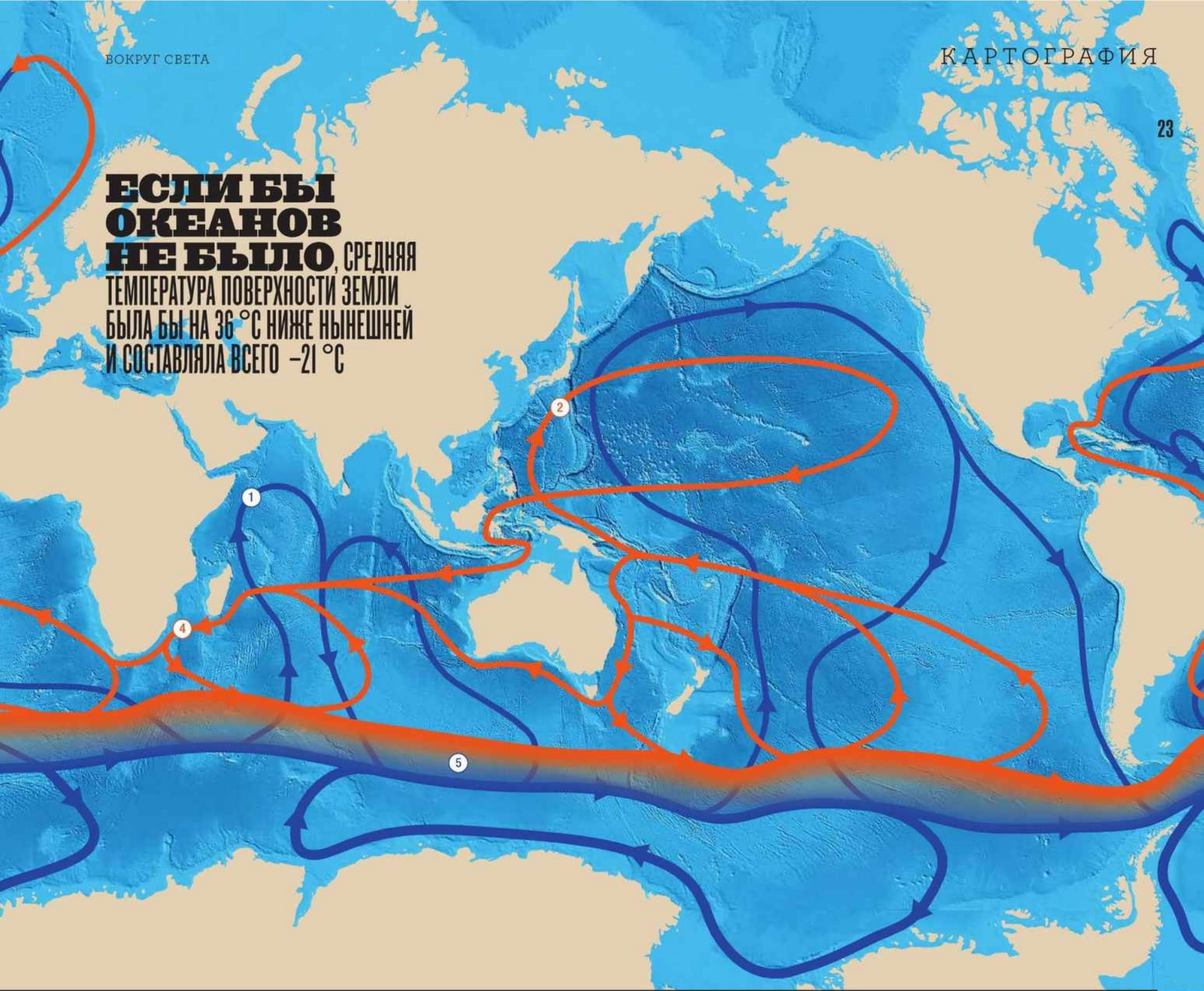
связывает между собой верхнюю (по глубине) часть океанской толщи воды с нижней. Длина пути конвейера — 40 тысяч километров.

Глубинная вода проходит этот путь за 1,5-2 тысячи лет.

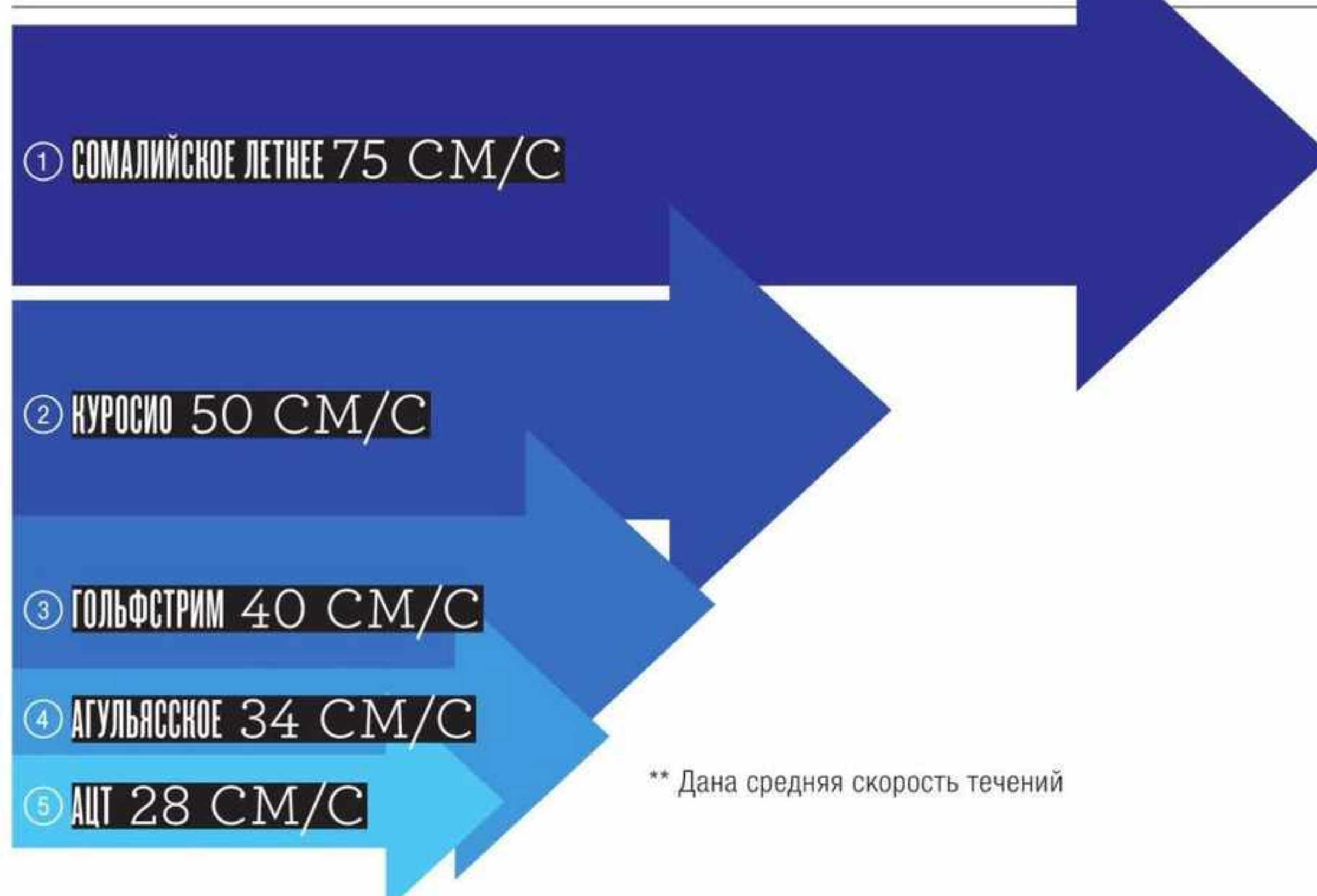
Солнечная энергия поступает на поверхность Земли неравномерно: максимум — на экватор, минимум — на полюсы. Благодаря конвейеру океанские течения переносят тепло оттуда, где его больше, туда, где его меньше, то есть от экватора к полюсам.



**ЕСЛИ БЫ ОКЕАНОВ НЕ БЫЛО**, СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ БЫЛА БЫ НА 36 °С НИЖЕ НЫНЕШНЕЙ И СОСТАВЛЯЛА ВСЕГО -21 °С



**Самые быстрые течения\*\***



\*\* Дана средняя скорость течений

**РАСХОД ГОЛЬФСТРИМА, ПО НЕКОТОРЫМ ОЦЕНКАМ, В 40 РАЗ БОЛЬШЕ, ЧЕМ РАСХОД ВСЕХ РЕК МИРА, ВМЕСТЕ ВЗЯТЫХ**

Течения делят-ся на теплые и холодные. Но деление это отно-сительное. Так, в «теплом» Норд-капском течении в Баренцевом море температура воды летом до 8 °С, а в «холодном» Канарском в Ат-лантике — весь год от 12 до 26 °С

**Сред-ная высота волн**

в Атлантическом океане в по-следнее время увеличивает-ся примерно на сантиметр в год. Это свидетельству-ет о масштабных переменах климата



# Орел на ветру

Орел — одна из самых популярных геральдических фигур. Ее можно встретить как на национальных и династических гербах, так и на государственных флагах. Наряду со львом считается древнейшим символом власти, силы и доблести.



## Албания

Флаг принят в нынешнем виде 7 апреля 1992 года. Восходит к знамени, которое во время антиосманского восстания в середине XV века использовал албанский национальный герой Георг Кастриоти (Скандерберг). Албанцы до сих пор называют свою землю «шкипери», что переводится как «страна орлов».



## Египет

Знамя утверждено 4 октября 1984 года. Золотой орел — символ легендарного египетского султана Саладина, известного во всем арабском мире полководца, остановившего экспансию крестоносцев на Ближнем Востоке. Такой же орел изображен на национальных гербах Ирака и Палестины.



## Замбия

Флаг принят 24 октября 1964 года. Согласно наиболее распространенной трактовке, зеленый цвет олицетворяет природу страны, красный — борьбу за независимость, черный — народ Замбии, а оранжевый — запасы полезных ископаемых (меди). Орлан-крикун — символ возвышения нации над возникающими в стране проблемами.



## Молдавия

Флаг утвержден 27 апреля 1990 года. Римский орел (отсылающий к латинским корням) держит в клюве крест — символ христианства. В когтях у птицы оливковая ветвь, олицетворяющая стремление к миру. На груди у орла расположен щит с изображением головы тура, являвшегося символом Молдавского княжества.



## ШВЕЦИЯ

У страны появился собственный номер телефона: +46771793336. Звонящего соединяют со случайно выбранным шведским абонентом-волонтером. Ему можно задать любой вопрос. Так в стране решили отметить 250-летие законодательного запрета цензуры.



## ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Представители современного искусства создали духи «Апокалипсис». Ингредиенты подбирали в соответствии с изложенным в Откровении Иоанна Богослова «рецептом»: кровь, гром (озон), ладан и др. Стоимость парфюма — 300 фунтов стерлингов.

## НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ

# 4,7

СМ В ГОД — МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ, С КОТОРОЙ ДВИЖЕТСЯ ПЛИТА В ЗОНЕ АЛЬПИЙСКОГО ТЕКТОНИЧЕСКОГО РАЗЛОМА (ВДОЛЬ ОСТРОВА ЮЖНЫЙ, ОДНОГО ИЗ ДВУХ КРУПНЕЙШИХ ОСТРОВОВ НОВОЙ ЗЕЛАНДИИ). ПО РАСЧЕТАМ МЕСТНЫХ УЧЕНЫХ, ЭТО САМЫЙ БЫСТРЫЙ ТЕКТОНИЧЕСКИЙ СДВИГ НА ЗЕМЛЕ.



США

# Подвиги разведчиков

Движение скаутов (разведчиков) зародилось в 1907 году в Англии, но особой популярности достигло в США. 8 февраля 1910 года американцы создали в Чикаго свою ассоциацию — по подобию английской, лишь изменив название на бойскаутов (BSA). Через шесть лет бойскауты получили официальное признание, а вместе с ним и право носить униформу. За 110 лет существования движения более 100 млн американцев научились оказывать первую помощь и пожимать друг другу руки левой, а не правой рукой (знак особой дружбы). Сейчас в стране более 2,4 млн бойскаутов.

① **Берет** в 1972 году сменил введенную в 1943 году пилотку (отсыл к форме солдат Второй мировой войны).

② **Галстук** (шейный платок) появился в 1920 году. Галстук может быть любого цвета. Определяется он решением так называемого патруля (маленькой группы, наподобие пионерского отряда). В его составе обычно не более 8 человек.

③ **Первая форма** была копией обмундирования солдат армии США 1910 года. BSA заменила в 1922 году рейтузы на гольфы. А как альтернатива свободным брюкам появились шорты (в 1943 году покрой брюк стал узким). Усовершенствовал форму в 1981 году знаменитый модельер Оскар де ла Рента. За работу высокооплачиваемый дизайнер денег не взял.

④ **Всемирная скаутская эмблема** с лилией. Три лепестка означают три элемента скаутской клятвы: долг перед Богом, послушание закону скаутов и служение другим.

⑤ **Нашивка** с наградой «Орден стрелы» отличившимся бойскаутам.

⑥ **Нашивка** с рангом бойскаута. Высший ранг — «скаут-орел». Для того чтобы получить его, надо собрать 21 нашивку за заслуги, среди которых физические нормативы, навыки первой помощи, ориентирование на местности и другие. На предыдущем уровне (для детей от 7 до 11,5 лет) существует пять уровней: «Рысь», «Тигр», «Волк», «Медведь» и *Webelos* (*We'll BE LOyal Scouts*).

⑦ Территориальный наплечный **знак различия штата Мичиган**. Всего существует 273 локальные организации (совета) BSA, охватывающие территорию одного или нескольких штатов.

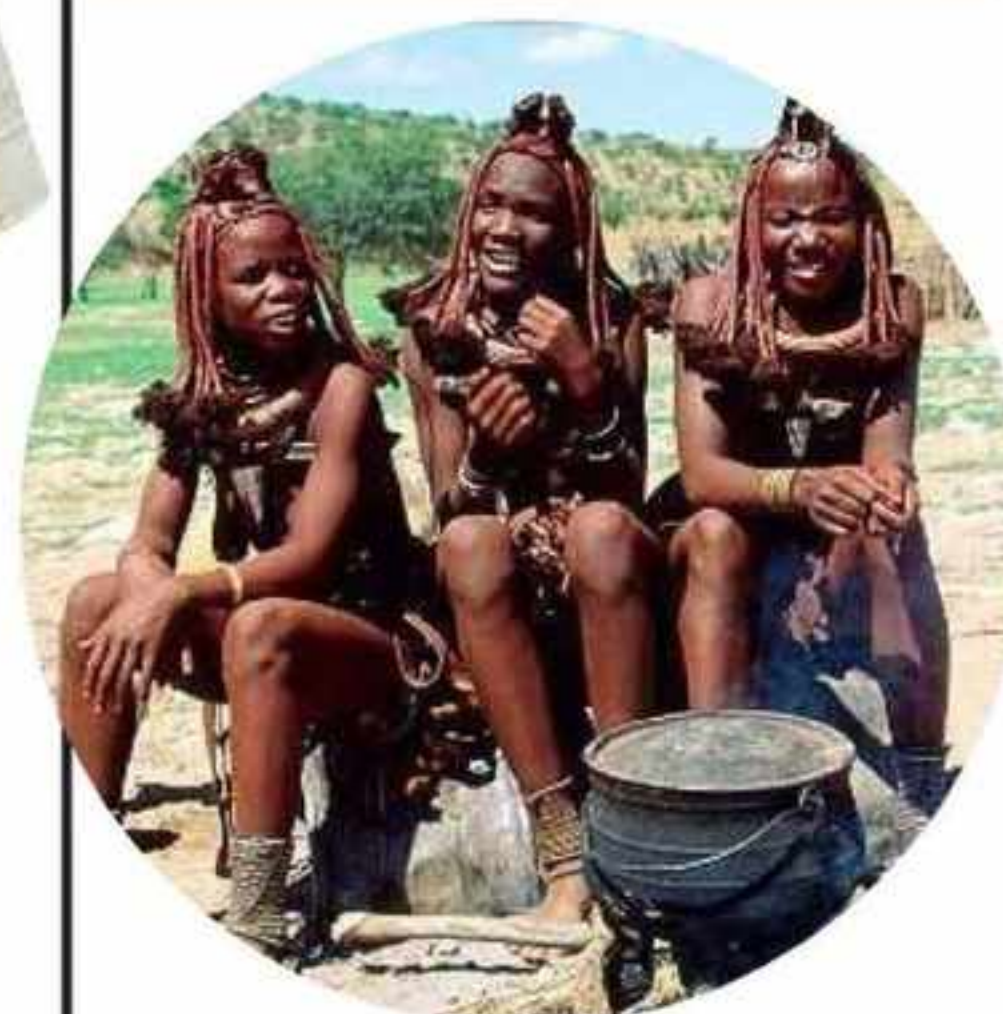
⑧ В начале 1990-х годов бойскауты заменили **гольфы** длиной до колена на короткие носки, но через 5 лет, отвечая на жалобы взрослых волонтеров, стеснявшихся своих голых ног, снова разрешили желающим носить длинные гольфы.

⑨ **Знак лагеря** штата Мичиган.



ДАНИЯ

**САМЫЕ СЧАСТЛИВЫЕ ЛЮДИ ЖИВУТ В ДАНИИ. В ПРОВЕДЕННОМ ПО ЗАКАЗУ ООН ИССЛЕДОВАНИИ ДЛЯ 157 СТРАН МИРА БЫЛ ВЫВЕДЕН «КОЭФФИЦИЕНТ СЧАСТЬЯ». НА ВТОРОМ МЕСТЕ ШВЕЙЦАРИЯ, НА ТРЕТЬЕМ — ИСЛАНДИЯ. У РОССИИ 56-Е МЕСТО.**



НАМИБИЯ

Президент и вице-президент страны (из числа коренных, черных жителей Намибии) могут иметь нескольких жен, которые будут находиться на государственном содержании. Остальные коренные жители, согласно закону, принятому еще в 1928 году, вправе жениться несколько раз, но за свой счет.

АВСТРАЛИЯ

**21 ИЮНЯ 2001 ГОДА**

## ДОРОГОЙ ДЛИННОЮ

Компания BHP сформировала самый длинный грузовой состав в истории железных дорог. Длина поезда с 682 вагонами и 8 локомотивами составила 7,3 км, а вес — 99734 тонны. Состав, которым управлял единственный машинист, преодолел расстояние в 275 км.



ЯПОНИЯ

## Тысячелетнее гостеприимство

Самый старый отель в мире — «Нисияма Онсэн Кёункан», расположенный в городке Хаякава на острове Хонсю. Он работает с 705 года. Отель с 1300-летней историей начал принимать постояльцев раньше, чем произошло призвание на Русь варягов и создание Карлом Великим империи Каролингов. Все время существования гостиница остается семейным бизнесом, ею владеют потомки (уже 52 поколения) основателя Фудзивары Махито. Сейчас в отеле 35 номеров, стоимость проживания начинается с 462 долларов за ночь. 🌐



ШВЕЦИЯ

## Хозяйка медной горы

Старейшей до сих пор действующей промышленной компанией мира обычно называют шведскую *Stora Kopparberg*. Годом ее основания считается 1288-й, им датирован документ о владении долей в основном активе компании — медной шахты у города Фалун.

Конкуренцию шведам может составить японская строительная компания «Конго Гуми», созданная в 578 году. Правда, в 2006 году она прошла процедуру ликвидации и бренд выкупила компания *Takamatsu*. Так что сейчас под легендарным именем «Конго Гуми» работает дочерняя структура.

РОССИЯ

## Ракета из прошлого

Самым старым непрерывно действующим предприятием нашей страны считается Петродворцовый часовой завод «Ракета». Предприятие, ранее известное под названием Петергофская гранильная фабрика, основано в 1721 году Петром I. До революции фабрика занималась преимущественно обработкой драгоценных камней и изготовлением украшений.





## КАК РЕШИТЬ ПРОБЛЕМУ ПЕРХОТИ, ЕСЛИ ОНА ПОЯВЛЯЕТСЯ СНОВА И СНОВА?

мягко отшелушивает ороговевшие клетки и ускоряет их обновление

**Салициловая кислота**

повышает барьерные свойства кожи головы и устойчивость к воздействию негативных внешних факторов, преобразует волосы

**Керамид R**

естественный антиоксидант, борется с действием свободных радикалов

**Витамин E<sup>1</sup>**

эффективно снижает рост и развитие грибка Малассезия, восстанавливает баланс микробиома кожи головы

**Селен DS**

для сухих волос | для нормальных и жирных волос

# DERCOS

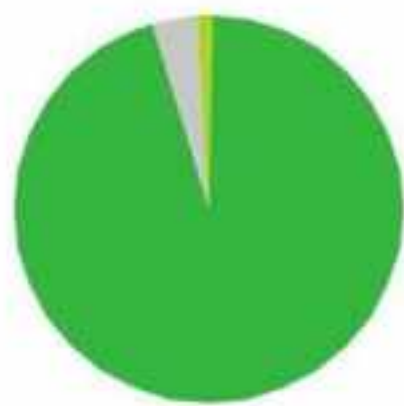
T E C H N I Q U E

## НОВОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕРХОТИ: МИКРОБИОМНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Кожа головы представляет собой сложную экосистему – **микробиом**, – которая складывается из более чем 500 различных видов микроорганизмов.

Ежедневное воздействие плохой экологии, неправильного питания и стресса может спровоцировать изменения в количественном соотношении бактерий и грибов на коже головы. В результате нарушается баланс микробиома, грибок Малассезия начинает активно размножаться, и Вы сталкиваетесь с проблемой перхоти снова и снова.

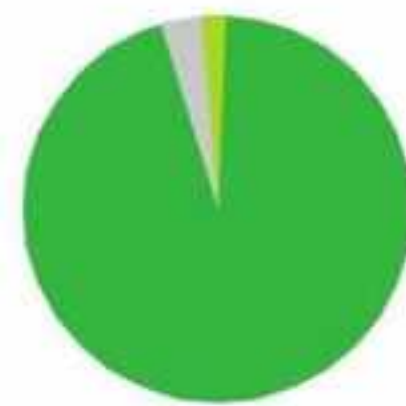
Эксперты Лабораторий VICHY разработали сбалансированный шампунь-уход DERCOS, который оказывает влияние на избыточный рост грибка Малассезия, тем самым помогая устранить перхоть надолго, восстанавливает микробиом кожи головы и преобразует качество волос, делая их мягкими и блестящими.



Соотношение микробиома кожи головы в норме



Микробиом кожи головы с перхотью



Восстановленный микробиом после использования Dercos<sup>7</sup>

■ Малассезия  
■ Пропионовокислые бактерии  
■ Стафилококк

- Устраняет видимую перхоть с 1-го применения<sup>3</sup>.
- 84% опрошенных отметили, что шампунь-уход DERCOS делает их волосы более красивыми<sup>3</sup>.
- Устойчивый результат в течение 6 недель<sup>4</sup>.

Спрашивайте в аптеках<sup>5</sup> / Пройдите диагностику кожи головы и волос на [vichyconsult.ru](http://vichyconsult.ru)

VICHY  
LABORATOIRES





ФАКТ!

**Несколько тысяч лет назад делали луки с бронзовой тетивой**

ОМАН

## Оружие богов

При раскопках в районе города Адам, расположенного в северо-восточной части Омана, французская археологическая экспедиция обнаружила уникальную коллекцию странного оружия: два медно-бронзовых колчана со стрелами, луки с бронзовой тетивой, а также металлические кинжалы и топоры. Они датируются 900–600 годами до н. э. Как считают исследователи, многие найденные артефакты не могли применяться по прямому назначению, так как сделаны из нетипичных для оружия материалов. Скорее всего, арсенал использовали в религиозных действиях как дары богу войны. 🌐



РУМЫНИЯ

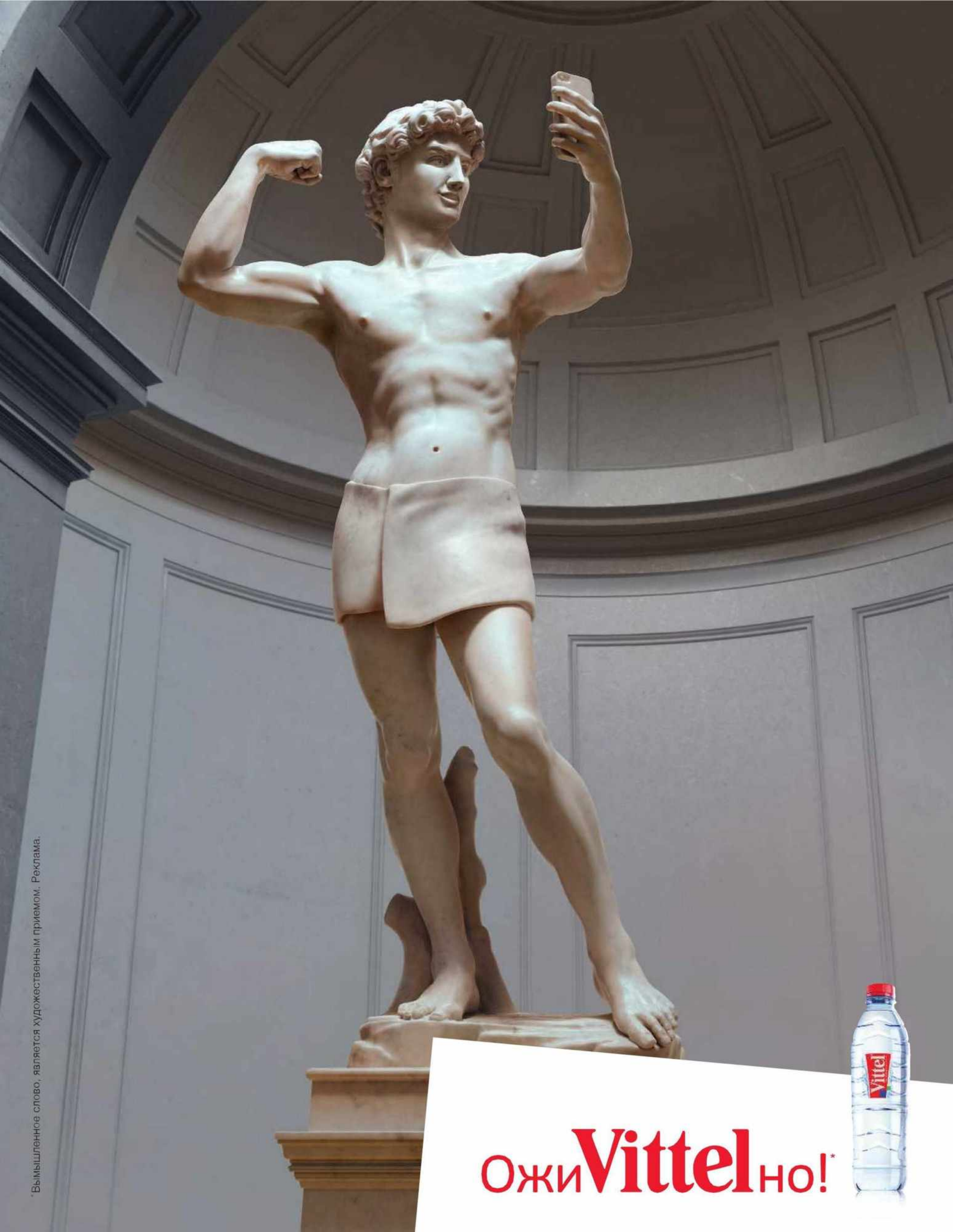
В деревне Желна (320 км от Бухареста) в разрушенной 700-летней церкви обнаружена копия знаменитой мозаики итальянского мастера Джотто «Навичелла», созданной в XIV веке для базилики Святого Петра в Риме (спустя три столетия мозаика была утрачена во время возведения на месте базилики одноименного собора). Как считалось до румынской находки, с XIV века сохранилось лишь три копии «Навичеллы» — в Страсбурге (Франция), Флоренции и Пистое (Италия). Румынская фреска, по всей видимости, была покрашена в XVI веке, после перехода местного населения в протестантизм.



ЯПОНИЯ

В расположенном на острове Кюсю городе Итосима археологи нашли фрагмент традиционного для японской каллиграфии чернильного камня судзури, созданного на рубеже нашей эры (длина камня — 6 см, ширина — 4,3 см, толщина — 6 мм). По мнению археологов, находка доказывает, что уже более 2000 лет назад люди вели дипломатическую переписку. Обмен сообщениями проходил между японскими островами, Китаем и Корейским полуостровом.





\*Вымышленное слово, является художественным приемом. Реклама.

Ожи **Vittel** но!





# 435 лет назад...

**...ИВАН ГРОЗНЫЙ УБИЛ СЫНА.** В ЭТО ВРЕМЯ В ЛОНДОНЕ ВЫДАЛИ ПЕРВЫЙ ПАТЕНТ НА СТРАХОВАНИЕ ЖИЗНИ, А В ПРАГЕ РАВВИН СОЗДАЛ ГОЛЕМА

## 2 По легенде, появился гolem.

Оживляемый магией глиняный великан, чьи изображения можно найти в любой сувенирной лавке Праги, по преданию, был создан ученым раввином по имени Йехуда Лёв бен Бецалель. Легенду о големе по-своему интерпретировали многие писатели, от Густава Майринка до братьев Стругацких. Прага, Чехия

Памятник голему в Праге

## 1 Иван IV нанес наследнику роковой удар. В ноябре 1581 года царь избил сына Ивана посохом. Современники полагали, что из-за травмы головы царевич и умер несколько дней спустя.

Александров, Россия

Иван Грозный и сын его Иван 16 ноября 1581 года. Илья Репин. Холст, масло. 1885

## 3 Заключили первый известный договор о страховании жизни.

18 июня 1583 года сановник Ричард Мартин застраховал на год жизнь засольщика Уильяма Гиббонса. Но когда Гиббонс умер до истечения этого срока, Мартину пришлось через суд выбивать причитавшуюся сумму из 13 купцов, с которыми имелся соответствующий договор.

Лондон, Великобритания



Золотой соверен времен Елизаветы I

## 4 Появился старейший общественный парк аттракционов.

Годом основания Дюрехавсбаккена считается 1583-й, когда, по легенде, одна женщина случайно нашла в лесу целебный источник. Возле него стали собираться люди, а вскоре появились палатки с едой и аттракционы.

Дания



## 5 Составили самый влиятельный труд в истории китайской медицины.

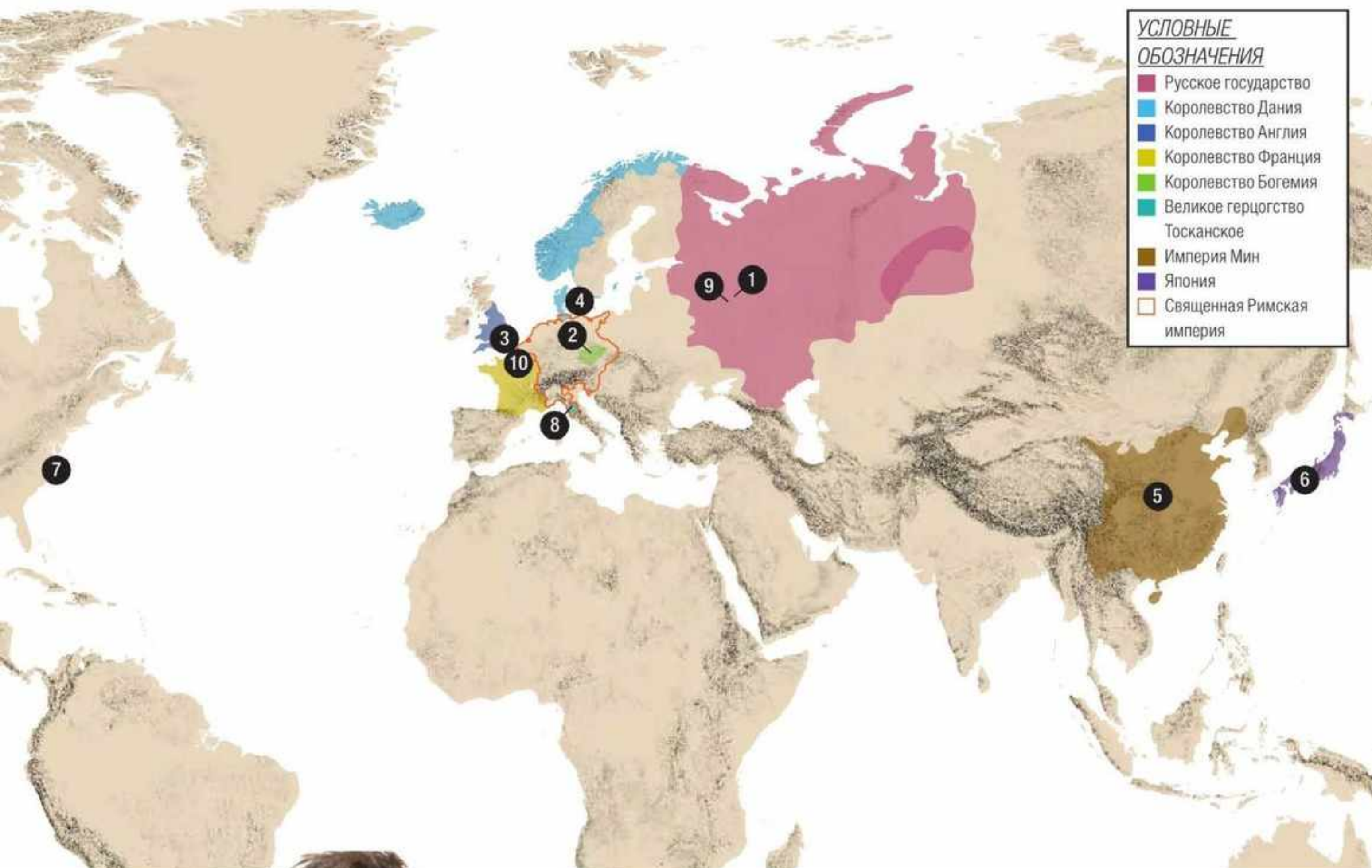
Врач Ли Шичжэнь 27 лет трудился над «Компендиумом лекарственных веществ», собирал сведения по всей стране, изучал сотни научных трактатов. В его энциклопедии свыше 11 тысяч рецептов. Китай





**10 Появился на свет будущий кардинал Ришельё.** Родившийся 9 сентября 1585 года Арман Жан дю Плесси де Ришельё, литературный антагонист четырех мушкетеров из романа Александра Дюма, в течение 18 лет, до самой смерти, был при короле Людовике XIII главой правительства. Париж, Франция

Место действия, 1580-е годы



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Русское государство
  - Королевство Дания
  - Королевство Англия
  - Королевство Франция
  - Королевство Богемия
  - Великое герцогство Тосканское
  - Империя Мин
  - Япония
  - Священная Римская империя



Царь-пушка с XVIII века находится в Московском Кремле

**9 Отлили Царь-пушку.** Артиллерийское орудие создано в 1586 году литейщиком Андреем Чоховым и до сих пор считается самой большой по калибру (он составляет 890 мм) пушкой в мире. Царь-пушка так никогда и не стреляла. Москва, Россия



**6 Создали канон японской чайной церемонии.** Чаепитие — не роскошь, а дзэн-буддистское средство отрешиться от мирской суеты. Так учил мастер Сэн-но Рикю, проповедуя предельную простоту и скромность ритуала. Например, низкая притолока тесного чайного домика заставляет человека любого звания согнуться при входе до земли. Правила чайной церемонии, сформулированные Сэн-но Рикю, соблюдаются и в наши дни. Осака, Япония

**7 Возникла и исчезла «Потерянная колония».** Этой загадке истории уделил внимание Стивен Кинг в книге «Буря столетия». В 1585 году на острове Роанок англичане основали поселок, но пять лет спустя все его жители бесследно исчезли по неизвестной причине. США



Слово *cro*, вырезанное на заборе поселенцами, сочли указанием на племя индейцев кроатоанов

**8 Основали галерею Уффици.** *Uffizi* означает «конторы», «офисы»: герцог Козимо I Медичи повелел построить дворец для правительственных канцелярий. В здании выставили коллекцию картин и скульптур, собранную Медичи. В наши дни галерею Уффици ежегодно посещают более 1,5 миллиона человек. Флоренция, Италия



Вид на галерею Уффици с Понте Веккио





ФАКТ!

**Иглы дикобраза напоминают рыболовный крючок**

## Цепкохвостый дикобраз

Вместо того чтобы, как все обычные дикобразы, ходить по земле, прятаться в норах и есть корешки и насекомых, цепкохвостый предпочитает жить на деревьях, спать в дуплах, а питаться плодами, листьями и корой. Проводить 85% времени на ветвях зверю помогает длинный и, как следует из названия, цепкий хвост (в основании — кожистая площадка, позволяющая обхватывать ветви). У хвоста есть еще одна функция — соприкасаясь с ветвями, он оставляет на их поверхности резко пахнущий секрет. Если метка не спасает от вторжения противника, дикобраз пытается отогнать его, стуча лапами, гремя иглами и издавая заунывные звуки (в арсенале семь различных сигналов). Хищники предпочитают не связываться с дикобразом — на конце каждой его иголки есть шип, напоминающий рыболовный крючок. Иглы глубоко проникают под кожу, и вытащить их практически невозможно. 🌐

### МЕСТО ДЕЙСТВИЯ



Класс — млекопитающие  
Отряд — грызуны  
Семейство — американские дикобразы (или иглошерсты)  
Длина тела — 30–60 см  
Длина хвоста — 30–40 см  
Вес — 2–5 кг  
Продолжительность жизни — 17 лет  
Ареал — Южная Америка

### Каста неприкасаемых

КОЛЮЩЕ-РЕЖУЩИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ПОМОГАЮТ СПАСТИСЬ ОТ ХИЩНИКОВ НЕ ТОЛЬКО МЛЕКОПИТАЮЩИМ



### Гусеница павлиноглазки

Ее тело утыкано множеством колючек, вызывающих при прикосновении зуд.  
Ареал: Северная Америка, Европа.



### Молох

Нагибая голову, выставляет вперед расположенный на затылке вырост с шипами — так называемую ложную голову. Она отвлекает внимание хищника от настоящей головы ящерицы.  
Ареал: Австралия.



### Диадема (морской еж)

Панцирь состоит из соединенных друг с другом скелетных пластинок с подвижными иглами (длиной до 30 см). С их помощью еж не только защищается, но и передвигается по дну.  
Ареал: Индийский и Тихий океаны.





# СБЕРБАНК

Всегда рядом

## ВКЛАД

## «БЛАГОДАРНЫЕ СЕРДЦА»

## С ПОВЫШЕННОЙ

## СТАВКОЙ 9,5%\*



### ОТКРЫВАЯ ВКЛАД, ВЫ ПОМОГАЕТЕ ВЕТЕРАНАМ

☎ 900\*\* ☎ 8 800 555 55 50 🌐 [www.sberbank.ru](http://www.sberbank.ru)  
(звонки по России – бесплатно)

\* Повышенная процентная ставка по сравнению с процентными ставками по вкладам Сбербанка «Сохраняй», «Пополняй», «Управляй», открываемым в отделениях Сбербанка на тот же срок и сумму. 9,50% годовых – процентная ставка по вкладу «Благодарные сердца» при размещении суммы от 10 млн рублей на срок 18 месяцев. Условия действительны при открытии вклада «Благодарные сердца» в период с 25.04.2016 по 31.05.2016 включительно во всех отделениях Сбербанка, обслуживающих физических лиц, и через интернет-банк «Сбербанк Онлайн». Общие условия по вкладу «Благодарные сердца»: валюта вклада – рубли РФ, минимальная сумма – 10 000 рублей; максимальная сумма – неограниченна; процентные ставки – от 8,50 до 9,50% годовых в зависимости от суммы вклада; срок вклада – 18 месяцев. Один рубль на каждую полную тысячу рублей внесенного вклада в момент выплаты процентов по окончании основного срока действия вклада перечисляется в адрес благотворительного фонда «Память поколений» (ОГРН 1157700007410) на благотворительную программу, в рамках которой фонд оказывает адресную помощь ветеранам ВОВ, бывшим несовершеннолетним узникам концлагерей, гетто и других мест принудительного содержания, созданных фашистами и их союзниками в период ВОВ, ветеранам и инвалидам боевых действий. Внесение пожертвования осуществляется за счет части суммы начисленных и выплачиваемых процентов по вкладу. Выплата процентов осуществляется в конце срока вклада. Пополнение и расходные операции по вкладу не предусмотрены. По истечении основного срока вклад автоматически пролонгируется по ставке, установленной по вкладу «До востребования Сбербанка России», количество пролонгаций неограниченно. Начисление процентов при досрочном востребовании вклада осуществляется по ставке, установленной по вкладу «До востребования Сбербанка России». При досрочном расторжении вклада перечисление средств в адрес благотворительного фонда «Память поколений» не производится. Интернет-банк «Сбербанк Онлайн» предоставляется всем клиентам – держателям международных банковских карт Сбербанка (за исключением корпоративных карт и карт Сбербанк-Maestro и Сбербанк-Maestro «Социальная» Поволжского и Северо-Западного банков Сбербанка, оформленных до 01.10.2013), подключенных к СМС-сервису «Мобильный банк». Для пользования интернет-банком «Сбербанк Онлайн» необходимо подключение к сети Интернет. Подробную информацию по вкладам и другим продуктам Сбербанка можно получить на сайте Банка, по телефону справочной службы или в отделениях. В отношении информационной продукции – без ограничения по возрасту. Изменение условий производится Банком в одностороннем порядке. Информация, представленная в данном материале, не является публичной офертой. ПАО «Сбербанк» Генеральная лицензия Банка России № 1481 от 11.08.2015. Реклама.

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



# Безумный каталонец

ЗЕРКАЛА, ХЛОРОФОРМ И ГИПС ВМЕСТО ЧЕРТЕЖЕЙ. АЛКОГОЛИК И КОЗОПАС ВМЕСТО НАТУРЩИКОВ. У ГЕНИЯ АРХИТЕКТУРЫ АНТОНИО ГАУДИ БЫЛ СВОЙ СЕКРЕТ УСПЕХА

Текст  
ДАРЬЯ ПАТРИНА



## Остаться в живых

25 июня 1852 года у потомственного кузнеца Франсеска Гауди и его жены Антони Корнет, жителей города Реус (что в 95 километрах от Барселоны), родился сын. Роды проходили непросто, поэтому через день младенец был поспешно крещен под именем Антонио Гауди-и-Корнет. Однако Антонио выжил.

## Детский лепет

Вырос Гауди под звонкие удары молота о наковальню. «Хорошим пространственным воображением, — скажет он впоследствии, — я обязан тому, что я сын, внук и правнук котельщика. Мой отец был кузнецом, мой дед был кузнецом. Со стороны матери в семье тоже были кузнецы — ...люди пространства и расположения. Все эти поколения дали мне необходимую подготовку...»

## От фонаря

Первый официальный заказ — фонари для Пласа Рейаль в Барселоне. Гонорар за них стал предметом затяжной битвы. Городские власти предложили 336 песет, Гауди запросил 2300. В итоге ему выплатили 850 песет, но больше Гауди никогда не получал муниципальных заказов. С этого момента работу ему давали либо частные лица, либо католическая церковь.





**Пожизненное заключение**

В 16 лет отправился в Барселону учиться. Чтобы оплатить образование, пришлось продать семейные земли отца. Квалификацию Гауди получил в 26 лет. Решение комиссии на выпускном экзамене не было единогласным. Обращаясь к коллегам, директор школы сказал: «Мы выпускаем либо сумасшедшего, либо гения. Это покажет время».

**Сообразить на троих**

Парк Гуэля был задуман как город-сад и должен был стать фешенебельным кварталом. Землю поделили на 62 участка. Однако они не продавались — слишком далеко от центра. Там было всего три дома, где жили сам Гауди, его друг и меценат Гуэль и адвокат Триас-и-Доменек.



**По образу и подобию**

Моделей для создания скульптур Гауди находит среди простых людей: сторож-алкоголик, толстый козопас, завсегдатай бара, перевозчик камня... Часть из них появится на соборе в виде статуй. Чтобы реалистично изобразить индеек и их цыплят, Гауди усыпляет их хлороформом, обмазывает жиром и быстро, пока не проснулись, делает гипсовые слепки. Такие методы стали предметом постоянных насмешек над «безумцем Гауди», как его часто называли критики.



**Долгие встречи**

Первой женщиной, пробудившей в Гауди сильное чувство, была учительница Жозефа Мореу по прозвищу Пепета. Отношения развивались вяло, и когда Антонио наконец осмелел и предложил Жозефе руку и сердце, она ответила, что уже помолвлена. Гауди женой и детьми так никогда и не обзавелся.

**Непризнанный гений**

Денди в молодости, Гауди в старости ведет жизнь аскета, строя храм Святого Семейства. 7 июня 1926 года попадает под трамвай. Водитель позже описал сбитого им человека как пьяного бродягу. Не узнали в старике известного архитектора и извозчики, отказавшиеся везти его в больницу. Гауди оказался в лечебнице для бедных. Друзья нашли его лишь ночью, но было поздно: оставшийся без своевременной медицинской помощи, через три дня он умер. Похоронили Антонио в монашеской рясе в недостроенном храме.

**Побочный эффект**

В раннем детстве перенес воспаление легких, осложнением которого стал ревматический артрит, из-за чего Антонио было больно чертить. Говоря о работе архитектора, Гауди сознательно умалял значение чертежей и настаивал, что важнее работа с макетами и эксперименты на строительной площадке. В его мастерской — сложная система зеркал, благодаря которой в определенной точке модель можно наблюдать под пятью различными углами.





## По болонской системе



Одежда преподавателей и студентов Болонского университета копировала одеяния монахов. В Средние века ее носили каждый день

**УНИВЕРСИТЕТ БОЛОНЬИ — СТАРЕЙШИЙ ВУЗ В МИРЕ, РАБОТАЮЩИЙ БЕЗ ПЕРЕРЫВОВ ДО НАШИХ ДНЕЙ. 300 ЛЕТ ПОДРЯД ЕГО ВЫПУСКНИКИ ПОЛУЧАЮТ ПО ОКОНЧАНИИ ЛАВРОВЫЙ ВЕНОК**

**9** веков назад (в XII столетии) в Болонском университете признали право женщин на преподавание (в подавляющем большинстве других университетов мира это произошло лишь через семь столетий). А спустя 600 лет, в 1732 году, в штате преподавателей появилась и первая в мире женщина-профессор — Лаура Басси.

**111** болонских лир в год получали в среднем преподаватели университета в конце XIV века (эта сумма эквивалентна 251,6 грамма золота). В текущих биржевых ценах это около 9 тыс. евро в год. Сейчас профессор Болонского университета зарабатывает от 50 тыс. евро (до вычета налогов).

**5853** человека насчитывает преподавательский состав и административный персонал университета, включающий 656 профессоров, самым известным из которых был скончавшийся в феврале 2016 года профессор семиотики Умберто Эко.

**610,9** млн евро — бюджет университета. Это сопоставимо с государственными расходами на образование такой страны, как Латвия (624,8 млн евро).

**388** ректоров крупнейших мировых вузов в 1988 году в честь 900-летнего юбилея Болонского университета подписали «Принципы современного университетского образования». Сейчас в хартии 802 университета из 85 стран, среди них 16 вузов России.

# 1462

евро за академический год — минимальная стоимость обучения в Болонском университете.

# 928

лет назад (за полвека до основания Москвы) открылся первый университет в Болонье.

# 108634,88

м<sup>2</sup> — общая площадь учебных, административных и жилых корпусов Болонского университета (примерно столько же имеет в своем распоряжении МГУ).

# 84744

студента учатся в Болонском университете. Это пятая часть населения всей Болоньи (21,9%). Среди известных выпускников университета — Томас Беккет, Франческо Петрарка, Эразм Роттердамский, Николай Коперник, Альбрехт Дюрер.

# 108634,88 / 84744 = 12,8

м<sup>2</sup> приходится на каждого студента Болонского университета. На каждого студента МГУ (где обучается 38 150 человек) приходится в два раза больше площади — 26,2 м<sup>2</sup>.







# ДАЧНЫЕ РАДОСТИ

## БЕЗ ИЗЖОГИ И ТЯЖЕСТИ



РЕКЛАМА

ДАТА МАТЕРИАЛА: АПРЕЛЬ 2016. НОМЕР: 000492. РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ: ЛП-001587. ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ГРУППА: СРЕДСТВО ЛЕЧЕНИЯ РЕФЛЮКС-ЭЗОФАГИТА. ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РОССИИ: ООО «РЕКИТТ БЕНКИЗЕР ХЭЛСКЭР», РОССИЯ, 115114, Г. МОСКВА, УЛ. КОЖЕВНИЧЕСКАЯ, Д.14, ТЕЛ. 8 800 200-82-20 (ЗВОНОК БЕСПЛАТНЫЙ).

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО  
ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.



# Два пишем, пять в уме

«МНЕ ХОТЕЛОСЬ СКАЗАТЬ, КАКОЕ ЭТО СЕРЬЕЗНОЕ ДЕЛО — ОТМЕТКА», — ОБЪЯСНЯЛ ИДЕЮ КАРТИНЫ «ОПЯТЬ ДВОЙКА» ХУДОЖНИК ФЕДОР РЕШЕТНИКОВ. ХОТЯ ОТМЕТКА, ПО ЗАМЫСЛУ АВТОРА, ДОЛЖНА БЫЛА БЫТЬ ОТЛИЧНОЙ

ХУДОЖНИК



ФЕДОР РЕШЕТНИКОВ

1906 — родился на Украине, в селе Сурско-Литовском, в семье иконописца.  
1929 — был студентом столичного Высшего художественно-технического института.  
1929–1934 — учился в Московском полиграфическом институте.  
1932 — был штатным художником полярной экспедиции на ледоколе «Сибиряков».  
1933–1934 — отправился в Арктику на ледоколе «Челюскин», был спасен с дрейфующей льдины.  
1943 — у Решетникова и его жены, пейзажистки Лидии Бродской, родилась дочь Любовь.  
1948 — написал картину «Прибыл на каникулы»: открытки с ее репродукцией выпущены в рекордном для СССР количестве — свыше 13 миллионов экземпляров.  
1954 — написал «Переэкзаменовку».  
1960 — высмеял «буржуазное» искусство в триптихе «Тайны абстракционизма».  
1974 — был избран вице-президентом Академии художеств СССР.  
1988 — умер в Москве, похоронен на Ваганьковском кладбище.

Текст  
СЕМЕН МАРТЫНОВ

Решетников задумал картину об успешной сдаче школьных экзаменов: ходил на уроки и садился с блокнотом на задней парте. Один из учителей, желая продемонстрировать гостю знания школьников, вызвал к доске лучшего ученика в классе. Но тот растерялся в присутствии постороннего, которого дети считали проверяющим из министерства, и не смог решить задачу. Решетников отметил, что гамма чувств на лице расстроенного школьника гораздо выразительнее, чем радость отличника, получившего заслуженную пятерку.

А когда с плохой отметкой пришла домой дочь художника Люба, Решетников, отчитав готовую разрыдаться девочку, подумал, что действие картины нужно перенести из школы в семью. Реакцию родных ребенок принимает ближе к сердцу, чем осуждение учителем и одноклассниками, а значит, воздействие на зрителя будет сильнее. 🌐

① **ДВОЕЧНИК.** Сначала художник писал школьника «лет десяти» с того самого отличника Сережи, который смутился у доски. Но когда мальчик догадался, что его собираются изобразить в роли двоечника, он наотрез отказался позировать, и Решетникову пришлось искать других натурщиков.

② **РУМЯНЕЦ.** Решетников просил позировавших ему мальчиков растирать щеки и уши снегом, ведь у героя картины должен быть такой цвет лица, как будто он только что вошел в дом с морозной улицы.

③ **ПОРТФЕЛЬ.** Этот потертый «артефакт», написанный, как выразился художник, «с портретным сходством», принадлежал одному из мальчишек-натурщиков. Владелец был вратарем дворовой футбольной команды, и портфель часто служил штангой ворот.

④ **КОНЬКИ.** Вещественная улика указывает на причину двойки. Нерадивый ученик, по словам Решетникова, «снова после школы играет в футбол или бежит на коньках, не замечает, как быстро про-

бежало время, а уроки опять не сделаны — авось завтра не спросят».

⑤ **МАТЬ.** «Этот образ очень сложный, — писал художник, — в нем должны быть выражены и укор, и огорчение, и строгость, и теплота, и материнская любовь». Подходящее выражение лица у натурщицы художнику удалось поймать, когда женщина пришла всерьез расстроенная из-за каких-то личных проблем. Он намеренно не выказал сочувствия, желая, чтобы модель подольше оставалась искренне огорченной.

⑥ **СТАРШАЯ СЕСТРА.** Художник придал пионерке-отличнице осуждающее выражение лица вместо сочувственного в последний момент, когда картину уже повесили в выставочном зале.

⑦ **МЛАДШИЙ БРАТ.** Подходящего по типу мальчишку шести-семи лет вместе с его старшим братом художник случайно встретил на улице и уговорил позировать. Решетников намеренно провоцировал детей рассказывать друг о друге, кто чем провинился, чтобы на-





ФАКТ!

**Когда натурщик-отличник догадался, что с него едят двоичника, он наотрез отказался позировать**

**КАРТИНА**

**«ОПЯТЬ ДВОЙКА»**

Холст, масло  
101 x 93 см

Год создания: 1952  
Ныне находится в Государственной Третьяковской галерее в Москве

писать ехидную улыбку младшего брата.

⑧ **СОБАКА.** Художник «разбавил» назидательный пафос картины, изобразив пса, который рад приходу хозяина с любимыми отметками. Чтобы надолго удержать «собаку-модель» в нужном Решетникову положении, ее владделец стоял с обещанным псу

кусом ветчины в зубах, руками прижимая лапы животного к своей груди.

⑨ **ВЕЛОСИПЕД «ВЕТЕРОК».** Этот детский велосипед легко переделывался из двухколесного в трехколесный и обратно. Мальчик на картине предпочел менее устойчивый вариант — более взрослый и похожий

на культовый подростковый «Орленок», для которого дошкольник еще мал.

⑩ **РЕПРОДУКЦИЯ.** В основе композиции картины — треугольник, и вершина его упирается в висящую на стене репродукцию другого полотна Решетникова — «Прибыл на каникулы». Подрастает, что бравый

мальчик-курсант с той картины должен служить примером нерадивому ученику. А репродукцию картины «Опять двойка» художник позже изобразил на полотне «Переэкзаменовка», намекая на причину, по которой герою приходится проводить за учебниками летние каникулы.



# Иезуитские методы

Текст  
ВЯЧЕСЛАВ ЕПУРЯНУ

	Низшая оценка → Высшая оценка																																																											
ПЯТИБАЛЛЬНАЯ	1	2	3	4	5																																																							
ПЯТИБАЛЛЬНАЯ (НАБОРОТ)	5	4	3	2	1																																																							
ПЯТИБАЛЛЬНАЯ (БОЛГАРСКАЯ)	2	3	4	5	6																																																							
ПЯТИБАЛЛЬНАЯ (С НУЛЕМ)	0	1	2	3	4																																																							
ШЕСТИБАЛЛЬНАЯ	1	2	3	4	5	6																																																						
ШЕСТИБАЛЛЬНАЯ (НАБОРОТ)	6	5	4	3	2	1																																																						
ШЕСТИБАЛЛЬНАЯ (С НУЛЕМ)	0	1	2	3	4	5																																																						
СЕМИБАЛЛЬНАЯ (НЕОБЫЧНАЯ)	-3	0	2	4	7	10	12																																																					
СЕМИБАЛЛЬНАЯ (НОРМАЛЬНАЯ)	1	2	3	4	5	6	7																																																					
ВОСЬМИБАЛЛЬНАЯ	0	1	2	3	4	5	6	7																																																				
ДЕВЯТИБАЛЛЬНАЯ (НАБОРОТ)	9	8	7	6	5	4	3	2	1																																																			
ДЕСЯТИБАЛЛЬНАЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																		
ОДИННАДЦАТИБАЛЛЬНАЯ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																	
ДВЕНАДЦАТИБАЛЛЬНАЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																
ДВЕНАДЦАТИБАЛЛЬНАЯ (С НУЛЕМ)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																
ТРИНАДЦАТИБАЛЛЬНАЯ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																															
ДВАДЦАТИ(ОДНО)БАЛЛЬНАЯ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																							
ШЕСТИДЕСЯТИБАЛЛЬНАЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
ПРОЦЕНТНАЯ (СТОБАЛЛЬНАЯ)/ БУКВЕННАЯ					0-47%				48-49%				50-64%				65-74%				75-84%				85-100%																																			
					F				D				C				B				A				A+																																			
СЕМИСОТБАЛЛЬНАЯ	012345...										...697698699700																																																	



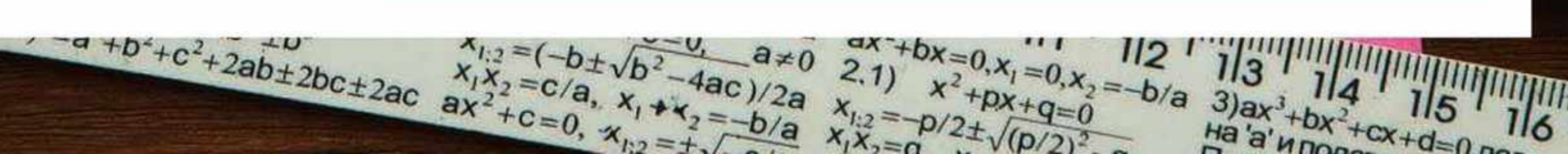
## ПРИНЦИП СОРЕВНОВАТЕЛЬНОСТИ СРЕДИ УЧЕНИКОВ ВВЕЛИ МОНАХИ В ИЕЗУИТСКИХ ШКОЛАХ ЕЩЕ В XVI ВЕКЕ. ТЕПЕРЬ В КАЖДОЙ СТРАНЕ — СВОИ МЕТОДЫ ВОСПИТАНИЯ ПРИЛЕЖАНИЯ

Приводятся доминирующие системы оценок в национальной средней и/или старшей школе. Зачастую в разных регионах одной страны могут использоваться разные системы. Иногда применяются числовые и буквенные обозначения для одних и тех же оценок (например, в США). В ряде случаев в качестве оценок могут выставляться дробные числа.

Высшая оценка — 5, низшая — 1. Де-факто часто используются только четыре (без единицы) или три (без единицы и двойки) оценки	Азербайджан, Босния и Герцеговина, Венгрия, Казахстан, Киргизия, Македония, Панама, Россия, Сербия, Словения, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан, Черногория, Хорватия, Эстония
В отличие от привычной россиянам системы, при таком подходе пятерка — низший балл, а кол — высший	Австрия, Словакия, Филиппины, Чехия
В Болгарии используется уникальная пятибалльная система, в которой высшая оценка — 6, низшая — 2	Болгария
Существуют также пятибалльные системы, где лучшая оценка — 4, а худшая — 0	Кувейт, Монголия, США, Таиланд
Высшая оценка — 6, низшая — 1	Норвегия, Польша, Швейцария
Высшая оценка — 1, низшая — 6	Гамбия, Германия
Высшая оценка — 5, низшая — 0	Бангладеш, Парагвай, Турция
Крайне необычная система, насчитывающая семь ступеней (в порядке убывания): 12, 10, 7, 4, 2, 0 и минус 3	Дания
Высшая оценка — 7, низшая — 1	Боливия, ЮАР
Высшая оценка — 7, низшая — 0	Чили
Высшая оценка — 1, низшая — 9	Замбия, Зимбабве, Республика Корея, Малави, Нигерия, Папуа — Новая Гвинея, Сингапур, Уганда
Система от 10 (высший) до 1 (низший) балла	Албания, Аргентина, Белоруссия, Индонезия, Италия, Латвия, Литва, Молдавия, Нидерланды, Румыния, Сальвадор
Система от 10 (высший) до 0 (низший) баллов	Бразилия, Вьетнам, Греция, Грузия, Израиль, Исландия, Испания, Колумбия, Мексика, Новая Зеландия, Финляндия, Эквадор, Экваториальная Гвинея
Система от 12 (высший) до 1 (низший) балла	Украина, Кения
Система от 11 (высший) до 0 (низший) баллов	Руанда
Система от 12 (высший) до 0 (низший) баллов	Уругвай
Распространенная преимущественно в бывших французских колониях (и, разумеется, самой Франции) система, где высший балл равен 20, а низший — 0 или 1	Алжир, Ангола, Армения, Бельгия, Бенин, Буркина-Фасо, Венесуэла, Габон, Гвинея, Джибути, Иран, Камерун, Кот-д'Ивуар, Лаос, Ливан, Мавритания, Мадагаскар, Мали, Марокко, Мозамбик, Республика Конго, Перу, Португалия, Сенегал, Восточный Тимор, Тунис, Того, Франция, ЦАР, Чад
Высшая оценка — 60, низшая — 1	Люксембург
Система оценок, основанная на процентной градации и, как правило, обозначаемая буквами, обычно от A до E/F на латинице или аналогами из иных алфавитов	Австралия, Афганистан, Бахрейн, Ботсвана, Великобритания, Гаити, Гватемала, Гондурас, Демократическая Республика Конго, Египет, Ирак, Ирландия, Иордания, Камбоджа, Катар, Китай, Коста-Рика, Куба, Непал, Никарагуа, Оман, Пакистан, Саудовская Аравия, Судан, Фиджи, Шри-Ланка, Эритрея, Эфиопия, Япония
Высшая оценка — 700, низшая — 0	Йемен

### От 0 до 5

Так оценивались в начале XIX века в России успехи гимназистов. Получивший два нуля подряд подвергался телесному наказанию. Но изначально в России была трехразрядная система оценок: высший разряд — «учения изрядного, надежного, похвального», средний — «учения посредственного, нехудого», низший — «подлого, прехудого, безнадежного».





# СЕМЕЙНЫЙ заговор

СОЦИАЛЬНЫЕ КАТАКЛИЗМЫ, ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА — ВСЕ ЭТО ЕРУНДА. НА ПЕРВОМ МЕСТЕ СЕМЬЯ, ОНА ПОДДЕРЖИТ, ЧТО БЫ НИ СЛУЧИЛОСЬ. ЭТОТ ПРОСТОЙ И ПОНЯТНЫЙ ЗАКОН ЖИЗНИ — ГЛАВНОЕ, ЧЕМУ УЧАТ РЕБЕНКА ИТАЛЬЯНСКИЕ РОДИТЕЛИ, ВОСПИТЫВАЮЩИЕ ИНДИВИДА, ОППОЗИЦИОНЕРА И ХОРОШЕГО СЕМЬЯНИНА

Текст  
ЕЛЕНА БУРЕСТИ











## СВЯТОЕ ЗАСТОЛЬЕ

Семейному человеку в Италии живется проще и приятнее. Совместные застолья, поездки за город и в отпуск превращают большую семью в сплоченную команду с нерушимыми традициями: семейный обед должен начинаться не позже 12–13 часов, ужин — в 19–20. К столу нельзя опаздывать, а за столом — болтать или отвлекаться на телефон. Пропустить обед у бабушки можно только по серьезной причине: из-за болезни, например, или срочной работы. В Италии не существует вопроса, какие планы на Рождество или Пасху. И так известно: провести праздники с родителями, бабушками-дедушками, детьми, кузинами и прочими родственниками.

— У старшей сестры Эдмондо Джеммы шесть дочерей и сын, — продолжает Ольга. — Они с мужем живут в трехэтажном фамильном доме вместе с пятью детьми. Любой этаж устроен как отдельные апартаменты. И хотя у каждого члена семьи личное жилое пространство, быт у всех общий. Вместе едят, убирают дом и двор. Мы регулярно навещаем их. В последнюю нашу встречу после сытной трапезы взрослые налили себе по рюмочке ликера и сели на любимого конька — покритиковать правительство. И скоро на глазах у играющих рядом детей родители распались и с криками, наперебой, но единодушно стали поносить государство — «виновника» их материальных проблем.

В процессе застолий маленькие итальянцы и начинают понимать разницу между семейной крепостью, где уютно, вкусно и безопасно, и «плохим» государством. Достается и церкви. В глазах многих итальянцев она мало отличается от государства: то же стремление к власти и обогащению правящей верхушки.

ГЕРОИНЯ

**Ольга Уварова**



Родилась в 1976 году в Иркутской области. В 1999 году окончила исторический факультет МГУ и поступила в аспирантуру. Работала переводчиком с итальянского языка. В 2003 году познакомилась с будущим мужем Эдмондо из Модены. В 2005-м родилась их дочь Даша, а в 2006 году семья переехала в Италию, в город Гуилья под Моденой. В 2008-м появилась на свет Валерия, в 2012-м — Антон. Сегодня живут в Апеннинах в городке Кастель-ди-Казио. Ольга преподает русскую историю двуязычным детям в ассоциации «Родной язык».

— Родители и дети в Италии часто живут вместе всю жизнь. Два-три поколения в одном доме — обычное дело, — рассказывает Ольга Уварова, живущая под Моденой. — В Гуилье у нас в соседях была типичная итальянская семья: на первом этаже родители-пенсионеры Элизабетта и Гвидо, а на втором их 27-летняя дочь с мужем и новорожденным сыном. Из окна мне было видно, как Гвидо с зятем подстригали изгородь, красили забор, чинили машину... А Элизабетта с дочерью накрывали на стол во дворе, играли с малышом, сажали цветы... По воскресеньям у их дома образовывалась настоящая пробка из машин — приезжали на обед родственники. Бетта даже интересовалась у соседей, не собирается ли кто из них продавать квартиру. «Если бы еще семья старшего сына жила рядом, совсем было бы хорошо», — часто повторяла она. И ничто больше ее не тревожило: ни кризис, ни политические проблемы! Тогда как раз начинало трясти экономику, закрывались частные предприятия, люди теряли работу, росли налоги и всеобщее недовольство. «А чего мне переживать, — рассуждала Бетта. — Дружная семья даст отпор даже государству с его бесчеловечной политикой!»



## ЦЕРКОВНОЕ БЛАГОСЛОВЕНИЕ

— Родители при детях критикуют кардиналов за их «мерседесы» и любят нынешнего папу Франциска, который ходит в простой белой рясе. Дети тоже его любят, — говорит Ольга. — Недавно в школе слышала, как девочка лет 13 спорила с подругой: «Папа не такой, как другие! Он дал обет бедности!»

В большинстве своем не доверяя церкви как институту, итальянцы хорошо относятся не только к папе, но и к простым приходским священникам. Они — оплот семьи и воспитатели подрастающего поколения. По воскресеньям до обеда в церковных классах проходят уроки католического катехизиса для школьников 7–13 лет, где им прививают христианские ценности: не воруй, не убивай, цени семью. Занятия не являются обязательными, но если какая-то семья не приводит ребенка, на нее смотрят косо.

— Однажды моя подруга Лучия вела катехизис у второклашек, — рассказывает Ольга. — Дверь класса была открыта, и я услышала, как она говорила: «Бамбини, где вы себя чувствуете в полной безопасности?.. На руках у мамы с папой, верно? Вы знаете, что они вас никогда не уронят...» Тут прозвучал детский голос: «А если споткнутся?» — «Они могут споткнуться, но их поймает Иисус», — не растерялась Лучия.

Приходские священники много делают для детей и семей. Группы продленного дня, летний лагерь, детские футбольные турниры, автобусные экскурсии в другие города, развлечения на дни города, раздача игрушек и одежды нуждающимся — все это организует приход.

— У наших друзей Марии и Симоне 14-летний сын потерял интерес к учебе, целыми днями играл за компьютером. Родители позвали пастыря, и он поговорил с подростком по душам. Парень признался, что одноклассники не принимают его и дразнят. После разговора со святым отцом парень записался в скауты и стал лучше учиться. Это не редкость.

**В воспитании детей итальянские отцы участвуют даже больше, чем матери. Мужчина может уйти от женщины, но не от детей**

Самая известная детская организация в Италии — Ассоциация католических вожатых и скаутов. В стране около 40 светских сообществ скаутов, но церковное больше всех — оно объединяет 180 тысяч детей и подростков.

— Как-то летом мы с дочками приехали на экскурсию в один храм в горах, — вспоминает Ольга. — На поляне перед ним церковные скауты за два часа разбили лагерь: соорудили площадки из бревен в три яруса и на каждом поставили палатку. Эти ребята рассказали нам, что они ходят в походы, закаляются, учатся работать в команде, занимаются спортом. Спорт — еще один инструмент для укрепления семьи и традиций, которым итальянские родители активно пользуются.

— По выходным в парках очень много семей с детьми на велосипедах, — рассказывает Ольга. — Родители берут малышей не только на море, но и в горы. Я часто вижу у нас в Апеннинах семьи с десяти-двенадцатилетними детьми, идущими с палками и рюкзаками. Часто по субботам муж берет всех наших детей в поход или на велопрогулку по окрестностям.

В воспитании детей итальянские отцы участвуют иногда даже больше, чем матери. На игровых площадках, в поликлиниках и других детских заведениях половина взрослых — папы. Мужчина может уйти от женщины, но не от детей. Он все равно будет проводить с ними выходные и не пропустит ни одного важного события их жизни — ни дома, ни в школе.

## ГРАНИЦЫ ВМЕШАТЕЛЬСТВА

Школа для итальянских родителей не авторитет. Позиция большинства мам и пап такова: пусть школа учит наукам, а в воспитание не вмешивается. Для этого есть семья, остальные должны соблюдать вежливую дистанцию.

— Замечания в адрес детей родители воспринимают болезненно, — делится наблюдениями Ольга. — Недавно двое мальчишек-второклассников из нашей школы повздорили, и один другому обрезал челку. Преподаватель написала обоим замечания в дневник. Мама







потерпевшего долго возмущалась, что учительница не вправе делать внушение ее сыну. К ребенку, отрезавшему волосы, как и к его семье, у мамы претензий не было. «Это же дети!» — говорила она. А в соседней школе по жалобе родителей и вовсе уволили учителя, повысившего голос на ученика.

Родители участвуют в учебном процессе в меру активно. У итальянцев, как и у нас, есть родительские комитеты. Они тоже собирают деньги на школьные нужды, помогают устраивать праздники (кто-то из мам шьет костюмы, кто-то рисует или готовит), принимают замечания и предложения родителей, которые потом обсуждают на собраниях.

— Актуальная проблема — как облегчить вес детских рюкзаков, — скептически замечает Ольга. — Школьники таскают на себе по 20 кг учебников и тетрадок. На один предмет по две-три книги, и все нужны! Впрочем, проблема слегка преувеличена. По закону до 11 лет ребенок не может выходить из школы без родителей. Если мать или отец затрудняются забрать ученика, то это должен сделать кто-то по их письменной доверенности. Это в теории, а на практике за детьми приезжают в школу вплоть до их шестнадцатилетия.

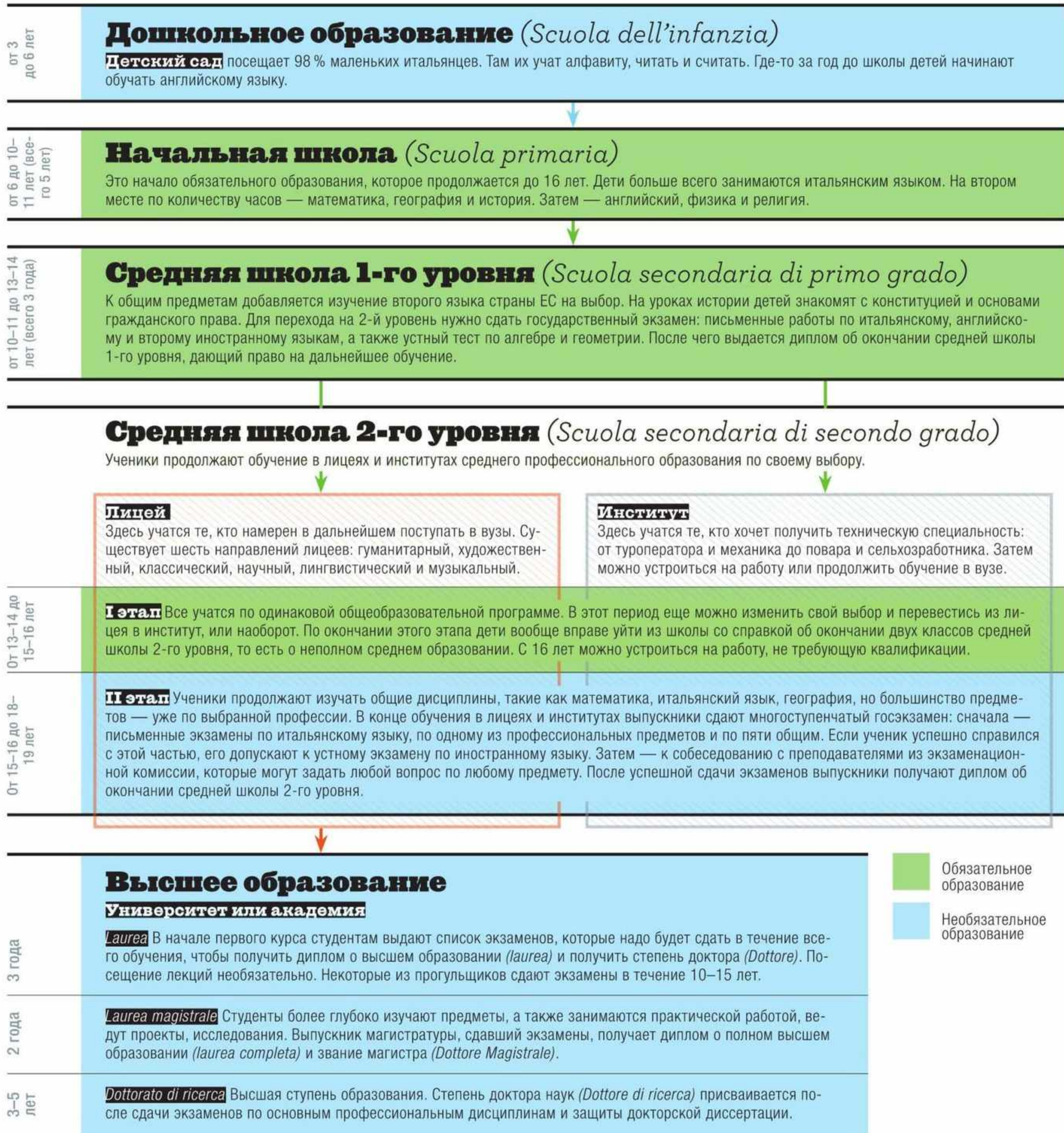
Между собой ребята общаются в школе, в кружках-секциях или на специально орга-





# Система образования в Италии

ПО ДАННЫМ ЗА 2014/15 УЧЕБНЫЙ ГОД, КАЖДЫЙ ЧЕТВЕРТЫЙ ПОДРОСТОК В ИТАЛИИ БРОСАЕТ ШКОЛУ. ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПОЛУЧАЕТ КАЖДЫЙ ПЯТЫЙ, 16% ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ — БЕЗРАБОТНЫЕ



Обязательное образование

Необязательное образование





урожая. Сын обиделся и в течение года избегал общения. Теперь отец тщательнее подбирает слова. Когда же я завела разговор о потакании индивидуалистическим наклонностям, он воскликнул: «Все талантливые люди индивидуалисты! Какая проблема?»

### СТАТЬ ХОРОШИМ ЧЕЛОВЕКОМ

— Вообще, итальянцы не стремятся что-то изменить в ребенке. Они просто не мешают ему развиваться, — продолжает Ольга. — Неважно, кем он станет — врачом, механиком, дворником... 18-летний Эммануэле, сын наших друзей Марии и Франческо, долго держал родителей в неведении, будет ли он поступать в университет. Парень оканчивал школу с дипломом плодоовощевода. В старших классах, кроме общих предметов, школьники осваивают какую-то специальность: сельскохозяйственную, электротехническую или гуманитарную. После они продолжают учиться или идут работать, если профессия не требует дополнительных знаний. Эммануэле полгода решал: искать работу или поступать в вуз. Родители нервничали, но не давили на сына. В итоге он сдал экзамены на факультет агрономии.

С одной стороны, родители не прессуют детей, уважают их выбор, а с другой — дети уважают родителей и часто продолжают дело семьи. В Италии почти все рестораны, бары, пиццерии, кафе, несетевые магазины находятся в собственности семей. Дети фактически растут при «деле» родителей и помогают, чем могут.

— Наш знакомый Джузеппе держит бар, а его 17-летний сын Антонио сейчас официально работает там барменом, — рассказывает Ольга. — Уже лет в пять он мыл стаканы, протирал столы... Антонио с пеленок видел преданность отца своему делу. А если дети любят

низованных мероприятиях. Чтобы дети пошли друг к другу в гости, сначала должны договориться родители. А так как взрослым всегда не до этого, у детей редко бывает общение «на стороне».

Подобные меры призваны обеспечивать безопасность детей и спокойствие мам и пап и не расцениваются детьми как посягательство на их свободу. Они знают: родители уважают их интересы и личные границы. Мамы и папы лишний раз стараются не делать замечаний собственным детям, в частности по поводу того, как они одеваются, что едят и говорят. Ведь ребенок может обидеться и отвернуться от семьи, что недопустимо.

— Сын нашего друга Луки в 16 лет бросил школу, — рассказывает Ольга. — Отец, успешный инженер-механик на фабрике, который своим трудом добился стабильного материального положения, сказал ему: «Иди тогда на работу! Ты же мужчина. Не жди, что я буду тебя содержать!» По закону с 16 лет уже берут на работу. На какую-то простую вроде помощника механика или сезонную, например сборщиком

#### СТАТИСТИКА

### Плоды просвещения

Средняя зарплата в Италии в год до вычета налогов —

**€ 28 977**

Учитель средней школы со стажем 9–14 лет получает

**€ 23 444**

профессор университета —

**€ 43 000**

доктор наук — до

**€ 70 000**

Стоимость высшего образования: на севере Италии в среднем **1500 евро в год**, на юге — **500–600 евро в год**

**22 500**

— количество школ в Италии. **8500** из них — **государственные** (8 миллионов учеников). **14 000** — **частные** (1 миллион учеников). Из них **9300** — **католические** (700 тысяч учеников)

Стоимость обучения **от 1 до 6 тысяч евро** в год в зависимости от заведения

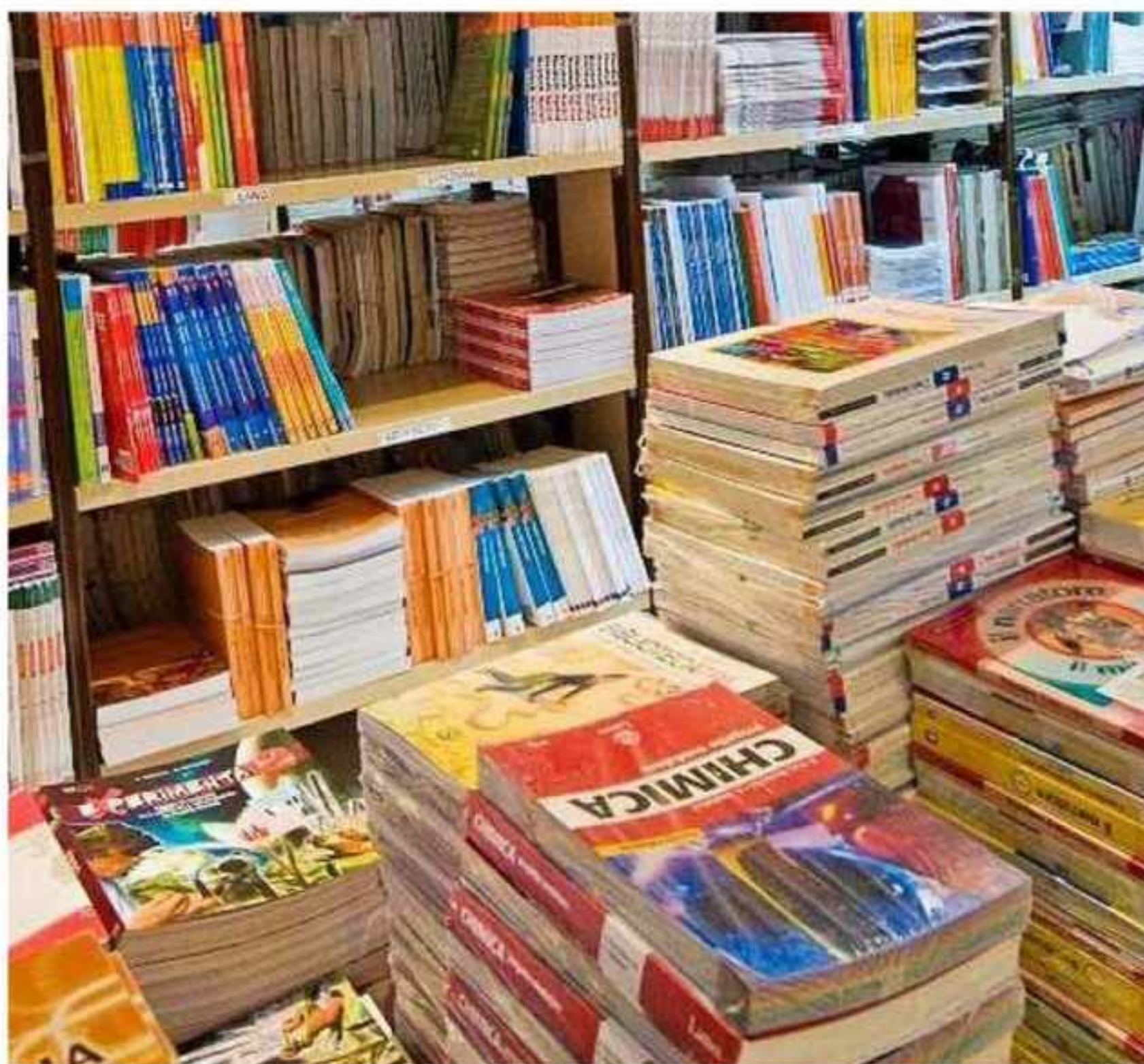
**€ 7500**

в год тратит государство на одного «бесплатного» школьника

**2000**

Около **2000** детей в Италии получают домашнее образование





родителей, то хотят быть похожими на них. Наверное, поэтому большинство семейных предприятий в Италии (по статистике, более 85 процентов. — Прим. «Вокруг света») успешно развиваются в течение жизни многих поколений семьи.

И все-таки, каким бы ни был выбор чада, для его родителей самое главное, чтобы ребенок вырос хорошим человеком — *l'uomo per bene*.

— Был у меня разговор с одной мамой в Антошкином садике о том, что входит в это понятие, — припоминает Ольга. — «Работающий, ответственный человек, который отдает себя семье и детям», — не задумываясь ответила она. В то же время обмануть государство на деньги *l'uomo per bene* не считает зазорным. Это всегда вызывает одобрение, мол, с врагом так и надо. Речь не идет о чем-то криминальном, максимум — «надуть» страховую компанию или расплатиться где-то без чека (то есть без налогов). Однажды я и еще две мамы — Федерика и Россана — пили кофе в баре, дети тоже были с нами. Зашел разговор о высоких нало-

гах, платной медицине и образовании... Вдруг раздался голосок 10-летнего сына Федерики: «А что такое налоги?» Мама объяснила и добавила как бы в шутку: «Это то, что лучше не платить. Научись, когда вырастешь!» А как-то наш друг Лука поменял старую разбитую фару, треснувшие бампер и окно за счет страховой компании, обманув ее, что ущерб причинили вандалы. Не вдаваясь в подробности, компания оплатила счет на сумму около двух тысяч евро. Когда он ликовал в кругу семьи, я намекнула: «Может, не стоит при детях?» Лука возбужденно зажестикнул: «Все нормально! Они знают, что папка плохому не научит. Эти кровопийцы столько на мне за десять лет заработали! Не обеднеют!»

\*\*\*

В Италии между детьми и родителями есть негласный уговор: когда подростку исполняется 16, он получает право гулять по вечерам (*uscire* буквально — «выходить»). До совершеннолетия остается еще два года, но родители разрешают ему пить кофе и пробовать вино на семейных трапезах. За пределами дома алкоголь не продадут, пока не исполнится 18.

— Дети все равно находят способы, как раздобыть спиртное, — говорит Ольга. — Дочка наших знакомых в день своего 16-летия ушла на дискотеку с одноклассниками, вернулась после полуночи с запахом алкоголя и сигарет. Родители не стали устраивать сцен. «Ну выпила, ну покурила. С кем не бывало? Это еще не трагедия. Мы доверяем дочери, знаем, что ничего плохого она не сделает. У нее правильные взгляды на жизнь», — потом говорила мне ее мать.

Чаще всего доверие родителей оправдывается: привитые детям семейные ценности оказываются сильнее соблазнов. Выпивке и сигаретам итальянские подростки предпочитают обед у бабушки или уик-энд с родителями на природе. Своих возлюбленных они тоже приводят в семью и за обеденным столом знакомят со всеми домочадцами: от страдающего Альцгеймером прадедушки до младших братьев и сестер. А родственники радушно принимают вновь прибывшего или прибывшую под семейное крылышко. ☺

**Школа для итальянских родителей не авторитет. Позиция мам и пап такова: пусть учителя занимаются науками, а в воспитание не вмешиваются**







## БОЛОТНЫЙ ФУТБОЛ

### Финляндия

Почти треть территории Страны тысяч озер занимают... болота. Существовала версия, что даже ее самоназвание *Suomi* означает «земля болот». Ничего удивительного, что игра *Suopokurallu* появилась здесь, а именно в местечке Хюрюнсальми в Восточной Финляндии. Автором идеи был лыжник Эса Ромпайнен, искавший способы сделать более активным свой летний режим. Благодаря ему с 1998 года на болоте Вуорисуо каждый год проходит чемпионат, в котором участвует до 340 команд, включая женские.







# 10

**УБОЙНЫЙ  
ФУТБОЛ:**

# 10 ДИКИХ ИГР С МЯЧОМ

Текст  
СВЯТОСЛАВ ЗЕЛЕНСКИЙ

БОЛЕЛЬЩИКИ ЧЕМПИОНАТА ЕВРОПЫ ПО ФУТБОЛУ ВРЯД ЛИ ПОДОЗРЕВАЮТ, ЧТО САМЫЙ ПОПУЛЯРНЫЙ И МАССОВЫЙ ВИД СПОРТА ЕДВА ЛИ НЕ САМЫЙ СКУЧНЫЙ В СВОЕЙ «СЕМЬЕ». «ВОКРУГ СВЕТА» НАШЕЛ ЕГО ЗАБАВНЫХ ПРЕДКОВ И НЕ МЕНЕЕ ВЕСЕЛЫХ ПОТОМКОВ





## ФАЙЕРБОЛ

### Индонезия

В один из первых дней Рамадана на острове Ява и в провинции Папуа отчаянные парни, в буквальном смысле закаленные огнем, босыми ногами гоняют горящий мяч. В роли мяча выступает старый кокос, который заблаговременно освобождается от молока, наполняется керосином и пропитывается им неделю. В течение 21 дня перед игрой участники не едят ничего приготовленного на огне, а в последние сутки полностью воздерживаются от пищи.





## АВСТРАЛИЙСКИЙ ФУТБОЛ

### Австралия

В процессе игры можно пускать в ход руки, допускается жесткая силовая борьба. У каждой команды двое ворот (узкие внутри широких). Гол в маленькие ворота дает 6 очков, в большие — 1. Первое официальное состязание прошло в 1858-м в Мельбурне.



## БАМПЕРБОЛ

### Норвегия

В 2011 году ведущие норвежской спортивно-юмористической телепрограммы *Golden Goal* снимали скетчи про выдуманные ими же виды футбола: на ходулях, в очках-биноклях, под током, в шарах. Последняя идея так понравилась зрителям, что игра распространилась по миру, а в США появилась спортивная лига.



## ФУТБОЛ В НИЖНЕМ БЕЛЬЕ

**США**

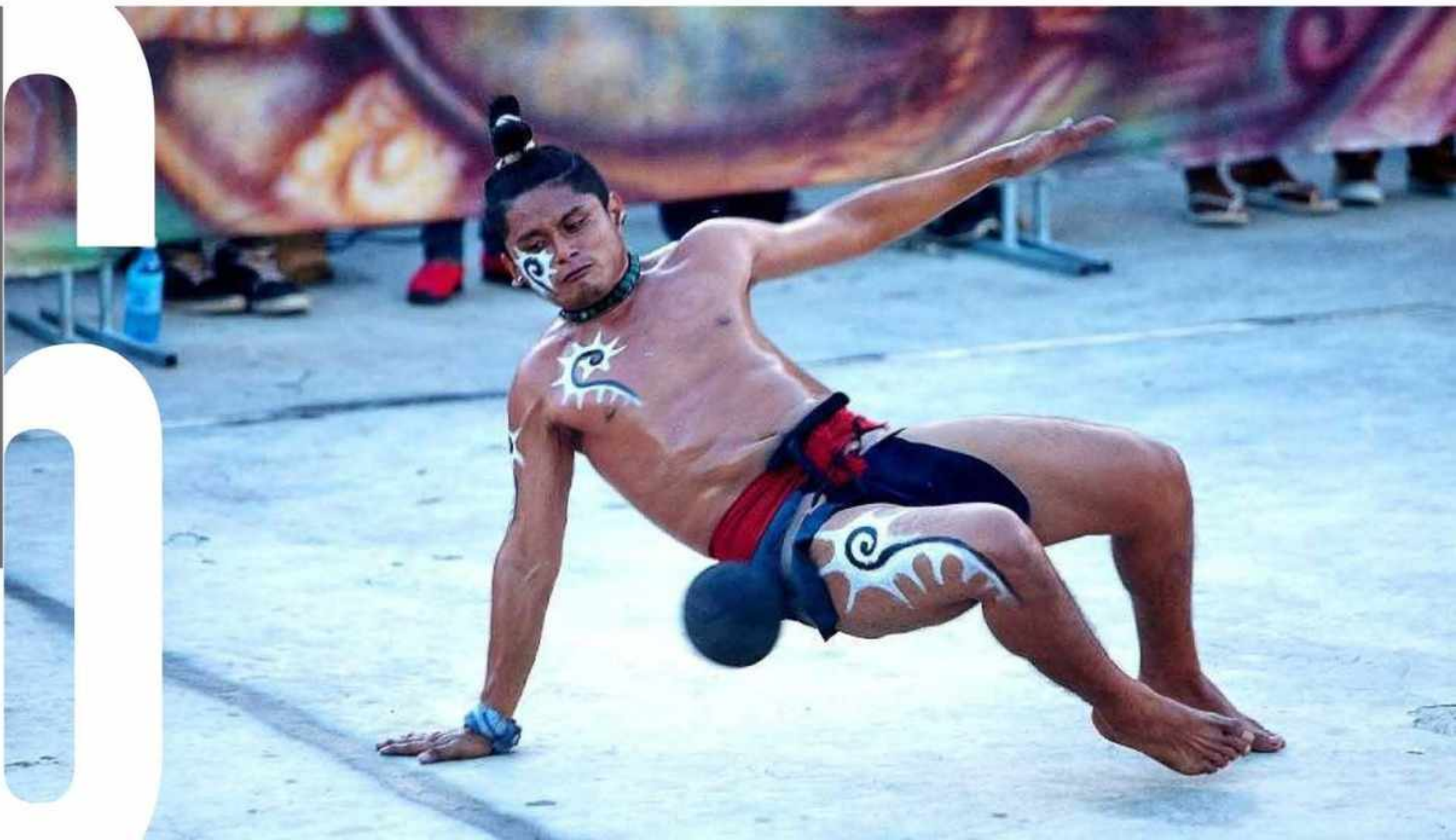
Шлемы, наплечники и наколенники — основная экипировка девушек, выходящих на поле в исподнем. Возможность случайного обнажения оговаривается в контрактах. Команды носят романтично-эротичные названия («Мечта», «Эйфория»). Первая игра проходила в Лос-Анджелесе в 2004 году, там же в 2009-м была основана лига.



## УЛАМА

**Мексика**

Во 2-м тыс. до н. э. майя играли в пок-тапок — жестокую ритуальную игру с тяжелым мячом из каучука, олицетворяющим солнце. По одной из версий, победителей приносили в жертву богам. Современный вариант этой игры обходится без жертв, хотя мяч и весит около 3 кг.









**КЭМАРИ****Япония**

Старинная игра проходит по большим праздникам в синтоистских храмах. Участники одеваются в костюмы периода Хэйан (538–710), когда кэмари была особо популярна. Счет не ведется — играют для удовольствия, перекидывая друг другу ногами мяч из оленьей кожи.

**КОРОЛЕВСКИЙ МАСЛЕНИЧНЫЙ ФУТБОЛ****Великобритания**

Ежегодно в Жирный вторник уже несколько веков подряд город Эшборн со всеми его улицами и рекой Хенмор превращается в футбольную площадку. Бегать нельзя только по кладбищу, церковным дворам и мемориальным садам. Вместо ворот — жернова разрушенных мельниц Стерстон и Клифтон, расположенных на расстоянии трех миль друг от друга.

**МОТОВОЛ****Франция**

Популярный во Франции в 1930-е вид спорта сразу стал международным. Правила близки к футбольным, но мяч намного больше — около 40 см в диаметре. «Безлошадному» вратарю противостоит четверка игроков на специально оборудованных мотоциклах с высокими сиденьями и низкими подножками.







## ФЛОРЕНТИЙСКИЙ КАЛЬЧО

**Италия**

Традиционно в июне площадь Санта-Кроче перед Флорентийским собором превращается в песочное поле для проведения трех матчей (двух отборочных и финального) исторического футбола. Правила кальчо, игры для аристократов, были опубликованы еще в 1580 году графом Джованни де Барди. Сегодняшние игроки одеты в штаны по моде XVI века. В борьбе за мяч, как и прежде, можно применять кулачный бой и толкаться локтями. Всегда на подхвате команда медиков, оказывающих первую помощь прямо во время игры. Приз для победителя — корова.



# Нежный освежающий Вкус



живи по-чайному





# 5 ПРИЧИН ВЫБРАТЬ ЗЕЛЁНЫЙ ЧАЙ



## Зелёный чай содержит полезные флавоноиды

Система питания, богатая флавоноидами, помогает поддерживать сердечно-сосудистую систему здоровой.

Зелёный чай – это всего 1 калория\*



## Зелёный чай помогает поддерживать водный баланс организма

Просто и вкусно!

## Заряд бодрости

Чай содержит теанин, который поможет взбодриться во второй половине дня. В отличие от кофе, чай мягко улучшает работоспособность и настроение.

## Отличный вкус

В коллекции Lipton 4 нежных освежающих вкуса: классический<sup>✓</sup> зелёный, со вкусом цитрусовых, ароматом марокканской мяты и жасмина.



**1 ЧАШКА СОДЕРЖИТ**

БОЛЬШЕ ФЛАВОНОИДОВ, ЧЕМ...

3 СТАКАНА СВЕЖЕВЫЖАТОГО АПЕЛЬСИНОВОГО СОКА\*\*



2 ЯБЛОКА СРЕДНЕГО РАЗМЕРА\*\*



28 ПОРЦИЙ БРОККОЛИ\*\*



СОГЛАСНО ЛЕГЕНДАМ, ЗЕЛЁНЫЙ ЧАЙ ПОЯВИЛСЯ В КИТАЕ...

В 2 737 ГОДУ ДО Н.Э.

## КОРОТКО О ГЛАВНОМ

ОПЫТНЫЙ СБОРЩИК МОЖЕТ СОБРАТЬ ДО 60 КГ СВЕЖЕГО ЗЕЛЁНОГО ЧАЯ ЗА ДЕНЬ. ЭТОГО КОЛИЧЕСТВА ДОСТАТОЧНО ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОКОЛО 8000 ЧАЙНЫХ ПАКЕТИКОВ!

ЗЕЛЁНЫЙ ЧАЙ ПРОИЗВОДЯТ ПУТЁМ ОБРАБОТКИ ПАРОМ ИЛИ ОБЖАРИВАНИЯ ЧАЙНЫХ ЛИСТЬЕВ, ЧТОБЫ ПРИДАТЬ ИМ ХАРАКТЕРНЫЙ ДЛЯ ЗЕЛЁНОГО ЧАЯ ВКУС. А ТАКЖЕ ПОСЛЕДУЮЩЕГО СКРУЧИВАНИЯ И ВЫСУШИВАНИЯ.

ВСЕ ВИДЫ ЧАЯ ПРОИЗВОДЯТСЯ ИЗ ЛИСТОЧКОВ С ЧАЙНОГО КУСТА *CAMELLIA SINENSIS*<sup>✓✓</sup>

В среднем 24 чайных листа составляют всего один пакетик зелёного чая!

ЧАЙ – ЭТО ПЕРВЫЙ ПО ПОПУЛЯРНОСТИ НАПИТОК В РОССИИ!<sup>✓✓✓</sup>

Данные компании Unilever.  
 \* Пищевая ценность на 100 мл готового напитка, без добавления молока или сахара.  
 \*\* Содержание флавоноидов рассчитано с использованием данных USDA для Групп Продуктов Содержащих Флавоноиды, публикация 3.1. (Май 2014) (NDB No. 09500, 11091, 09206). Чашка Lipton Green Tea и стакан апельсинового сока – 230 мл. Порция брокколи – 156 г, на основе исследований Американского Департамента Сельского хозяйства. 2014. USDA Национальная База Данных Питательных Веществ для Стандартных Справочных Данных, выпуск 27. Страница Лаборатории Исследования Питательных Веществ <http://www.ars.usda.gov/nutrientdata> (NDB No. 11091). Все расчёты являются приблизительными.  
 ✓ В линейке Юнилевер.  
 ✓✓ Camellia Sinensis - чайный куст (Каммелия Синенсис).  
 ✓✓✓ Источник: TNS H&E 2012.



живи по-чайному



# Рыбачья СЕТЬ







# Жизнь

ДЕРЕВЕНСКАЯ ЖИЗНЬ ПОНЯТНА И СТАБИЛЬНА, УКЛАД НЕ МЕНЯЕТСЯ ВЕКАМИ. ДАЖЕ ЕСЛИ ЭТО ДЕРЕВНЯ В САМОЙ БЛАГОПОЛУЧНОЙ СТРАНЕ МИРА. «ВОКРУГ СВЕТА» ПОБЫВАЛ НА ЛОФОТЕНСКИХ ОСТРОВАХ И УБЕДИЛСЯ, ЧТО ЛЮДИ ЗДЕСЬ ЗАНИМАЮТСЯ ТЯЖЕЛЫМ ТРАДИЦИОННЫМ ПРОМЫСЛОМ, КАК ИХ ДЕДЫ И ПРАДЕДЫ 500 ЛЕТ НАЗАД











— Здесь, на Лофотенах, добывают лучшую треску в мире, — уверен капитан рыболовецкого судна, вся жизнь которого прошла в деревне Нусфьорд на берегу Норвежского моря. — Почему так получилось? Просто мы ловим особенную рыбу в особенное время. Каждый год атлантическая треска мигрирует из вашего Баренцева моря к нашему берегу, потому что тут теплый Гольфстрим. Рыба проходит полторы тысячи километров, пока плывет сюда, приобретает идеальную физическую форму: одно мясо — чистый протеин, никакого жира. Для сушения нет ничего лучше такой рыбы, крупной и мускулистой. Наши предки веками сушили ее по специальной технологии: на открытом воздухе и без добавления соли. И мы сушим ее точно так же. И, что самое важное, в наших водах треска оказывается как раз с февраля по март. А в это время на Лофотенах идеальные погодные условия для того, чтобы ее правильно высушить. До февраля слишком холодно, к маю становится, наоборот, слишком тепло. Так вот удачно совпало, и мы этой удачей пользуемся.

### НАШЕСТВИЕ

В рыбный сезон в деревне в буквальном смысле не протолкнуться: столетиями упорные северяне пытались строиться как можно ближе к морю, но истинные хозяева положения — крутые горные склоны — позволили разместиться лишь нескольким десяткам

домов, прижатых друг к другу под замысловатыми углами. Сейчас все рыбацкие деревянные хижины на сваях (орбу), сохранившиеся здесь почти в первоизданном виде, арендуются туристами.

— С февраля по апрель туристов здесь как трески. Рыба идет, а туристы едут ее ловить. В окрестных гостиницах свободных коек не найти, для нас это дополнительный доход. В море выходим каждый день. Мы с женой на пенсии, но продолжаем работать. Я в море, а она в гостинице, — говорит капитан. Команда вытаскивает на палубу одну тушу за другой и тут же хватается за ножи.

— Сначала рыбу нужно быстро и правильно обескровить: чем меньше крови останется в туше, тем светлее, а значит, качественнее и дороже будет мясо, — объясняет помощник капитана.

Между тем рядом с нашей лодкой внезапно собирается несколько десятков очень бойких чаек, которые, как оказалось, традиционно обеспечивают важную часть технологического процесса — выполняют функцию уборщиков: рыбаки обескровливают и потрошат каждую рыбку, а внутренности кидают за борт птицам. В результате прикормленные чайки уже не посягают на дорогостоящие тушки, которые сушатся под открытым небом.

Рыбу начинают чистить в море и продолжают делать это в гавани сразу по прибытии.

### СУРОВЫЙ ПОРЯДОК

В середине XIX века эту небольшую, но удобную гавань и прилегающую к ней скалистую территорию выкупила семья местных рыбопромышленников. За пару десятилетий жесткого, но эффективного менеджмента управляющие превратили Нусфьорд в процветающий центр по производству самого ценного норвежского экспортного продукта донефтяной эпохи. Со временем экономические акценты сместились по всей Норвегии, но только не здесь. Разве что любопытные и изобретательные лофотенцы умудрились диверсифицировать свой бизнес, усилив традиционный северный промысел доходами от туризма.

— Видите двухэтажный дом у самого подножия горы, который нависает над другими? Там всег-

**Туристы платят сотни евро за удовольствие пожить в скромной рыбацкой хижине и выйти в море, чтобы ловить рыбу с настоящими рыбаками**







да жил управляющий, — рассказывает смотритель местного краеведческого музея. — Дом специально так построили, чтобы люди понимали и чувствовали, кто здесь главный. Лет 150–170 назад на этом тесном клочке земли в сезон собирались сотни рыбаков. В течение нескольких месяцев они жили по двадцать человек в одном рорбу. Бытовых удобств никаких. Полярная ночь. Постоянно штормящее море, собачий холод. Для того чтобы сдерживать хаос, нужна была сильная рука, понятная и осязаемая каждым власть человека в самом высоком доме.

Сейчас хаос контролируется рынком, который нуждается в лофотенской треске даже сильнее, чем сотни лет назад. Дом управляющего сдается туристам, которые заменили в Нусфьорде приезжавших на заработки и часто на верную смерть бедолаг.

Рыбаки редко доживали до спокойной старости. На Лофотенах исторически сложилось так, что собственником имущества была женщина. Оно и понятно: мужчина идет в море, и вернется ли он — никто не знает. Жена не просто ждала, она вела хозяйство, считала деньги и принимала решения. А после того как муж погибал в море, искала нового.

Благодаря современному оборудованию и высоким стандартам безопасности погибнуть в море уже не так просто, но жены остались при деле — управляют гостиницами и считают деньги. Туристы платят сотни евро за удовольствие пожить в скромной рыбацкой хижине и выйти в море, чтобы ловить





ОРИЕНТИРОВКА НА МЕСТНОСТИ

Норвегия, Лофотенские острова



**Площадь** Лофотенских островов: 1227 км<sup>2</sup>

**Население:** 24 500 чел.

**Плотность населения:** 20 чел/км<sup>2</sup>

**Площадь Норвегии:** 385 178 км<sup>2</sup> (61-е место в мире)

**Население:** 5 215 000 чел. (117-е место)

**Плотность населения:** 13,5 чел/км<sup>2</sup>

**ВВП:** 389 482 млн долл. (27-е место)

**ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ:** Музей викингов Лофотр в деревне Борг на острове Вествогёйа, пляж Хёукланн рядом с Лекнесом (крупный город Лофотенских островов), водоворот Мальстрём.

**ТРАДИЦИОННОЕ БЛЮДО:** языки трески.

**ТРАДИЦИОННЫЙ НАПИТОК:** аквавит (крепость от 37,5).

**СУВЕНИРЫ:** сушеная треска, варенье из морошки.

**РАССТОЯНИЕ** от Москвы до Лекнеса ~1850 км (от 4 часов 30 минут в полете, не считая пересадок), далее 27 км на автомобиле до Нусфьорда

**ВРЕМЯ** отстает от московского на 1 час летом, на 2 часа зимой

**ВИЗА** «шенген»

**ВАЛЮТА** норвежская крона (1 NOK ~ 0,11 EUR)



рыбу с настоящими рыбаками и наблюдать все стадии экзотического процесса, суть и этапы которого за века не изменились.

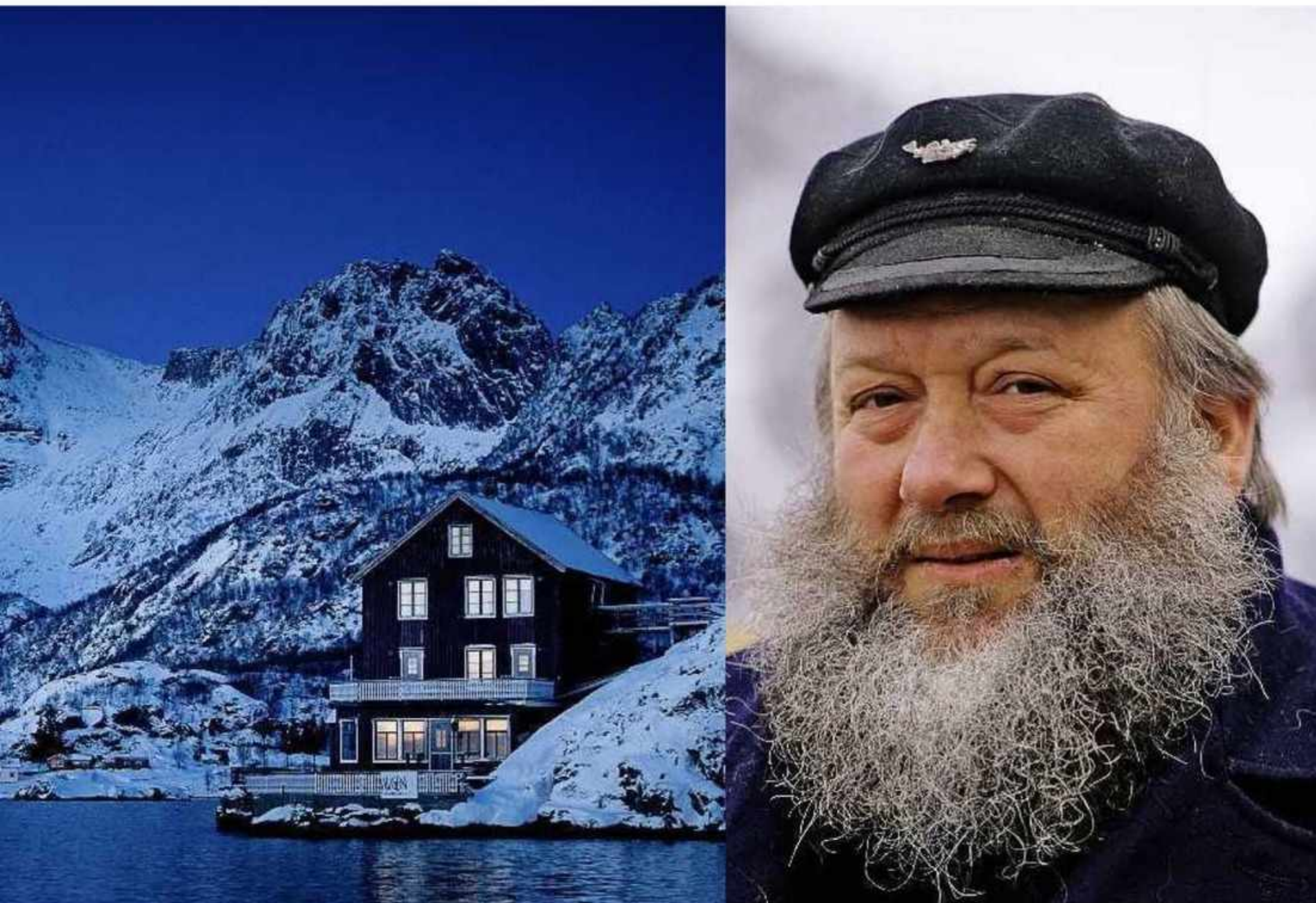
ВЗЯТЬ ЯЗЫКА

Несмотря на то что в дорогой экспортный продукт превращается только особым образом нарезанное филе, к пойманной рыбе на Лофотенах относятся очень бережно. Требуха достается чайкам, из печени производят рыбий жир высочайшего качества. Кости и головы сушат отдельно и отправляют на африканский рынок, но, перед тем как головы будут собраны, местные дети вырезают из них языки — молниеносным движением перочинного ножа.

Язычки трески — традиционный деликатес, который особенно ценится в жареном виде. На вкус напоминает что-то среднее между очень жирной рыбой и нежным мясом. Отлично сочетается с хлебом из муки грубого помола и местным самогоном.

Допущенные до улова дети традиционно были главными поставщиками тресковых языков и остаются ими по сей день, как уверяют местные. «Язычковый» бизнес является стабильным источником денег на карманные расходы. Как и везде в Норвегии, строго наказывать детей здесь не принято, более эффективными считаются другие воспитательные приемы. Разрешение на добычу деликатеса, например, нужно заслужить достойным поведением. Ребенок не должен шуметь и мешать взрослым, обязан





## Жена не просто ждала рыбака, она вела хозяйство, считала деньги и принимала решения. А когда муж погибал в море, искала нового

проявлять терпение и трудолюбие. Так дети учатся уважать старших и проникаются традицией.

— Когда я был молодым, я мечтал сбежать отсюда как можно скорее. Молодому человеку местная жизнь кажется очень скучной, и я уехал почти сразу после окончания школы, — рассказывает совладелец фабрики-музея рыбьего жира неподалеку от Нусфьорда. — Окончил медицинский колледж, женился, работал в психиатрических клиниках в разных городах Норвегии, а потом родились дети и я вернулся на острова, потому что понял — мое место здесь. История повторяется: моя дочь несколько лет назад уехала на материк, в Ставангер, у нее сейчас хорошая работа, высокая зарплата. А вот ее дочь, моя двенадцатилетняя внучка, не смогла там жить: слишком шумно, много людей... Она вернулась сюда, в деревню, к нашим пейзажам. И делам.

Горы, море, полярное сияние и полуночное солнце... А под ним — деревянные сушильни, на которые после потрошения, чистки и разделки вывешивается рыба. Традиционная и органичная часть пейзажа. Через пару месяцев рыбу снимут, отсортируют, увезут и продадут. И все повторится. 🌐

### ИСТОРИЯ

#### Великий тресковый путь

Более тысячи лет назад сушеная рыба — *tørrfisk* была важнейшей частью рациона викингов, которые запасались ею так, чтобы и самим хватило на долгие месяцы, и на продажу оставалось.

С торговлей у викингов не сложилось, поэтому мировой славы лофотенской треске пришлось ждать еще пять сотен лет, пока зимой 1432 года Гольфстрим не принес удачу. У западного побережья Франции корабль венецианского капитана Пьетро Куэрини попал в шторм. Часть команды спаслась на шлюпках и несколько месяцев провела в море, преодолев порядка 3500 километров. В конце концов выживших прибило течением к берегам лофотенского острова Рёст, где Куэрини познакомился с тресковым промыслом. Вернувшись на родину, предприимчивый итальянец развернул целую кампанию популяризации лофотенской рыбы и преуспел. Товар пришелся по вкусу жителям Средиземноморья. Треска стала неотъемлемой частью итальянской и португальской кухни, продолжая быть главным продуктом норвежских естественных монополий вплоть до начала эпохи углеводородов.

Сегодня *tørrfisk* все так же популярна в Италии, которая покупает почти треть всей произведенной в Норвегии сушеной рыбы. А еще она пользуется успехом в Хорватии, США, Швеции, Финляндии, Португалии и Нигерии.







# ВИЗИТ к Старой Даме

ЗА 800 ЛЕТ СВОЕГО  
СУЩЕСТВОВАНИЯ  
СОРБОННА УСПЕЛА  
ПРЕВРАТИТЬСЯ  
ИЗ НЕБОЛЬШОГО  
КОЛЛЕЖА  
В ГИГАНТСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ,  
ЗАХЛЕБНУТЬСЯ  
ПОЛИТИКОЙ,  
РАЗДРОБИТЬСЯ  
НА ТРИНАДЦАТЬ  
НЕЗАВИСИМЫХ  
УНИВЕРСИТЕТОВ. И ВСЕ  
ЖЕ ОНА ДО СИХ ПОР  
ЖИВЕЕ ВСЕХ ЖИВЫХ

Текст  
АННА АЙВАЗЯН

Студенты с сэндвичами рассаживаются по краям фонтанов, на террасах кафе официанты неспешно разносят кофе молодым людям, погруженным в изучение конспектов и толстых учебников, тут же вперемешку с шумными туристами, поглощающими крок-мадам, что-то степенно обсуждают профессора в строгих костюмах. На все это сурово взирает с каменного постамента основатель позитивизма Огюст Конт. Так выглядит обычный будний полдень на площади Сорбонны — самого известного учебного заведения Франции. Вот уже много веков.

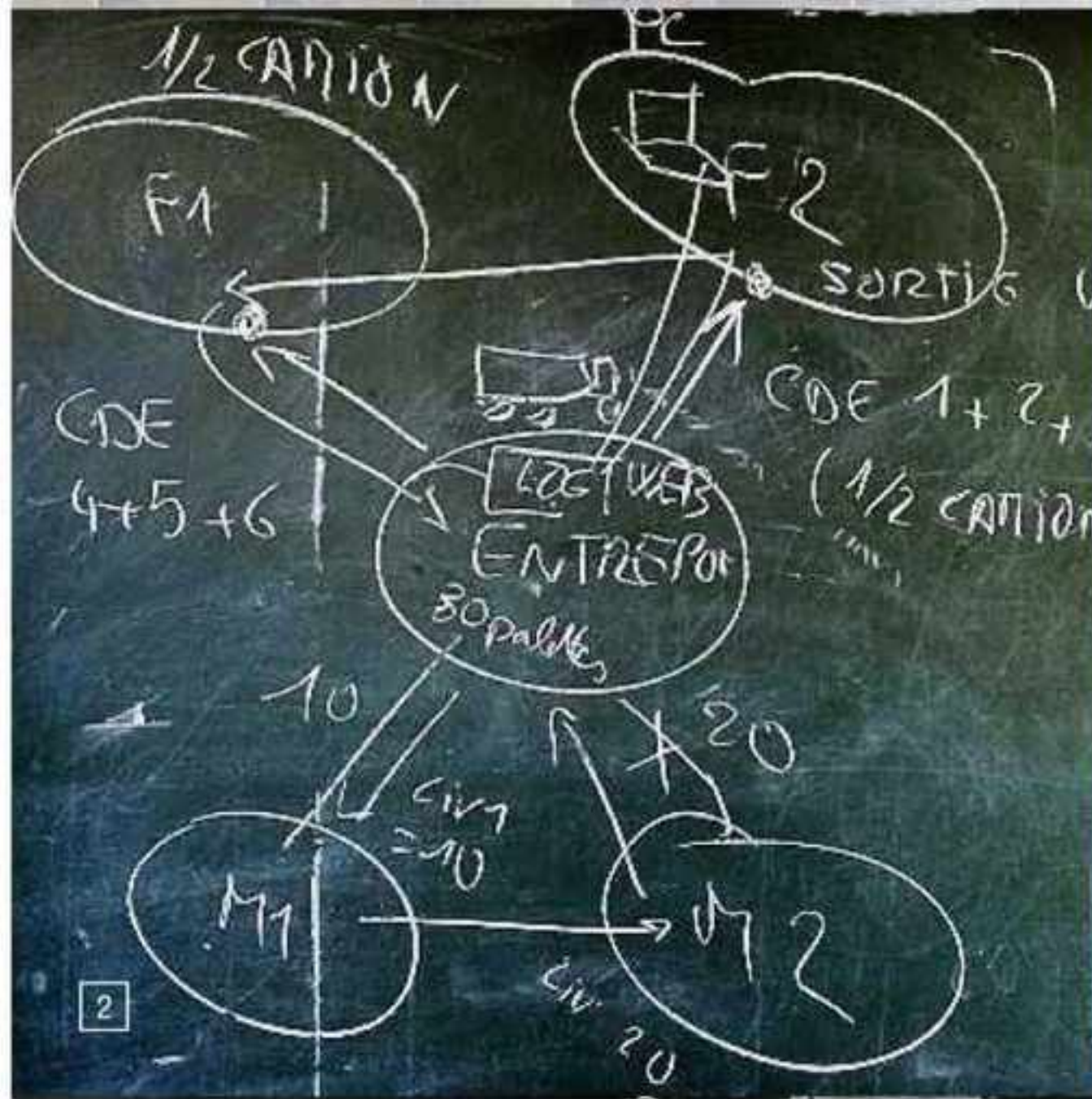
\*\*\*  
А на самом деле никакого университета с названием Сорбонна в Париже нет. После студенческого бунта в Красном мае 1968 года Сорбонна была разделена сначала на девять, а потом на 13 университетов, обладавших ограниченной автономией. «Уже давно нет смысла использовать термин «Сорбонна», так как это слово есть в названиях трех университетов — Париж-1, Париж-3 и Париж-4 — и множества разных факультетов. Но, без сомнений, эти университеты числятся в списке самых престижных во Франции», — объясняет историк Грегори Дюфо, преподававший в Университете Париж-1.



Со словом «Сорбонна» сегодня возникает немало путаницы: так могут говорить обо всех бывших частях Парижского университета, либо исключительно об университетах Париж-1, Париж-3 и Париж-4 (в их официальные названия входит «Сорбонна»). Но есть ведь еще собственно здание, которое называется Сорбонной. Усугубило путаницу и создание в 2010 году организации, объединяющей 11 университетов, музеев и научных институтов, ее тоже почему-то окрестили Сорбонной.

Впрочем, для иностранцев разобраться в перипетиях истории Сорбонны так же сложно, как со всей системой французского образования. Ведь университеты не единственные заведения, выдающие дипломы о высшем образовании: во Франции, кроме них, есть еще и так называемые Большие школы. Для французов учеба в Больших школах связана в первую очередь с суровыми вступительными экзаменами. В лучшие из них, например в ENA (Национальная школа управления), кузницу президентов и министров, конкурс доходит до 25 человек на место. Учеба в некоторых Больших школах платная, ради нее студенты берут кредит в банке, прямо как в США. Банки, кстати, охотно эти кредиты выдают — считается, что с дипломом Большой школы всегда легко можно найти работу.

Два главных отличия университетов от Больших школ: во-первых, университеты бесплатные, а во-вторых, туда можно записаться без всяких конкурсов, лишь на основании оценок, полученных в средней шко-



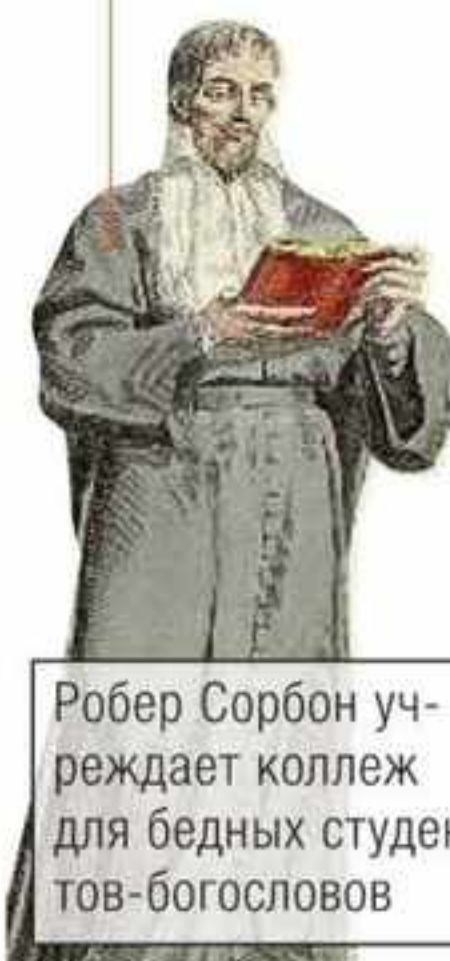
ИСТОРИЯ

# Большие перемены

1200 1253



Декретом короля Филиппа Августа закреплена автономия школ и коллежей, которые позже объединятся в Парижский университет



Робер Сорбон учреждает коллеж для бедных студентов-богословов



Коллеж Сорбона входит в состав Парижского университета



Будущий кардинал Ришелье назначен провизором Сорбонны. Он немедленно приступает к полной перестройке зданий коллежа

СЕРЕДИНА XVI

29 АВГУСТА 1622

XVII



Название «Сорбонна» распространяется на весь Парижский университет

Власти закрывают здания Сорбонны для студентов, а тремя годами позже старая часовня Ришелье провозглашается храмом Богини Разума





4

- 1 Студенты-юристы ужинают на ступеньках факультета права (Париж-1)
- 2 Грифельная доска в аудитории «Декарт», здание Сорбонны
- 3 Студенты факультета искусств пристроились с распечатками лекций прямо в Лувре
- 4 2009 год, студенты голосуют за продолжение забастовки, амфитеатр Сорбонны

ле. «Отсутствуют вступительные экзамены, и уровень подготовки студентов очень разный, — объясняет докторант и преподаватель Университета Париж-4 Лана Мартышева. — Есть очень сильные студенты, но есть и те, что не справляются даже с самыми простыми заданиями, что осложняет работу с группой. Сильные студенческие группы формируются обычно уже на уровне магистратуры». Впрочем, это не значит, что университеты совсем уж растеряли свое влияние. Но, для того чтобы не ошибиться с образованием, нужно хорошо изучить «что почему»: некоторые факультеты Парижа-1 или Парижа-2 (исторический, например) пользуются авторитетом Больших школ.

При этом образ Сорбонны как главного французского учебного заведения неискореним, особенно за пределами Франции. «В России все еще силен миф Сорбонны. Так уж вышло, что русские в целом не знают нашу систему Больших школ и ставят на один уровень Сорбонну, Гарвард и МГУ, — рассказывает бывшая студентка Парижа-1 Адель Бастьен-Тири, продолжающая учебу в России. — На мой взгляд, французская университетская система немало страдает от существования Больших школ, которые в разы престижнее, но значительно более закрыты». Да, не каждый сможет платить за обучение и еще посвятить пару лет платным подготовительным курсам для поступления.

**Старая Дама, как иногда называют Сорбонну, со времен основания верна одному принципу — она открыта для всех**

1791



Наполеон I подписывает указ о создании Императорского университета, в который входят все существующие в стране вузы

1806



Третья республика упраздняет Императорский университет. Входившие в него университеты получают автономию

1896



Студенты, преподаватели и жители Латинского квартала оккупируют Сорбонну, в стране начинается всеобщая забастовка

МАЙ 1968

1970

Правительство объявляет о начале университетской реформы: Сорбонна разделена на 13 автономных университетов

МАРТ 2006

ФЕВРАЛЬ 2009



Студенты, протестующие против анти-социального «закона о первом найме», оккупируют Сорбонну и удерживают ее целых три дня

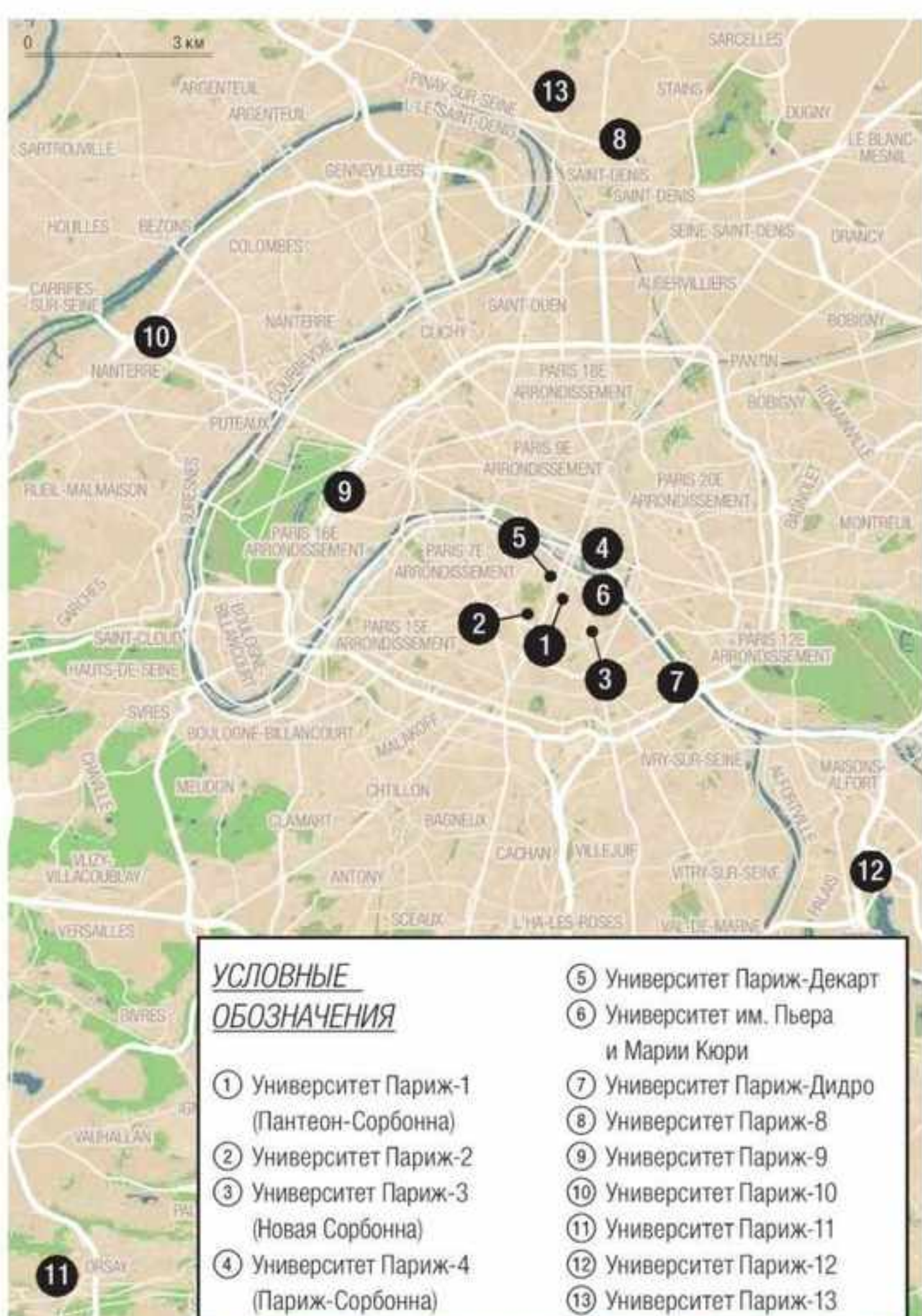


Протестующие студенты вновь захватывают старое здание Сорбонны — на этот раз только на несколько часов



МЕСТО ДЕЙСТВИЯ

Париж



УСЛОВНЫЕ  
ОБОЗНАЧЕНИЯ

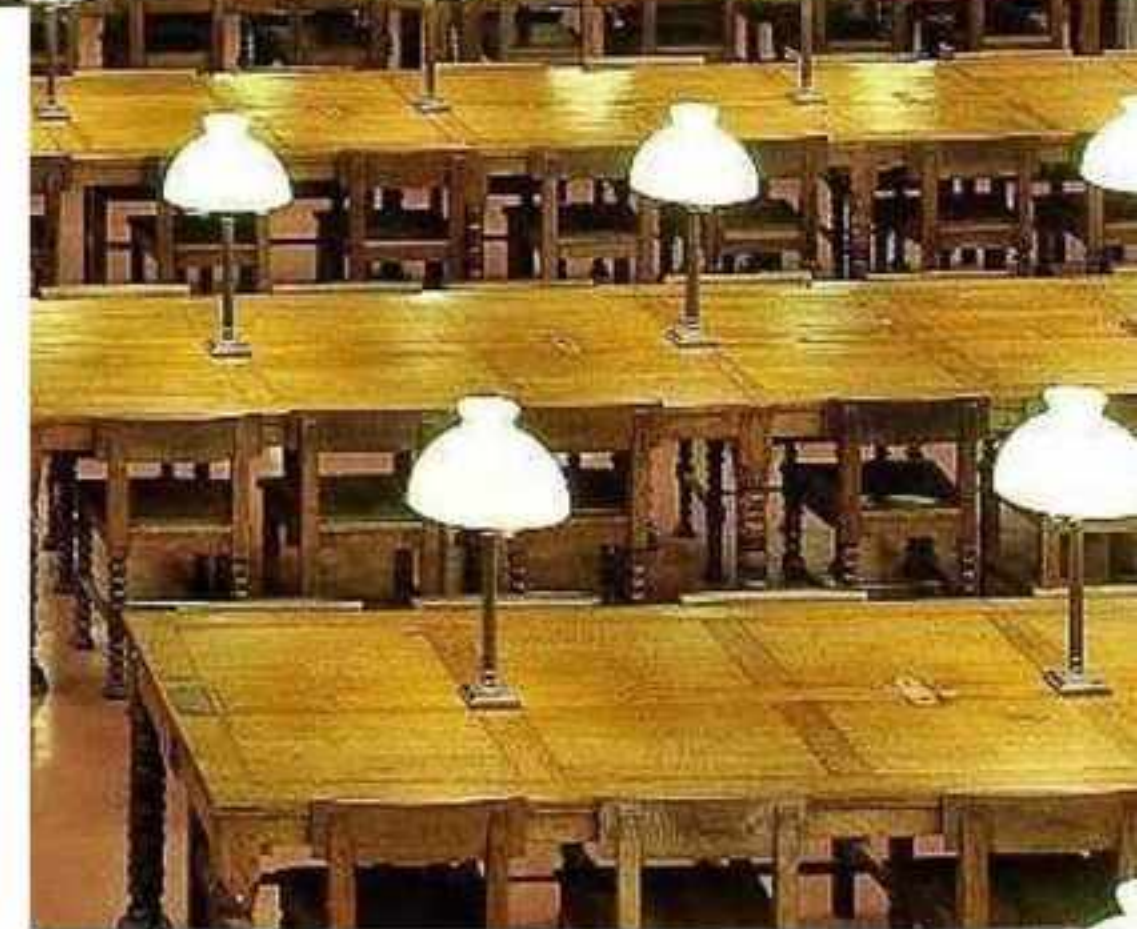
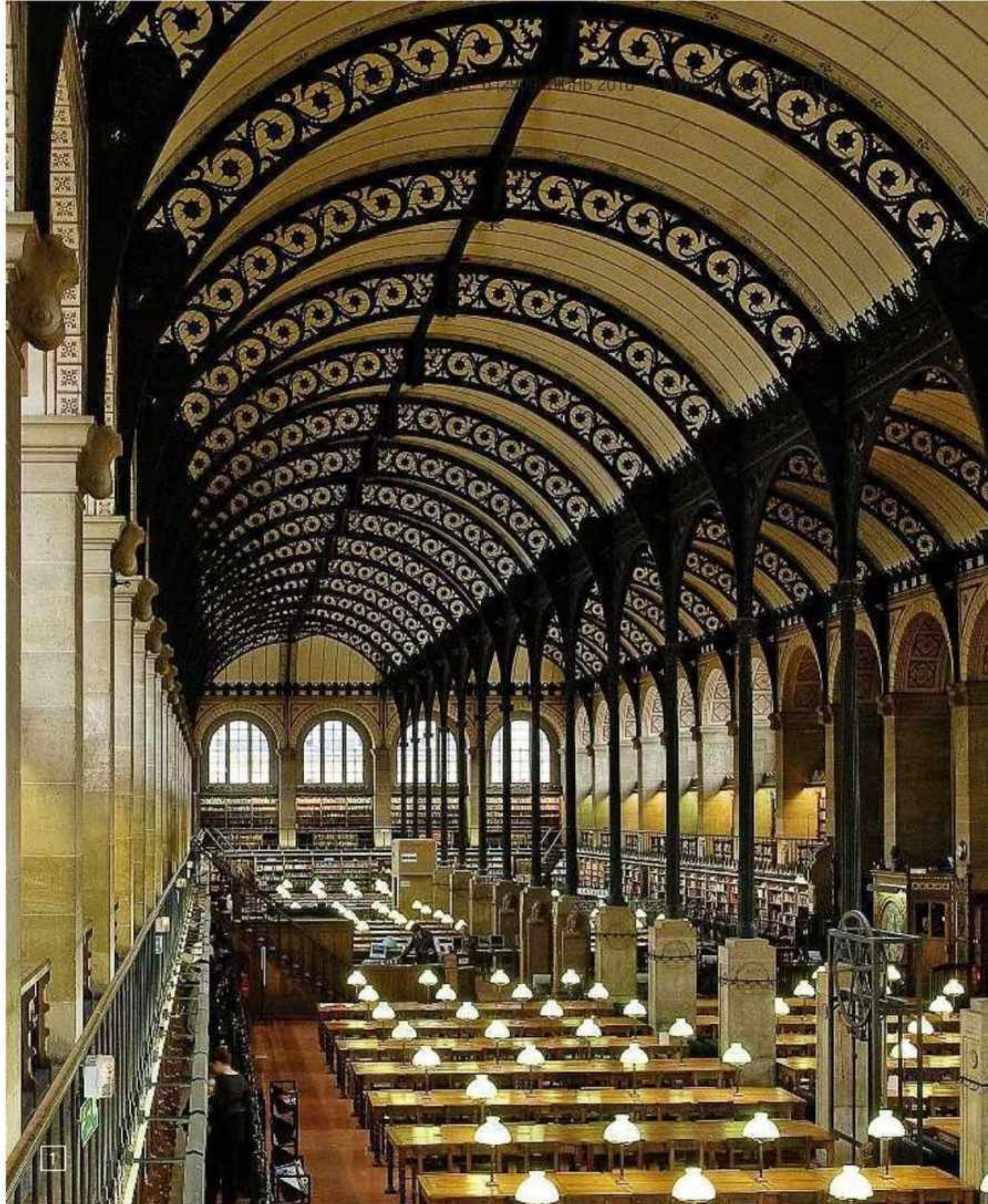
- |   |   |
|---|---|
| ① Университет Париж-1<br>(Пантеон-Сорбонна) | ⑤ Университет Париж-Декарт              |
| ② Университет Париж-2                       | ⑥ Университет им. Пьера<br>и Марии Кюри |
| ③ Университет Париж-3<br>(Новая Сорбонна)   | ⑦ Университет Париж-Дидро               |
| ④ Университет Париж-4<br>(Париж-Сорбонна)   | ⑧ Университет Париж-8                   |
|   | ⑨ Университет Париж-9                   |
|   | ⑩ Университет Париж-10                  |
|   | ⑪ Университет Париж-11                  |
|   | ⑫ Университет Париж-12                  |
|   | ⑬ Университет Париж-13                  |

А вот Старая Дама, как иногда называют Сорбонну, со времен основания осталась верна одному принципу — она открыта для всех. В Средние века там обучались не только студенты: слушать лекции за отдельную плату могли и так называемые гости, а в библиотеку, которую по богатству коллекции сравнивали даже с понтификальной библиотекой Ватикана, приходили читатели со стороны. Сегодня книжный фонд Сорбонны — 2 млн томов и большой архив документов.

Внутренняя очередь в университетскую библиотеку до сих пор ежедневно выстраивается на холме Сент-Женевьев с 10 утра и рассасывается только к обеду. Эта знаменитая очередь постоянно обсуждается в среде иностранных студентов, не привыкших стоять часами ради книги. «Поначалу меня очень удивляли очереди в читальный зал. Студенты даже в выходные приходили

в библиотеку и стояли часами, чтобы писать доклады и готовиться к экзаменам», — вспоминает докторант университета Париж-2 Анжела Торосян.

Сент-Женевьев можно встретить в списках самых красивых библиотек мира. Одна из ее достопримечательностей — красивые зеленые лампы на всех общих столах. Эти лампы занимают почетное место в студенческом фольклоре: считается, если кто-то мигает лампой, значит, не прочь с кем-нибудь познакомиться. Посетители частенько выходят на улицу выкурить самокрутку, сопроводив ее стаканчиком кофе из автомата. Кстати, стрелять сигареты здесь считается, скорее, дурным тоном, так как пачка стоит дороже шести евро и не каждый может себе позволить такие регулярные траты. Чтобы выкурить студентов из библиотеки после закрытия, сотрудникам прихо-



- ① Читальный зал библиотеки Сент-Женевьев
- ② Таверна «Патиос», Латинский квартал; здесь всегда много студентов
- ③ Сорбонна, церковь Сен-Сюльпис, Эйфелева башня, Дом инвалидов

**Среди студентов считается, если кто-то мигает зеленой лампой в библиотеке, значит, не прочь с кем-нибудь познакомиться**





## ТАЙНА ИМЕНИ

**Сорбон,  
крестьянский  
сын**

Сорбонна названа в честь основателя — Робера Сорбона. По легенде, до того как стать духовником Людовика IX, Робер, сын бедного крестьянина, вместе с другими молодыми богословами просил милостыню на улицах Парижа. Усердие в учебе, красноречие и проповеди сделали его настолько популярным, что молва дошла до самого короля Людовика Святого, который назначил Сорбона капелланом. Созданный Робером Сорбоном в 1253 году коллеж в доме на улице *Coûre-Gueule* (дословно «ножом по горлу») открыл двери для самых бедных и талантливых учеников. Позже, кстати, эту улицу переименовали в улицу Сорбонны. Коллеж Сорбона был далеко не единственным учебным заведением на обдуваемом ветрами холме Сент-Женевьев, но вышло так, что именно он дал в XVII веке свое название Парижскому университету.

дится выключать свет — не все реагируют на объявление о том, что пора собираться.

Такая удивительная любовь к библиотеке связана с большим объемом самостоятельной работы, а это один из краеугольных камней французского образования. «Университет дает студентам огромную свободу, это его достоинство, которое может легко стать недостатком, — считает выпускница Парижа-4 Жюли. — У меня была возможность выбирать самые разные занятия по истории в зависимости от периода. Кроме этого, я ходила на дополнительные курсы, например по социологии, истории искусства. Помимо общих поточных лекций у нас были еще и семинары. Такой способ преподавания отлично подходит для студентов-историков, у которых общие знания должны подкрепляться работой с текстом и методологией. Но чтобы быть на хорошем уровне, нужно очень много заниматься самому. Кроме того, одного диплома недостаточно, необходимо еще получить хорошие стажировки и участвовать во всяких университетских ассоциациях». Диплом сам по себе не имеет смысла без хороших оценок в течение обучения. Достаточно послушать разговоры в библиотечной очереди: практически все они о том, как готовиться к экзаменам.

Кроме библиотеки, есть и другие «места силы» в «студенческом» Латинском квартале, про которые и не подозревают туристы. Например, никто из учащихся не бу-

дет обедать в крепри (блинных) или кебабных у метро «Сен-Мишель» — там сидят люди, ошибочно считающие, что они приобщаются к студенческой жизни. А турист, скорее всего, не найдет дорогу в маленькие кафе-столовые улицы Сен-Жак, где цена на ланч в 4,5 евро не менялась много лет. Здесь вообще мало что меняется: один и тот же бездомный много лет живет на матрасе на улице Кюжа, в нескольких метрах от входа в Париж-1. «Студенты-старожилы» не забывают с ним поздороваться при встрече и частенько приносят ему кофе и сэндвичи.

«Самое поразительное — это идти каждый раз по Парижу мимо Пантеона и заходить во двор Сорбонны просто... чтобы поучиться. Может быть, еще работает магия топонимов, которые я знала по книжкам, — делится впечатлениями студентка Парижа-1 Ксения Орлова. — Когда я раньше приезжала в Париж, заглядывала во двор Сорбонны, смотрела на студентов, которые вели себя так, будто это самое обычное пространство, и понимала, что могу только мечтать оказаться на их месте, это же абсолютно нереально!» Теперь с друзьями из Сорбонны Ксения ходит после учебы в Лувр, куда бесплатно пускают по студенческим билетам, и нередко бывает в многочисленных шумных барах, где подают исключительно легкое светлое пиво. Это еще одна парижская традиция, которая, как и сама Сорбонна, никогда не меняется. 🌐



# Хозяин Волги

**НАЧАТЬ НОВОЕ ДЕЛО — ЗДОРОВО, ИНТЕРЕСНО, УВЛЕКАТЕЛЬНО. НО ИНОГДА УЧАСТИЕ В СТАРОМ «ЗАСЛУЖЕННОМ» ПРОЕКТЕ — НЕ МЕНЕЕ ЗАХВАТЫВАЮЩЕЕ ПРИКЛЮЧЕНИЕ. В ЭТОМ УБЕДИЛСЯ МОЛОДОЙ ЭКОЛОГ, НАУЧИВШИЙСЯ ПРЕДСКАЗЫВАТЬ ЗАСУХУ**

ГЕРОЙ



**МИХАИЛ ВАЛОВ**

Родился в 1990 году в Астрахани. Окончил Астраханский государственный университет в 2013 году. Аспирант геолого-географического факультета АГУ, ассистент кафедры экологии, природопользования, землеустройства и безопасности жизнедеятельности в АГУ. Сфера научных интересов: геохимия ландшафтов, геоботаника, землеустройство, экологический мониторинг территорий, природопользование, почвоведение, география почв, геоинформатика, ГИС-технологии.

— Мне повезло участвовать в проекте, который длится в дельте Волги уже почти сорок лет, — говорит Михаил Валов, аспирант Астраханского государственного университета, призер Летней школы Русского географического общества в 2015 году. — Работу начал в 1979 году профессор Валентин Борисович Голуб, который сейчас живет в Тольятти. Тогда он стал описывать растенная дельты Волги по новой для советских ученых (и оттого неохотно принимаемой) системе одного из величайших геоботаников XX столетия Жозиаса Бланке. Затем к этим исследованиям добавились постоянные наблюдения за климатом, водой и почвами.

В древности на месте Астраханской области плескалось Хвалынское море (это древнерусское название Каспия, который тогда был еще больше), и поэтому для наших земель характерно засоление почвы. Однако какое-то время назад тенденция к увеличению соли внезапно сменилась на противоположную. Ведь с 1960-х годов, после

постройки каскада электростанций, сток стал меньше. И ученые наблюдали, как количество соли в почве увеличивается, а растений становится, наоборот, меньше. Но вдруг все поменялось, и до последнего десятилетия вода прибывала, осадков выпадало больше, соленость уменьшалась. Потом маятник снова качнулся в сторону увеличения соли и уменьшения воды. Вот пример: до позапрошлого года не было ни одного случая двух маловодных лет подряд, а сейчас очень низкие паводки — в 2014 году просто мало воды, а в 2015-м катастрофически мало. Вот это мы и изучаем, год за годом скрупулезно сравнивая все геоботанические и гидрологические параметры.

Зимой в России географы и геологи обычно работают в кабинете, но в апреле у нас уже начинается полевая работа в дельте Волги. Мы наблюдаем за уровнем воды, за началом цветения растений. Потом в мае едем к реке снова, смотрим на половодье — с какой скоростью вода прибывает, что она затапливает, как долго держится.

В июле — начале августа, когда растительности больше всего, выезжаем на геоботанические исследования. У нас размечено почти 500 площадок размером 2 x 2 метра, на которых мы описываем растения, потом в центре каждой площадки вырезаем надземную часть растительности — квадрат со стороной



МАШИНОВАЯ БОРИС ГОРЦОВ СЕРГЕЙ / ГОРНОГО





*СНОВА В ШКОЛУ*

## **Задание на лето**

Когда школьники уходят на каникулы, за парты садятся молодые ученые — открывается Летняя школа РГО. В этом году она пройдет в четвертый раз: магистранты, аспиранты и молодые специалисты из регионов России и стран ближнего зарубежья впервые собрались на занятия в 2013 году. За три года в проекте приняло участие более 100 человек из семи стран. Преподавали тут специалисты из России, США, Дании, Франции, Австрии, Израиля и Нидерландов — ученые и исследователи, путешественники, фотографы, телеведущие.

В этом году ученики и преподаватели Летней школы соберутся в Калужской области, в культурно-образовательном центре «Этномир», с 13 по 21 августа, заявки на участие принимаются до 1 июля. Тема научно-практической работы «География в современном мире: проблемы и перспективы».





в полметра. Мы ее сушим и взвешиваем — это нужно для определения плодородности земли. Затем в конце августа приступаем к работе с почвой. В каждом квадрате мы собираем по пять проб грунта — по углам и в центре, смешиваем землю и отдаем на анализ.

И тут уже наступает самое интересное: такая «рутинная» работа, но проводимая на протяжении уже четырех десятилетий, дает нам возможность делать серьезные и неожиданные выводы. Мы своими глазами видим, как одни растения сменяют другие, как преобразуется геохимия почвы, как это влияет на, говоря советским языком, «народное хозяйство». Например, мы подтверждаем существование приблизительно тридцатилетних циклов на Каспии — был благоприятный для земледелия период увлажнения, а с 2004–2005 года, как раз с тех пор как я пришел в науку, начинается более засушливый период.

С фундаментальной точки зрения наш проект важен тем, что методику наблюдений и создания моделей можно применить в дельтах других рек. Например, эти методы прекрасно будут работать для великого Нила или Дуная. А на практике мы четко можем рассчитать и показать, какое положение для нашего региона окажется



ся оптимальным, какие растения в каком случае будут лучше себя чувствовать. Сейчас мы разрабатываем рекомендации, что делать, если и дальше годы будут маловодными: какие каналы углублять, какие травы высевать, как сохранить безопасную экологическую обстановку. 🌿

В Астраханском заповеднике в дельте Волги растут лотосы



УРОКИ ЖИЗНИ

**Последний звонок**



Победителем Летней школы РГО 2013 года была экономический географ

**Галина Родько** из Новосибирского государственного педагогического университета

Работа, которую я представляла на Школе, про-

должается до сих пор. Она посвящена большой для нашего общества и очень важной для меня теме: экономической географии общеобразовательных школ Новосибирской области. Как ни странно, в России никто этой темой не занимался. А тема эта так важна для меня, потому что я родом из новосибирского села Александровского Убинского района, ходила в сельскую школу,

а моя мама до сих пор в такой школе работает. Я сама, помимо научной работы и преподавания в университете, учу детей в обыкновенной новосибирской школе. Сегодня наблюдается тенденция закрывать сельские школы или превращать общеобразовательные в начальные, и средних, и старших школьников отправляют на обучение в райцентры. Что происходит, если школу в селе за-

крывают? Сейчас школа в сельской местности не только образовательный, но и важнейший культурный и социальный центр. Это подтверждают результаты анкетирования, которое мы проводили. Готовых выводов у меня пока нет. Но уже могу сказать, что закрытие школы, как правило, приводит к исчезновению населенного пункта с географической карты в обозримой перспективе.



АНДРЕЙ ЗДАНЕВИЧ

79

# МГУ

**ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПЕРЕЕХАТЬ  
В САМОЕ ВЫСОКОЕ ЗДАНИЕ  
ЕВРОПЫ, СТУДЕНТЫ ГЛАВНОГО  
МОСКОВСКОГО ВУЗА ЮТИЛИСЬ...  
В КАБАКЕ**

## 1755 ГОД

Первые студенты Московского университета занимались на Красной площади — у Воскресенских ворот (они же Куретные). В отведенном Елизаветой I студентам пустующем доме одно время заседал Земский приказ, затем работала аптека и австерия — питейное заведение. Елизавета выделила деньги на ремонт, но на обветшалых стенах довольно скоро вновь начали появляться трещины. Кроме того, для нужд университета приобрели усадьбу князя Петра Ивановича Репнина на углу Никитской и Моховой улиц.

## 1812 ГОД

В конце XVIII века для строительства нового здания на Моховой разрешили брать «потребное число материалов, оставшихся от Кремлевского строения» (имелась в виду несостоявшаяся постройка Большого Кремлевского дворца по проекту В.И. Баженова). Использовали и щебень из разобранной стены Белого города. Увы, новый дом студентов простоял недолго — как и большинство зданий Москвы, он сгорел во время пожара 1812 года.

## 2016 ГОД

Сегодня на территории МГУ могло бы разместиться четыре Ватикана. Идея перенести университет в место попросторнее — на Воробьевы горы — возникла еще в 1775 году, при Екатерине II. Но «стройка века» началась лишь полтора столетия спустя, в 1949-м. Мрамор для облицовки присылали из Узбекистана и Грузии, гранит для ступеней — с Украины. Увенчала 58-метровый шпиль золотая звезда, покрытая на самом деле желтым стеклом. В течение 37 лет здание МГУ было самым высоким строением в Европе. 🌐





# Холодный, как мечь

**КАКОВЫ ИНГРЕДИЕНТЫ ГАСПАЧО, ОБЯЗАН ЗНАТЬ КАЖДЫЙ ЖИТЕЛЬ ИСПАНИИ. ЭТОТ ВОПРОС ВХОДИТ В ТЕСТЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИСПАНСКОГО ГРАЖДАНСТВА. ИЗВЕСТНЫ СЛУЧАИ, КОГДА ЗА НЕПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИНОСТРАНЦАМ ОТКАЗЫВАЛИ**

Текст  
АННА ПАПЧЕНКО

Фотографии  
ГРИГОРИЙ ПОЛЯКОВСКИЙ

Недавно в городе Гранада выходец из Боливии судья признал «недостаточно интегрированным» в испанскую действительность, чтобы пополнить ряды граждан этой страны, лишь потому, что тот не знал пяти основных элементов национального блюда. Между тем они широко известны и за пределами Испании — с легкой руки режиссера Педро Альмодовара. Главная героиня его фильма «Женщины на грани нервного срыва» сообщает полицейским, из чего сделано гаспачо: «Помидоры, огурцы, перец, лук, чуть-чуть чеснока...» И добавляет: «Масло, соль, уксус, сухари и вода». Всё.

Однако гаспачо, каким его знают во всем мире, родилось совсем не как легкий овощной микс, а как... суп из хлеба! Да еще и не просто из хлеба, а в идеале из хлеба, залитого большим количеством оливкового масла с уксусом, луком и чесноком, а иногда даже с тремя видами мяса и шкварками.

Крестьяне и пастухи Пиренейского полуострова, называвшие по меньшей мере с XVI века словом «гаспачо» смесь из черствых корок с водой и маслом, ценили хлеб за питатель-

ность. Лук, чеснок и уксус придавали тюре пикантность. Если же случались обрезки мяса, то, проварив их вместе с другими ингредиентами, получали идеальное горячее блюдо — чрезвычайно жирное и наполняющее энергией. Сырые же овощи стали добавлять в жидкую тюрю только на бедном юге страны — по большей части в Андалусии, — где мясо было редким удовольствием, климат — очень жарким, а жалованье батракам выдавали скоропортящимся натурпродуктом, в частности помидорами.

Привезенные Колумбом из Америки помидоры отлично прижились в андалусском климате, но еще долго европейцы считали этот овощ вредным и даже ядовитым. Только в начале XIX столетия томат стал фигурировать в рецептах гаспачо, придав ему характерный красный цвет. Еще позже к помидорам добавились обязательные для нынешнего гаспачо сладкий перец и огурцы, которые испанцы тоже не особенно жаловали в сыром виде. Огурцы они и сейчас почти не едят, употребляя их лишь в качестве ингредиента национального супа, который, строго говоря, следует называть не просто гаспачо, а андалусским гаспачо.

Именно эту версию, ставшую классической, развозят по миру с середины 1960-х годов туристы, побывавшие на отдыхе в Испании. На вол-

ИНТЕРВЬЮ

**Адриан Кеттлас**

*Шеф-повар московского ресторана «The Cad» о градусе национального темперамента испанцев.*



**Много ли времени уходит на приготовление этого блюда?**

Сбить все компоненты в миксере можно за 15 минут. Но лучше примерно за 6 часов замариновать продукты, включая хлеб, чтобы он впитал в себя все вкусы, и поставить в холодильник. Потом все перемолоть и опять в холодильник.

**С каким напитком сочетается этот суп?**

Само гаспачо часто употребляют как напиток. Но если подавать в качестве первого блюда, можно предложить к нему молодой херес или в крайнем случае белое вино, поскольку в состав супа входит уксус.

**Насколько нужно охлаждать гаспачо?**

В Испании к афоризму «Мечь — это блюдо, которое нужно подавать холодным» добавляют: «как гаспачо». Главное в этом блюде — его температура. Для сервировки идеально 7–8 градусов, если меньше — просто не будет вкуса. Поэтому зимой мы его не включаем в меню, только летом. Вам это понятно: горячий борщ в жару — не особенно, правда? А гаспачо обязательно быть холодным, только так оно раскроется.





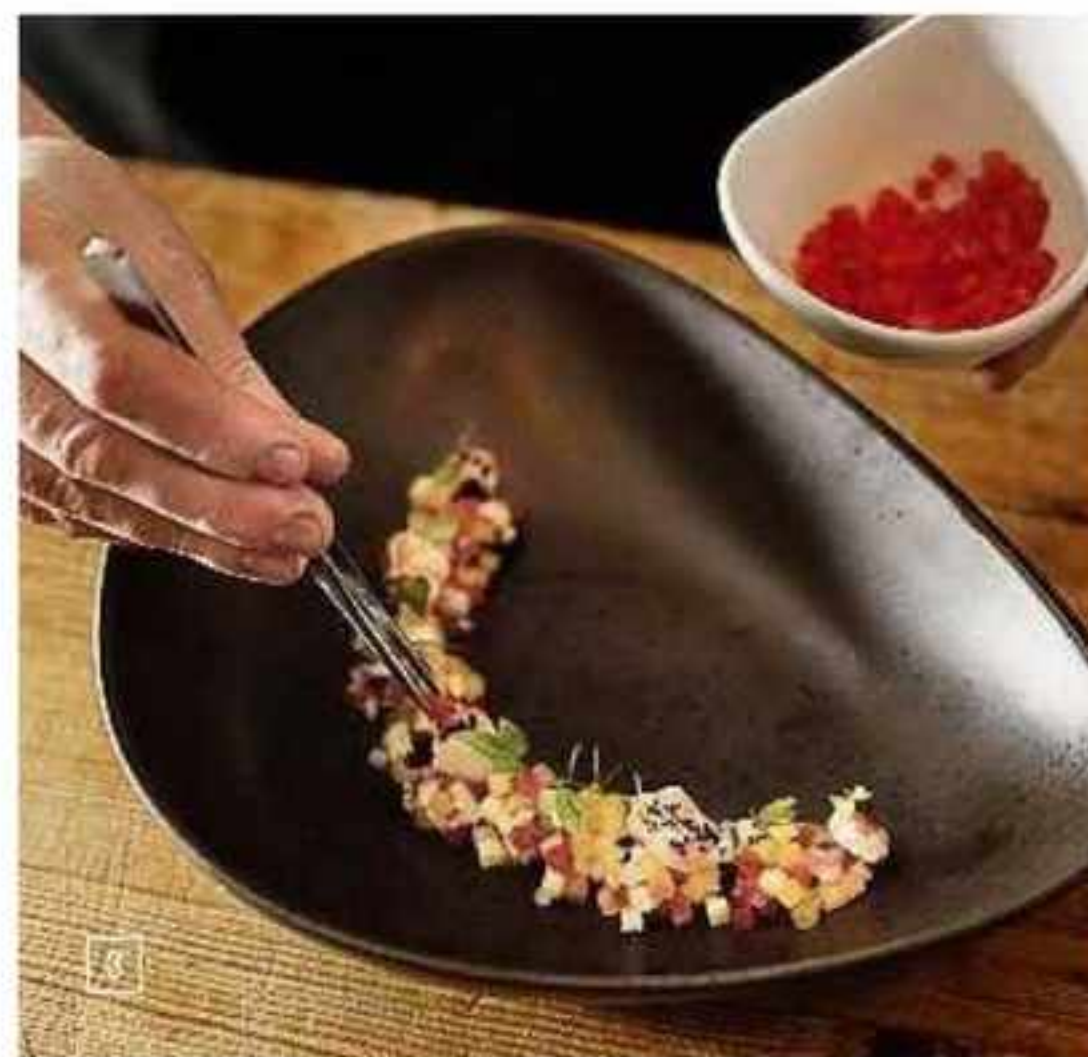


не растущей популярности здорового образа жизни даже в странах с не очень жарким климатом прижился этот холодный овощной суп.

Сами же испанцы, которые, согласно исследованиям, не столь увлечены здоровым питанием, с удовольствием готовят и едят более калорийные и менее витаминные виды гаспачо. На юге очень популярны ахобланко и сальморехо (с добавлением большого количества хлебного мякиша). На севере предпочитают горячее гаспачо со шкварками или мясом дичи. В центральных районах его едят холодным, но для питательности добавляют вареный картофель. Да и к классическому андалусскому гаспачо повсеместно подают мелко нарезанный хамон, вареное яйцо, лук, чтобы суп был «побогаче».

Если гаспачо из хлеба в масле и уксусной воде служило обедом андалусским батракам, то, превратившись в овощной микс, оно стало популярным в зажиточных домах, причем поначалу подавалось на полдник. С тех пор нравы высшего общества изменились: когда Мишель Обаму с дочерью принимали в летней резиденции испанской королевской семьи, гаспачо предлагалось на ланч вместо салата. Изобретение миксера в начале XX века смешало все карты. Отныне консистенция блюда позволяет подавать его как напиток. В испанских барах и ресторанах гаспачо часто разливают в маленькие рюмочки со льдом как аперитив. Дома многие запивают им еду.

Так что, если придираешься к словам, к супам это блюдо можно причислить с натяжкой. В тестах на испанское гражданство встречается и другое кулинарное задание: требуется указать три испанских супа. Тут как раз не стоит называть гаспачо. А знание его ингредиентов способно помочь не только при получении гражданства, но и в других жизненных ситуациях, когда необходимо отвести подозрения: «Помидоры, огурцы, перец, лук, чуть-чуть чеснока...» Это просто гаспачо. 🌿



## РЕЦЕПТ

**Гаспачо с креветками**

Время приготовления: 2 часа

30 минут

На сколько персон: 8

Спелые помидоры — 325 г  
 Огурцы — 200 г  
 Красный болгарский перец — 400 г  
 Репчатый лук — 30 г  
 Чеснок — 1 зубчик  
 Вчерашний белый хлеб — 50 г  
 Томатная паста — 20 г  
 Базилик — 5 г  
 Хересный уксус — 10 мл  
 Оливковое масло — 40 мл  
 Подсолнечное масло — 30 мл  
 Негазированная минеральная вода — 175 мл  
 Соль, перец — по вкусу

**Для гарнира**

Красный лук (очень мелкие кубики) — 5 г  
 Конкассе из помидора — 5 г  
 Сухарики из белого хлеба — 5 г  
 Красный болгарский перец (мелкие кубики) — 5 г  
 Желтый болгарский перец (мелкие кубики) — 5 г  
 Средние очищенные креветки — 8 шт.  
 Лед (для охлаждения креветок)  
 Несколько листиков базилика  
 Немного оливкового масла

- 1 Нарезать все овощи. Огурцы очистить, из перцев вынуть семечки.
- 2 Смешать ингредиенты для гаспачо и поставить в холодильник на пару часов. После этого измельчить все в блендере и протереть через мелкое сито, чтобы гаспачо было однородным. Снова отправить в холодильник. В кастрюле довести до кипения подсоленную воду, положить в нее креветки и готовить в течение 1 минуты. Слить воду, а креветки охладить во льду, чтобы прервать процесс варки. Листики базилика нарезать, положить к ним креветки и влить оливковое масло (чтобы оно покрыло креветки). Перемешать, поставить в холодильник. Для приготовления конкассе опустить помидор в кипяток на 10 секунд, охладить в ледяной воде, очистить, разрезать на четыре части, вынуть семечки, а мякоть нарезать мелкими кубиками.
- 3 В тарелку выложить овощи для гарнира и перемешать. Добавить разрезанную на четыре части креветку.
- 4 Достать гаспачо из холодильника и вылить в центр тарелки.



# Хоть на край света!

## Квадроциклы CFMOTO

**Легкий кредит** от 9,9% годовых\*  
Первый взнос от 10%  
Срок до 24 месяцев  
Переплата от 2,7%

**ТРЕЙД-ИН** со скидкой  
до 50 000 р.



Обслуживание и запчасти  
в любом регионе России

**Гарантия 2 года**  
без ограничения пробега

Реклама

\* АО "Альфа-Банк", генеральная лицензия № 1326, выдана 16.01.2015

\* Программа розничного кредитования  
подробности на сайте  
[www.cfmoto-finservice.ru](http://www.cfmoto-finservice.ru)

Информация о дилерах  
[www.cfmoto.ru](http://www.cfmoto.ru)

Телефон горячей линии  
+7-800-555-14-22



ООО "ТК АВМ-Трейд"  
официальный дистрибьютор  
CFMOTO в России





## ? Почему кошки умываются, а собаки нет?

### ! Кошачьим надо меньше пахнуть

Домашние кошки, видимо, унаследовали привычку вылизываться от диких предков. Дикая родичи кошки охотятся из засады или подкрадываясь к добыче. Им важно ослабить свой запах, чтобы жертва почувляла их как можно позже. А собаки — потомки волков, которые настигают жертву в результате открытого преследования, поэтому для них нет необходимости маскироваться. К тому же волки — животные стайные, а индивидуальный запах играет важную роль при общении. Впрочем, собаки тоже умываются и вылизывают друг друга, хотя не так часто и тщательно, как кошки.

## ? Почему организм человека вырабатывает алкоголь?

### ! По ошибке

Почти весь алкоголь в организме вырабатывается не его собственными клетками, а некоторыми бактериями, населяющими кишечник. Для них алкоголь — это отход, продукт бескислородного расщепления сахаров в процессе обмена веществ. В собственных тканях человека образуется крайне мало алкоголя — вероятно, это побочный продукт углеводного обмена, «ошибка фермента».

## ? Почему пули делают из свинца?

### ! Из-за его высокой плотности и дешевизны

Свинец почти в полтора раза плотнее стали. Поэтому при равном весе свинцовые пули меньше по размеру, слабее тормозятся в воздухе и глубже проникают в мишень. Кроме того, свинец — мягкий легкоплавкий металл, что упрощает его обработку. Однако сейчас пули лишь частично делают из свинца. В нарезном оружии пуле нужна более твердая оболочка, а бронебойные пули содержат более прочный сердечник из стали, карбида вольфрама или обедненного урана.





Еще больше вопросов и ответов на [www.vokrugsveta.ru](http://www.vokrugsveta.ru)

**❓ Правда ли, что взрослым не стоит пить цельное молоко?**

**❏ Взрослым европейцам стоит**

Большинство млекопитающих, взрослея, теряют способность расщеплять молочный сахар (лактозу). Это связано со снижением активности гена соответствующего фермента. Механизм «выключения» гена есть и у человека, но у европеоидов и африканских скотоводческих народов он был выведен из строя мутациями. Предполагается, что при зарождении скотоводства естественный отбор благоприятствовал этим мутациям. Сейчас усваивать лактозу могут 85–95% взрослых европейцев. В Восточной Азии на это способны лишь 3–5% жителей. Употребление несквашенного молока вызывает у них усиленное газообразование, так как нерасщепленная лактоза достается кишечным бактериям, утилизирующим ее с выделением углекислоты. А в кисломолочных продуктах лактоза уже расщеплена до молочной кислоты.

**В ДВА СЛОВА**

**❓ Какого размера звезды на кремлевских башнях?**

**❏ Размах их лучей от 3 до 3,75 м**

**❓ Можно ли православным креститься левой рукой, если правая нездорова?**

**❏ Можно**

**❓ Откуда пошло название «хрусталь»?**

**❏ От греческого κρύσταλλος (лед)**

**❓ Как кипа закрепляется на голове?**

**❏ Никак или заколкой**

**ВОПРОС МЕСЯЦА**

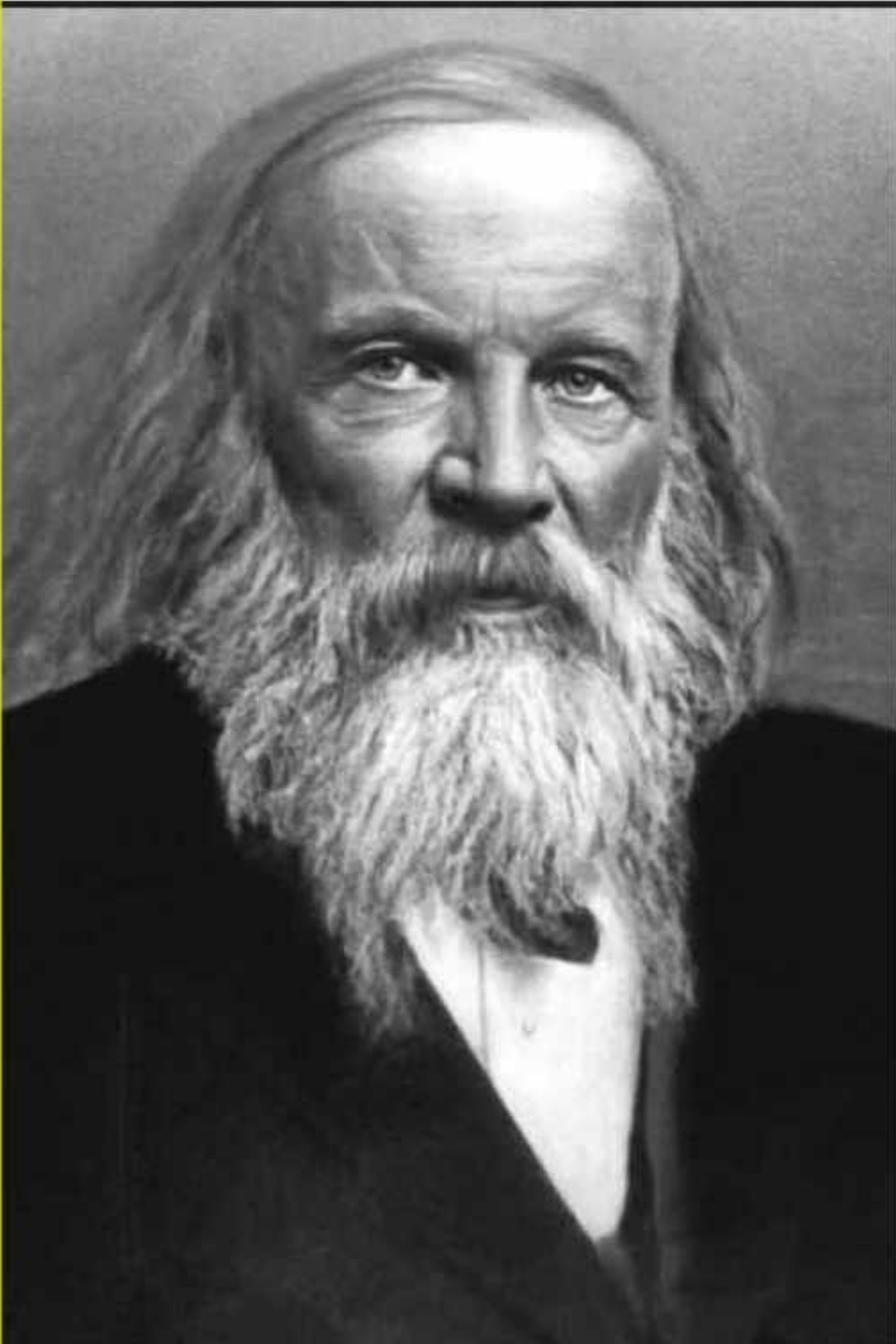
**❓ Почему ночное небо черное?**

**❏ Потому что Вселенная имеет конечный возраст и расширяется**

В XIX веке Вселенную считали вечной, бесконечной и однородно заполненной звездами. В таком случае взгляд в любом направлении рано или поздно встречался бы с раскаленной звездной поверхностью и все небо светилось бы, как солнечный диск. Но небосвод черный, поскольку мы видим лишь конечное число звезд, свет которых дошел до нас с момента рождения Вселенной 13,8 миллиарда лет назад. В далеком прошлом взгляд упирался в стену раскаленной плазмы, заполнявшей молодую Вселенную. Но расширение пространства привело к тому, что яркий свет этой плазмы превратился за счет красного смещения в едва уловимые радиоволны.







## ❓ Почему Дмитрий Менделеев не получил Нобелевскую премию?

### ❗ Можно сказать, не успел

Эту премию присуждали с 1901 года либо за свежие работы, либо за давние труды, значимость которых подтверждалась новыми открытиями. Периодическая система элементов увидела свет в 1869 году, но на рубеже веков были открыты инертные газы, вновь подтвердившие ее состоятельность. Возник формальный повод для номинирования Менделеева, что и было сделано в 1905-м. Но тогда российскому ученому предпочли Адольфа фон Байера, возможно, потому, что он «стоял в очереди» кандидатов уже пятый год. А в 1906 году премию отдали Анри Муассану, выдвинутому в шестой раз. В 1907-м Дмитрия Менделеева номинировали снова, однако он в том же году скончался.

## ❓ Если мысли «проговариваются» в голове, то как думают глухонемые?

### ❗ На своем языке

Образ слова у глухонемого может быть зрительным или осязательным, в зависимости от того, какой незвуковой язык оказался для него «родным» (первым освоенным). О том, как мыслят глухонемые, не изучившие специального языка, мы не знаем ничего, как не знаем о внутреннем мире «маугли» или больных тяжелыми формами аутизма. Определенно можно сказать лишь то, что интеллектуальные способности таких людей чрезвычайно слабы.

## ❓ Какого размера спутник можно увидеть с Земли?

### ❗ Около метра

Заметность спутника зависит от размера, удаленности и освещенности Солнцем. Космические корабли «Союз» и «Прогресс» с площадью сечения 20 м<sup>2</sup> видны, как звезды третьей величины, но при благоприятном освещении становятся в 5–10 раз ярче. Аппараты размером меньше метра обычно не видны, но даже сантиметровые зеркальные поверхности на них могут давать блики, заметные с Земли. Большие (0,9 на 1,9 м) антенны спутников «Иридиум» пускают по Земле солнечные зайчики диаметром 10 км. Люди, оказавшиеся на их пути, наблюдают в небе вспышки, намного превосходящие по яркости Венеру.



## ❓ Ядовито ли мясо животных, убитых отравленными стрелами?

### ❗ Не всякое

Токсины змей, пауков и других животных, которые впрыскивают в свою жертву яд, имеют белковую природу. При тепловой обработке пищи белки денатурируют, утрачивают активность и впоследствии обычным образом перевариваются в организме. Растительные же яды, а также токсины пассивно-ядовитых животных, как правило, устойчивы к нагреванию. Однако яд, внесенный в тело стрелой, распределяется по туше неравномерно, его больше там, куда вошла стрела. Индейцы, использующие батрахотоксин (яд древесных лягушек), просто вырезают стрелу вместе с прилегающим куском плоти и выбрасывают.

## ❓ Почему год «високосный»?

### ❗ От латинского bissextus

В древнеримском календаре, введенном Юлием Цезарем, дополнительный день високосного года помещался не как сейчас, за 28 февраля, а за 24 февраля, который был шестым днем перед мартовскими календарями (1 марта). Поэтому следующий дополнительный день называли *bissextus*, «дважды шестой». От этого латинского слова и произошел русский термин «високосный».







МЫ ПЕРЕПРОЕКТИРОВАЛИ НАШИ  
**НОВЫЕ ЛЕЗВИЯ** НЕ ПРОСТО ТАК,  
 А ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ СДЕЛАТЬ ИХ **ОСТРЕЕ**  
 ОДНОРАЗОВОЙ БРИТВЫ\* ДЛЯ БРИТЬЯ  
**БЕЗ РАЗДРАЖЕНИЯ**†



НОВИНКА

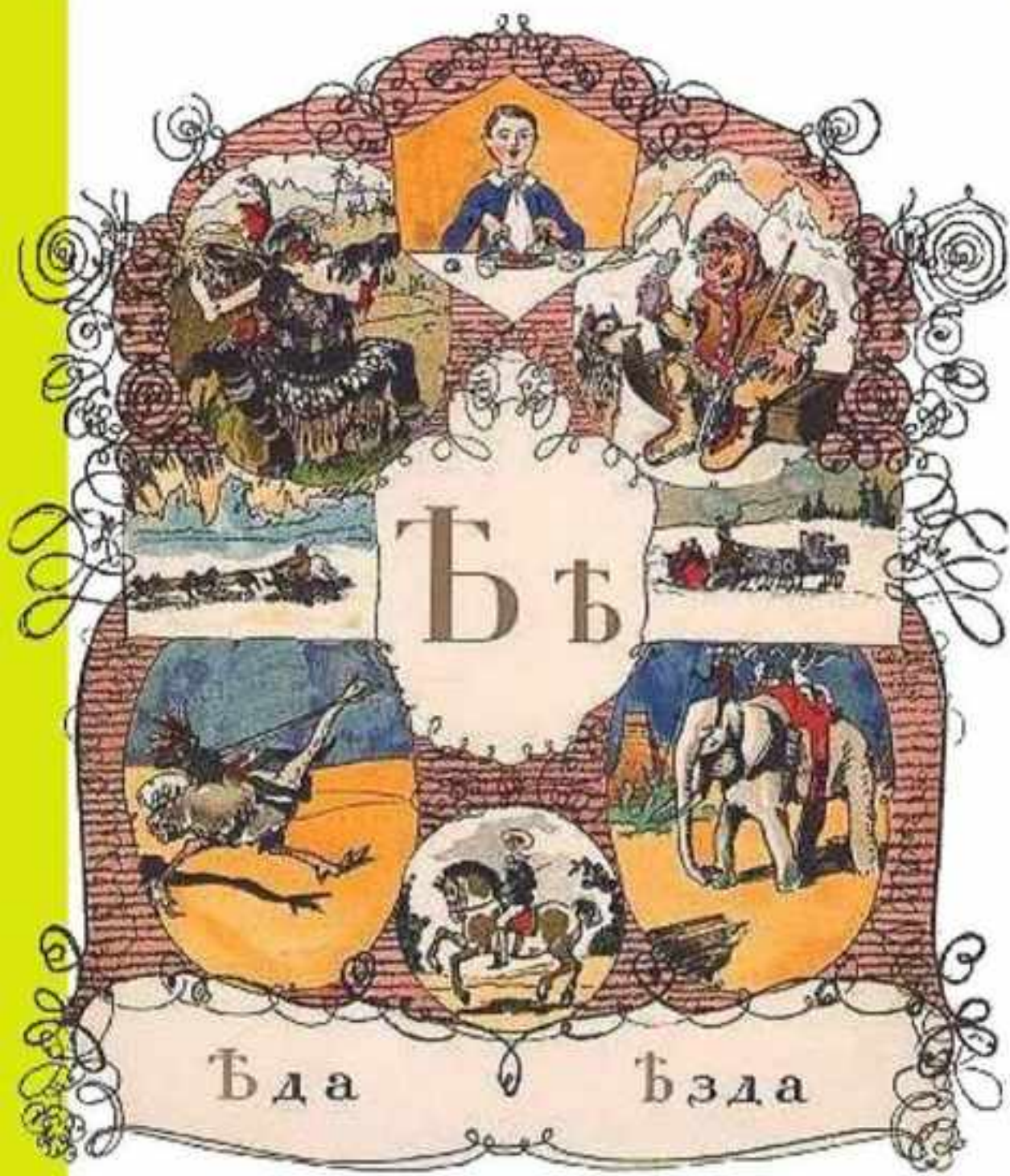
ПЕРЕХОДИ НА **НОВЫЙ МАСЧЗ® TURBO**.  
 Новые более острые лезвия\*, которые бреют легче и без  
 раздражения†. Даже десятое бритье комфортнее первого  
 с одноразовой бритвой.\*\*

**ВСЁ ВСТАЁТ НА СВОИ МЕСТА.**

**Gillette**  
 ЛУЧШЕ ДЛЯ МУЖЧИНЫ НЕТ™

\*Первые 2 лезвия по сравнению с МАСЧЗ®  
 †По сравнению с МАСЧЗ®  
 \*\*По сравнению с Gillette BlueII Plus®





**Каким звуком обозначалась буква Ъ?**  
**Закрывается [э]**

В разных славянских диалектах буква Ъ (ятъ) могла произноситься примерно как современные [а], [э], [иэ] или [иа]. В древнерусском языке ее произношение, по-видимому, было близко к [э], обозначавшемуся буквой Е. Только звучание Ъ было более закрытым и напряженным. С течением времени различия между двумя гласными стирались, и ко второй половине XVIII века произношение Ъ и Е стало практически неразличимым. Тогда же появились предложения упразднить ять как излишнюю. Но исключили ее из алфавита только в 1918-м, постановив во всех словах вместо этой буквы писать Е.

**Правда ли, что у новорожденных нет родинок?**

**Если и есть, то маленькие**  
 Родинка — это скопление меланоцитов, клеток, вырабатывающих меланин. Синтез меланина связан с особым гормоном, выделение которого зависит от стимуляции сетчатки светом, чего в утробе не происходит. Вероятно, скопления меланоцитов имеются и у новорожденных, но они малы и потому незаметны.

**Какова сила разряда статического напряжения?**

**Его энергия минимальна**  
 Напряжение статического разряда в одежде зависит от влажности воздуха. При 80% пробой происходит при 1500 В, при 50% требуется уже 3–4 кВ, при 5% — 20 кВ и более. Но для наших ощущений имеет значение не напряжение, а выделяемая энергия. По международному стандарту IEC 60065, в потребительских товарах она не должна превышать 0,35 Дж — это сила щелчка по носу. Однако надо учесть, что сжечь чувствительную электронику или воспламенить пары бензина можно в сотни раз более слабым разрядом.

**Почему температура 36,6 °C — нормальная, а больше — повышенная?**

**Это условная цифра**

Температура у здоровых людей может колебаться на 0,3–0,5 °C в сутки. Если она не превышает 37,0 °C (а по мнению некоторых специалистов — 37,1 или 37,2 °C), то нельзя судить о наличии патологических процессов в организме. У 10% людей температура постоянно отличается от 36,6 °C на несколько десятых градуса, но при этом они совершенно здоровы.

**Когда роженицам стали делать кесарево сечение?**  
**В древности**

Эту операцию делали в Древнем Риме не позднее VII века до н. э., но только на умерших женщинах в надежде спасти ребенка. Живой роженице кесарево сечение впервые стали проводить в XVI веке во Франции. Но пациентки часто погибали, так как разрезанную стенку матки не зашивали. В 1876 году итальянец Эдуардо Порро предложил одновременно с кесаревым сечением удалять матку, и большинство женщин после этого выживало. А в 1882 году была впервые применена техника наложения швов на стенку матки.



**Что будет, если магнитное поле Земли исчезнет?**  
**Это не страшно**

Геомагнитное поле почти не влияет на энергичные частицы космических лучей. Оно лишь перенаправляет к высоким широтам относительно медленные частицы солнечного ветра. Без магнитного поля не станет полярных сияний, а солнечные частицы, поглощаясь в атмосфере, могут увеличить в ней число центров конденсации влаги и тем самым облачность. Кроме того, птицам, имеющим органы магнитного чувства, будет труднее ориентироваться. Но в целом биосфера не пострадает.

**Можно ли создать двигатель, искривляющий пространство?**  
**Маловероятно**

Все слышали, что теория относительности запрещает сверхсветовые полеты. Это не вполне верное утверждение. Искривляющий пространство варп-двигатель для сверхсветовых звездолетов придуман фантастами именно на основе идей общей теории относительности. Но для его создания нужна экзотическая материя с отрицательной массой, которая пока существует лишь в теории.

**ЦИФРА**

**18,5**

**МИЛЛИОНА КЕСАРЕВЫХ СЕЧЕНИЙ ПРОВОДИТСЯ В МИРЕ ЕЖЕГОДНО, ПО ПОДСЧЕТАМ ВСЕМИРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.**



## Как образуется озоновый слой?

### Постоянным расщеплением молекул кислорода

В стратосфере ультрафиолетовое излучение Солнца разбивает некоторые молекулы  $O_2$  на атомы, и те присоединяются к другим молекулам кислорода. Озон ( $O_3$ ) легко отдает эти «лишние» атомы, поэтому в атмосфере молекулы этого газа живут часа три. Если собрать весь озон на высотах 10–50 км, то получится слой толщиной не более нескольких миллиметров. Но озон поглощает ультрафиолет в том диапазоне, в котором другие газы прозрачны (280–305 нм), так что без него прямые солнечные лучи были бы опасны.

## НАГЛЯДНО

### Можно ли измерить IQ дельфинов?

#### Нет

IQ — это не универсальная мера ума, а лишь оценка способности решать головоломки определенного вида. Вывод об уровне интеллекта животных лучше всего делать по их способности решать нетривиальные поведенческие задачи и по скорости поиска таких решений. Например, дельфины узнают себя в зеркале, а собаки на это неспособны. Так же и людей из разных культур нельзя напрямую сравнивать по итогам тестов IQ. Впрочем, одна из таких попыток была предпринята в 2002–2006 годах британским психологом и финским политологом. Ее результаты приведены в таблице.

#### Страны и территории с наибольшим средним IQ

Гонконг, Сингапур	108
Южная Корея	106
Япония	105
Тайвань	104
Италия	102
Исландия, Монголия, Швейцария	101
Австрия, Великобритания, Китай...	100
Бельгия, Германия, Польша, Эстония...	99
Дания, Латвия, США, Франция, Чехия...	98
Белоруссия, Россия, Украина...	97

#### Страны с наименьшим средним IQ

Танзания	72
Судан, Ямайка, ЦАР	71
Бенин, Ботсвана, Руанда, Того	70
Бурунди, Малави, Нигер, Эфиопия	69
Ангола, Свазиленд, Сомали, Чад	68
Гаити, Гвинея, Доминика, Лесото	67
Гамбия	66
Габон, Камерун, Мозамбик	64
Сент-Люсия	62
Экваториальная Гвинея	59

ЧТО ПОМОГАЕТ ЗАЩИТИТЬ ВАШУ КОЖУ ОТ ЖЖЕНИЯ ПОСЛЕ БРИТЬЯ?\*

НАША НОВАЯ БРИТВА MACH3 TURBO?\*

ИЛИ НАШ НОВЫЙ ГЕЛЬ ДЛЯ БРИТЬЯ С БОЛЕЕ ГУСТОЙ ПЕНОЙ? \*\*

И ТО, И ТО.



РЕКЛАМА

**Gillette**  
**MACH3**

\* По сравнению с Gillette® Blue II Plus®  
\*\* По сравнению с гелем для бритья Gillette® MACH3


**Gillette**  
ЛУЧШЕ ДЛЯ МУЖЧИНЫ НЕТ™





# СМЕРТЬ *mod* ПАРУСОМ





**ОНО НАСТИГАЕТ ВНЕЗАПНО И УНИЧТОЖАЕТ НА МЕСТЕ. ОСТАТЬСЯ В ЖИВЫХ ПОЧТИ НЕВОЗМОЖНО, КОГДА ПОЯВЛЯЕТСЯ ЦУНАМИ — ВОЛНА-УБИЙЦА. НО, ОКАЗЫВАЕТСЯ, ЦУНАМИ И ВОЛНЫ-УБИЙЦЫ — АБСОЛЮТНО РАЗНЫЕ ЯВЛЕНИЯ. «УБИЙЦЫ», КСТАТИ, МОГУТ БЫТЬ ВСЕГО ПАРУ САНТИМЕТРОВ ВЫСОТОЙ**

Текст  
КИРИЛЛ ОТАВИН

Столетиями моряки рассказывали о неожиданно возникающих гигантских волнах, способных потопить корабль. Ученые не воспринимали эти истории всерьез. До самых недавних пор некоторые океанологи отрицали существование громадных волн-убийц в открытом море, считая недостоверными свидетельства перепуганных очевидцев. Из-за углубления, которое всегда предшествует волне, возникает ощущение большей, чем на самом деле, высоты водной гряды. Это ощущение усиливается еще и тем, что корабль располагается не горизонтально, то есть параллельно подошве волны, а наклонен к ней. В итоге высота может сильно преувеличиваться.

Но с началом добычи нефти из морского шельфа появилась объективная информация: приборы на буровых платформах стали время от времени фиксировать приход одиночной гигантской волны, резко превышающей средний уровень волнения. Подобные всплески систематически наблюдаются сейчас и спутниками, осуществляющими мониторинг океана.

Волны-убийцы изучает ведущий научный сотрудник Нижегородского ГТУ Ирина Диденкулова.



## ПРЕМИЯ

**Женское это дело**

Ирина Диденкулова, рассказавшая «Вокруг света» про волны-убийцы, пару месяцев назад получила престижную международную стипендию как перспективный исследователь. В конце марта в Париже прошла 18-я торжественная церемония награждения премиями *L'Oréal-UNESCO* «Для женщин в науке». Награды (это, помимо почетных знаков, крупные денежные премии) получили пять известных женщин-ученых, в том числе Эммануэль Шарпантье и Дженнифер Дудна за технологию редактирования генома *CRISPR/Cas9*, которая произвела революцию в геномном инжиниринге.

После награждения, генеральный директор ЮНЕСКО Ирина Бокова и президент и председатель правления группы *L'Oréal* Жан-Поль Агон объявили о выпуске манифеста «Для женщин в науке». Он призывает бороться с недостаточной представленностью женщин в научных сообществах. Подписать его можно на сайте проекта.

Программа *L'Oréal-UNESCO* «Для женщин в науке» создана в 1998 году для поддержки женщин-ученых по всему миру. Премии, а также международные и национальные стипендии для продолжения научной карьеры уже получили более 2500 исследовательниц из 112 стран.

**В чем разница между цунами и волнами-убийцами?**

У них разный масштаб, и характер появления разный. Источник цунами — землетрясение или оползень. От цунами очень много разрушений. Волны-убийцы отличаются от обычных волн только амплитудой. Их опасность — в неожиданности.

Цунами легче прогнозировать. Во всяком случае, те цунами, что вызваны землетрясениями: происходит землетрясение, дальше оцениваются его параметры. На основе этих расчетов смотрят, какая может быть сгенерирована волна цунами, и моделируют распространение этой волны. Затем — по мере распространения волны — численные расчеты сравнивают с данными буев, через которые эта волна проходит. В результате расчетные данные уточняются. Это можно сделать быстро и успеть предупредить жителей всех побережий, которые затронет цунами. Но это с цунами от землетрясений. А, например, для цунами, вызванных оползнями, точных прогнозов пока не делается.

**Стоит ли ждать реально работающей системы прогноза цунами и волн-убийц?**

Никакая система не может стартовать мгновенно. Она придумана, теперь ее надо тестировать, переводить в штатный режим. Думаю, нам потребуется лет пять как минимум.

**Где стоит опасаться одиночных волн, только в открытом море?**

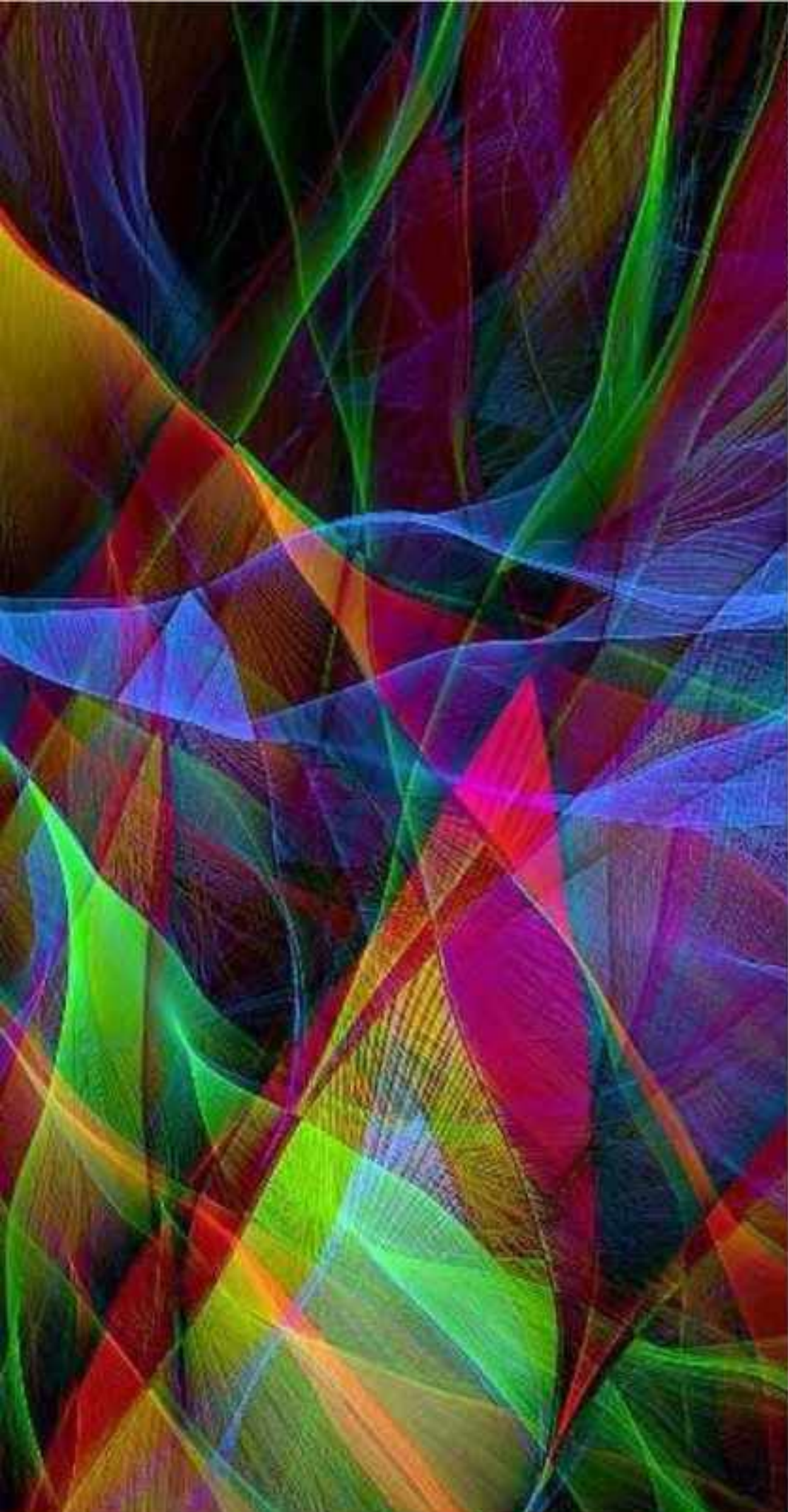
Не только — возникать они могут как в открытом море, так и вблизи берега и даже на берегу. Я как раз больше интересуюсь именно последними двумя разновидностями. «Волна-убийца» — вполне конкретный термин. Это волна, высота которой в два раза превышает значительную высоту волны (некую величину, характерную для данного состояния моря, среднее от 1/3 самых высоких волн). То есть это просто необычный выброс — он может быть как в земном океане, так и в атмосфере Солнца.

**Получается, при безветрии и штиле волна-убийца может быть всего два сантиметра высотой?**

С точки зрения статистики да, это так. Но когда речь идет не о науке, а еще и о безопасности, то учитываются, конечно, дополнительные условия: например, волна не должна быть ниже столько-то ме-

**Волны-убийцы отличаются от обычных волн только амплитудой. Их опасность — в неожиданности**





1 Маяк рядом с островом Уэссан (на выходе из пролива Ла-Манш) — почти в 50 метров высотой. Однако некоторые волны накрывают его практически полностью

2 Компьютерное моделирование энергии океанских волн. По-разному окрашенные области — результирующие примерно 500 тысяч одиночных волн, движущихся через локальные завихрения. Все это создает конвергенцию (рефракцию) волн, в которой и могут родиться волны-убийцы

тров. Для прогнозов это второе условие особенно важно и должно применяться с учетом устойчивости каждого конкретного объекта. Для одной прибрежной конструкции она будет одной, а для наземной — совсем другой, и для разных кораблей тоже будет различаться.

### Математические модели нужно проверять. Как строятся ваши наружные эксперименты?

Экспериментальный бассейн в нашей лаборатории мы пока строим, но я работала в других — в английском и немецком. Как правило, это длинный канал, заканчивающийся береговым модулем. По такому каналу мы гоним волну и смотрим, что с ней происходит на берегу. Особенно интересно было работать в огромном 300-метровом Ганноверском бассейне. Это как раз тот случай, когда размер имеет значение. От генератора волн до «берега» мне приходилось ездить на велосипеде, пешком довольно долго, а я, признаться, как-то с велосипедами не очень дружу — боялась. Но к концу эксперимента уже освоилась.

Натурные эксперименты мы тоже проводили прямо на берегу. Там схема работы похожая. Измеряем волну на каком-то расстоянии от суши и на берегу. Из инструментов используем эхолоты, датчики давления, а на берегу очень часто ставим камеры высокого разрешения или видеокamеры, по которым потом

СПАСАЙСЯ КТО МОЖЕТ!

## Самые опасные места на Земле

11 лет назад, 26 декабря 2004 года, в результате землетрясения с магнитудой выше 9,0 в Индийском океане сформировалось цунами, которое убило почти четверть миллиона человек в прибрежных районах. Между тем с геологической точки зрения это было среднее бедствие с высотой волны всего в 30 метров. Разница между цунами и мегацунами — в источнике. Обычное цунами вызывается сильными землетрясениями, смещающими океаническое дно. Для образования мегацунами необходим крупный сбвал или оползень в воду.

Единственное зарегистрированное человеком мегацунами случилось 9 июля 1958 года в заливе Литuya на Аляске. В результате крупного землетрясения с магнитудой около 8 в этот залив длиной больше 10 км и средней шириной 3 км, обрушилась масса из пород и льда, и на противоположный берег выплеснулась волна высотой 524 м. Оползневые процессы активизируются при изменении уровня водных бассейнов, когда склоны становятся неустойчивыми. А это именно то, чего можно ожидать в связи с глобальным потеплением.



**Суматра** Участок гигантского Зондского желоба у берегов Суматры (Индонезия) полностью взведен и готов «выстрелить». Когда это случится, произойдет мощное землетрясение магнитудой до 9,5, а также возникнет цунами высотой 5–6 м. Разрушительные волны за 30 минут достигнут индонезийского города Паданг с населением около миллиона человек.



**Зона субдукции Каскадия** Разлом Каскадия протянулся вдоль западного побережья Северной Америки более чем на тысячу километров к северу от Калифорнии до середины канадского острова Ванкувер. В 1700 году в разломе произошла подвижка, вызвавшая землетрясение магнитудой около 9,0. Крупное землетрясение сопоставимого масштаба с высокой вероятностью случится в ближайшие полвека, вызвав опустошительные цунами.

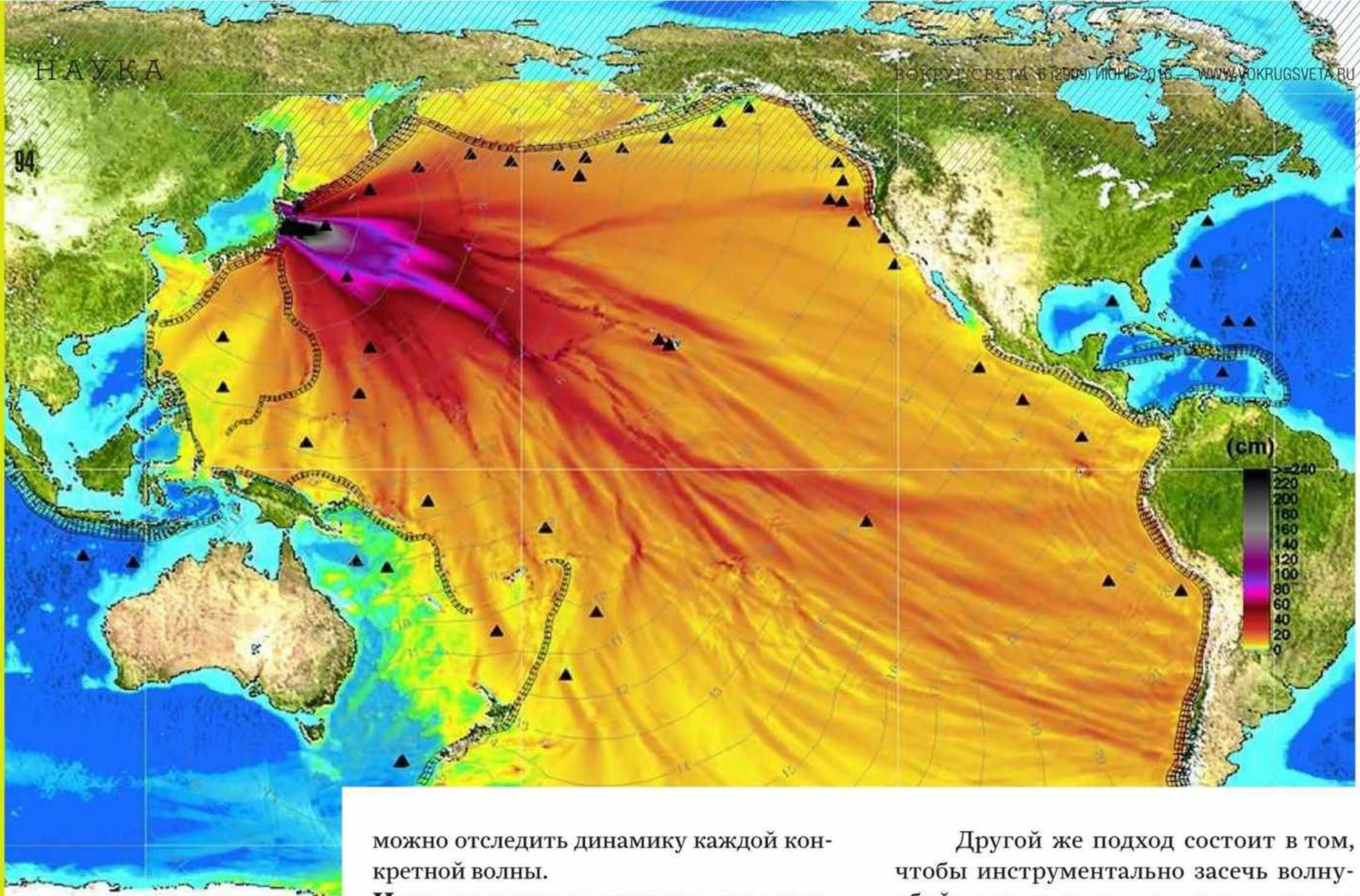


**Пуэрториканский желоб** Проходит по стыку Карибской плиты и Североамериканской плиты. Это самая глубоководная часть бассейна Атлантического океана, достигающая глубины более 8 км. В ходе подводных съемок обнаружили там множество гигантских оползней, вызванных древними землетрясениями. Боятся опасения, что колоссальное землетрясение и оползень породят цунами, грозящее разрушениями по всему Карибскому бассейну.



**Гренландия** Восемь тысяч лет назад землетрясение из-за таяния Скандинавского ледникового щита породило оползень Стуретта у берегов Норвегии, цунами захлестнуло Шетландские острова и Шотландию. Гренландский ледник толщиной 2–3 км тает в ускоряющемся темпе. Его вес девяти тысяч лет сковывал разломы, и теперь они могут прийти в движение. Вызванные этим землетрясения спровоцируют оползни, подобные Стуретта. А те породят цунами по всей Атлантике.





Движение цунами, порожденного японским землетрясением 11 марта 2011 магнитудой до 9,0. Высота волны маркирована цветами от желтого (небольшая) до черного (большая, до 7 метров). Цунами пересекло весь Тихий океан примерно за 20 часов

можно отследить динамику каждой конкретной волны.

**И все же с трудом верится, что появление волн-убийц вообще можно прогнозировать...**

Тут есть два подхода. Один состоит в том, чтобы отслеживать условия, в которых образование волны-убийцы наиболее вероятно. Определение таких условий и есть главная задача, для решения которой нужно учитывать результаты численных и лабораторных экспериментов, механизмы возбуждения волн-убийц, а также данные натуральных наблюдений. Задача сложная, так как механизмов довольно много и они могут накладываться друг на друга. Волны-убийцы способны формироваться путем сложения нескольких волн, когда они догоняют друг друга или приходят с разных направлений (иногда даже более чем с двух), за счет взаимодействия с течениями, берегом, друг с другом, а также в результате собственной естественной эволюции. При развитии такого подхода мы сможем оповещать людей о высокой вероятности встречи с волной-убийцей в данном регионе.

**Мы продемонстрировали с полной определенностью — у берега тоже бывают волны-убийцы**

Другой же подход состоит в том, чтобы инструментально засечь волну-убийцу на достаточном расстоянии от охраняемого объекта (будь то прибрежная инфраструктура или судно) и в кратчайшее время предсказать ее дальнейшее поведение. Причем сделать это в кратчайшие сроки, чтобы в случае необходимости успеть провести эвакуацию людей из опасной зоны или совершить маневр судна. Это уже срочный прогноз, и тут речь идет не о вероятности, а о конкретной приближающейся угрозе. В моей группе мы работаем над развитием обоих этих подходов.

**Чего же удалось достичь?**

Мне как-то приснился кошмар: у меня защита, передо мной комиссия, и они меня строго спрашивают: «А что ты сделала нового в науке?» И холодный пот по спине. Если серьезно, то я думаю, что самые интересные результаты у нас по волнам-убийцам. Вообще, наша заслуга в том, что мы продемонстрировали со всей определенностью — у берега тоже бывают волны-убийцы. Да и продвинулись мы за последнее время в этой области очень существенно. Если еще несколько лет назад не было толком понятно, когда, откуда и почему они берутся, то сейчас акцент уже сместился в сторону прогноза, а значит, недалек тот день, когда мы сможем их предсказывать. 🌐



# Фастфуд для аистов, сквозняк в голове и другие открытия месяца

ИРИНА ЯКУТЕНКО, основатель популяризаторского агентства «Чайник Рассела»

ОПИСАНИЯ МНОГИХ ОТКРЫТИЙ ЗВУЧАТ ЗАБАВНО, НО «ВОКРУГ СВЕТА» СУМЕЛ НАЙТИ В НИХ СЕРЬЕЗНУЮ НАУЧНУЮ ОСНОВУ



## Утешить крысу

**ЧТО СДЕЛАНО?** Биологи из США разработали методику психотерапии для крыс.

**ЗАЧЕМ ЭТО СДЕЛАНО?** Ученые вывели линию крыс с «депрессивными» генами и лечили их при помощи «психотерапии»: игрушки, корм, приятные лабиринты и т. д. Оказалось, что крысы с «врожденной» и «вызванной» депрессией по-разному отвечают на такое воздействие. Эта работа поможет повысить эффективность лечения депрессии у людей.



## Спрятать лишнее

**ЧТО СДЕЛАНО?** Американские астрономы придумали, как замаскировать Землю от назойливых инопланетян.

**ЗАЧЕМ ЭТО СДЕЛАНО?** Один из методов поиска экзопланет очень прост: когда планета проходит перед своей звездой, она закрывает от наблюдателя часть ее света, и так ее можно заметить. Но если в нужный момент включить мощный лазер определенной частоты, падение яркости можно скрыть. Астрономы вычислили параметры такого лазера, и оказалось, что «спрятать» Землю от посторонних глаз очень легко. Может, поэтому мы до сих пор так никого и не нашли во Вселенной.



## Получить по носу

**ЧТО СДЕЛАНО?** Японские зоологи проследили за движением воздуха в носах человека, шимпанзе и макака.

**ЗАЧЕМ ЭТО СДЕЛАНО?** Форма человеческого носа — одна из маленьких загадок эволюции (носы остальных приматов почти плоские). При помощи компью-

терного моделирования ученые сравнили, нос какой формы эффективнее обрабатывает проходящий через него воздух. Оказалось, что различия нет, так что основной гипотезой «больших носов» остается гипотеза об их случайном (бессмысленном) появлении.

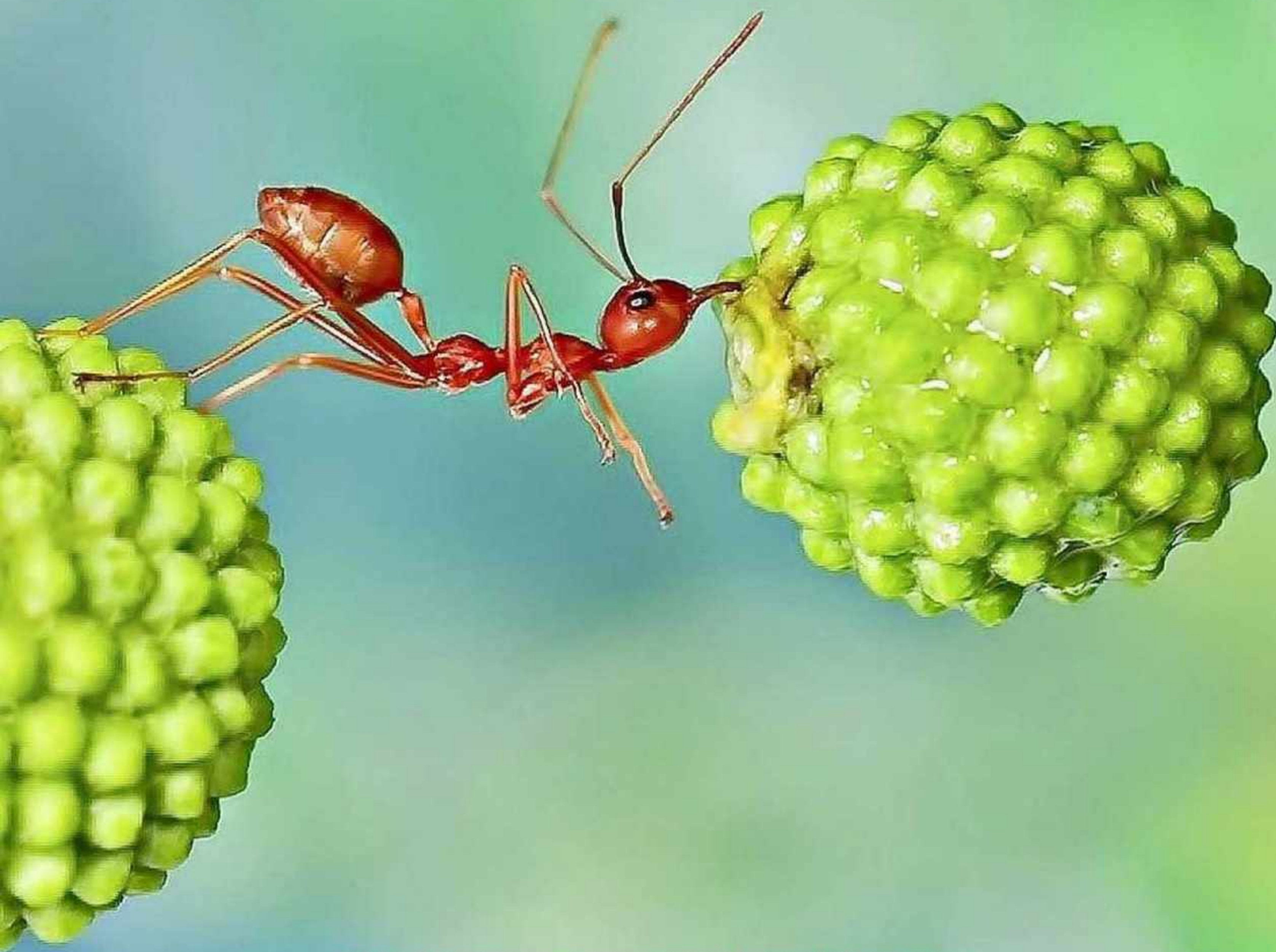
АМЕРИКАНСКИЕ ПСИХОЛОГИ ОБНАРУЖИЛИ, ЧТО КОЭФФИЦИЕНТ ИНТЕЛЛЕКТА БЛОНДИНОК НЕ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ IQ БРЮНЕТОК И РЫЖИХ. БРИТАНСКИЙ МИКРОБИОЛОГ ВЫРАСТИЛ ОБЛОЖКУ И ПЕРВУЮ СТРАНИЦУ «ПРОИСХОЖДЕНИЯ ВИДОВ» ДАРВИНА (С ТЕКСТОМ) ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ИЗ БАКТЕРИЙ. ОРНИТОЛОГИ ИЗ АНГЛИИ ВЫЯСНИЛИ, ЧТО АИСТЫ ПЕРЕСТАЛИ УЛЕТАТЬ ИЗ ЕВРОПЫ В АФРИКУ, ИЗ-ЗА ТОГО ЧТО ИМ ОЧЕНЬ НРАВИТСЯ ЕВРОПЕЙСКИЙ ФАСТФУД.



A close-up photograph of two red ants on a green plant stem. One ant is positioned higher on the stem, while the other is lower, near a cluster of green, bumpy buds. The background is a soft, out-of-focus blue. The text 'Законы муравейника' is overlaid on the lower half of the image in white, with 'Законы' in a cursive font and 'МУРАВЕЙНИКА' in a bold, sans-serif font.

# Законы МУРАВЕЙНИКА





Акробатический этюд: муравьи задалась целью перенести тяжелый плод и успешно работают вместе

**РАБЫ КОЛЛЕКТИВНЫХ ИНСТИНКТОВ? ОДИНАКОВЫЕ ШЕСТИНОГИЕ РОБОТЫ, ЛИШЕННЫЕ ИНДИВИДУАЛЬНОСТИ? А ВОТ И НЕТ! ЗА ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ МУРАВЬИ УСПЕЛИ УДИВИТЬ УЧЕНЫХ. ОКАЗАЛОСЬ, ЭТИ НАСЕКОМЫЕ ОБЛАДАЮТ ИНТЕЛЛЕКТОМ, ОПЕРИРУЮТ АБСТРАКТНЫМИ ПОНЯТИЯМИ И ДАЖЕ ВЫБИРАЮТ ПРОФЕССИЮ**

Текст  
БОРИС ЖУКОВ

Вы когда-нибудь пробовали понаблюдать за муравьем? Вот он бежит по поверхности муравейника среди мельтешащих собратьев... Ой, это, кажется, уже не он, это другой муравей, чей путь на мгновение пересекся с путем нашего, а тот — вон, правее. Или нет? Пока мы переводим взгляд с одного муравья на другого, оба навсегда теряются в массе точно таких же созданий.

Муравьи всегда казались человеку одинаковыми, как фабричные изделия. А единообразие внешнего вида и поведения наводит на мысль, что муравьи лишены всего того, что делает нас индивидами: личного опыта, интеллекта, переживаний, симпатий и антипатий, способности принимать решения. Насекомых вообще долгое время считали существами, напроць неспособными к обучению и даже к учету обстоятельств, не «прописанных» в их врожденных программах поведения — инстинктах. Но



ЗООСПРАВКА

**Муравьи**

*Formicidae*



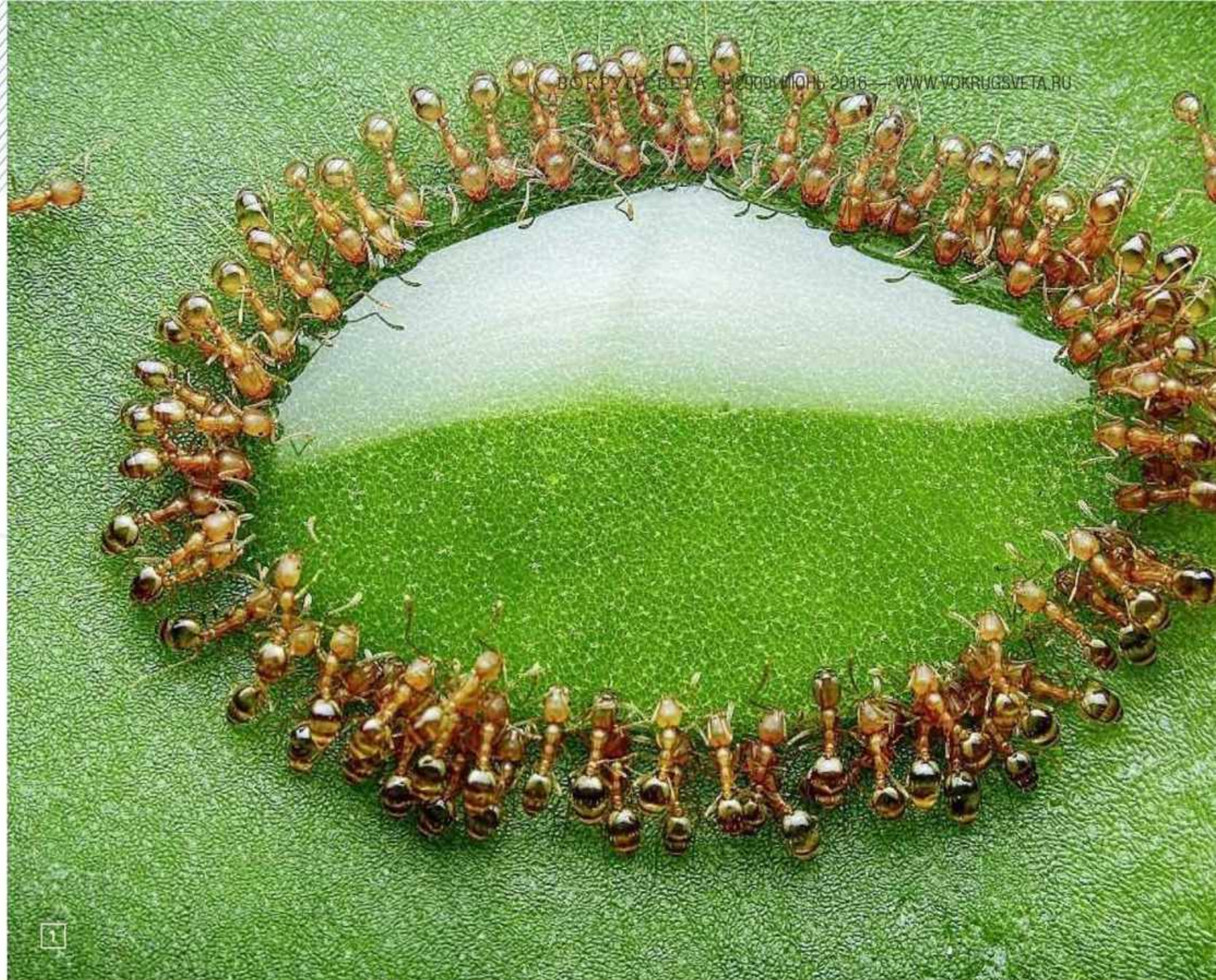
Домен — эукариоты  
 Царство — животные  
 Тип — членистоногие  
 Класс — насекомые  
 Отряд — перепончатокрылые  
 Семейство — муравьи

Наиболее эволюционно продвинутое семейство насекомых с точки зрения этологии, экологии и физиологии. Семьи муравьев — сложные социальные группы с разделением труда и развитыми системами коммуникации. Эти насекомые умеют координировать свои действия при выполнении серьезных задач, которые не по силам одной особи. Химические «языки» муравьев способны передавать сложную информацию. Многие виды поддерживают высокоразвитые симбиотические отношения с другими насекомыми, грибами, бактериями и растениями.

МЕСТО ДЕЙСТВИЯ



Зона естественного обитания муравьев



в отношении муравьев (и других насекомых, ведущих сходный образ жизни) это казалось особенно правдоподобным, потому что муравей старается словно бы и не для себя, а исключительно в интересах семьи.

**ЗАКОН ЕДИНСТВА:  
 НАКОРМИ БЛИЖНЕГО**

Сегодня науке известно около 13 тысяч видов муравьев. Они живут в лесах и пустынях, в горах и степях, на земле и под землей, в кронах деревьев и внутри их стволов, в стенах домов и в щелях между блоками бордюрного камня. Некоторые виды вовсе не имеют постоянного жилища и проводят всю жизнь в походах. Муравьи разных видов очень сильно отличаются друг от друга по размеру, форме, окраске, характерным позам и движениям, еще сильнее — по тому, чем они питаются. Но в одном они сходны: все без исключения муравьи — общественные насекомые, живущие семьями, которые насчитывают от нескольких десятков до нескольких миллионов особей. Подавляющее большинство членов такой семьи составляют рабочие муравьи.

Вся жизнь рабочего муравья подчинена семье и ее интересам. Он (точнее, она: у всех муравьев рабочие особи — это

генетические самки) неспособен к спариванию и размножению и постоянно занят каким-нибудь трудом на благо муравейника: сбором пищи, строительством и переустройством гнезда, уборкой мусора, уходом за личинками. Добытая им пища муравью не принадлежит: большая ее часть не поступает прямо в желудок, а хранится в жидком виде в расширенной пищевода — зобике. Этой едой наш герой всегда готов поделиться с любым собратом, попросившим накормить его. Таким путем пища может передаваться многократно: как показали эксперименты с изотопными метками, еда, принесенная в муравейник одним муравьем, за 20 часов расходуется по зобикам примерно сотни особей. Тем же способом муравьи кормят личинок и матку (самку-производителя). Даже обитающие в муравейниках разного рода нахлебники (жуки-лохмузы, мелкие паразитические виды муравьев и прочие) регулярно получают свои порции еды, подобающим образом попросив ее у рабочих муравьев.

Вообще, в жизни муравейника практика регулярного взаимного кормления (трофаллаксиста, как это называют ученые) — нечто большее, чем просто механизм более-менее равномерного распределения еды между отдельными осо-





2



3

бями, это средство поддержания единства муравьиной семьи. Именно этим путем муравьям поступают гормональные сигналы, определяющие их поведение: особи, обслуживающие матку, слизывают ее выделения, а дальше сигнальные вещества передаются «из уст в уста», пока информация не достигнет всех членов семьи. А иногда случается и так, что муравьи из соседних, но не родственных семей, регулярно встречаясь на границе своих территорий, начинают делиться едой друг с другом, и это становится первым шагом к объединению двух семей в одну. Для муравья, который, естественно, не может помнить «в лицо» сотни тысяч или миллионы своих собратьев, свой тот, кто вовлечен в этот непрерывный обмен едой, кто умеет правильно попросить и сам правильно реагирует на просьбы.

#### ЗАКОН КОММУНИКАЦИИ: УЗНАЛ — РАССКАЖИ

В последние десятилетия в распоряжении ученых появились методы, позволяющие

строго исследовать поведение отдельных муравьев в их повседневной жизни — как в муравейнике, так и за его пределами. И результаты таких исследований оказались совершенно неожиданными. Выяснилось, например, что муравьи не просто способны к обучению (общеизвестно, что, обнаружив достаточно богатый источник еды, к примеру, кусок сахара, муравьи приходят к нему снова и снова) — они могут даже оперировать абстрактными идеями. Например, их можно обучить всегда выбирать определенную кормушку — скажем, помеченную треугольником, а не какой-то другой геометрической фигурой, независимо от того, какого размера, цвета и даже формы будет этот треугольник.

Впрочем, еще больше удивляет способность муравьев запоминать довольно сложные маршруты, ведущие к пище или другим важным для них объектам. А исследования новосибирских ученых во главе с Жанной Резниковой показывают, что коммуникативная система позволяет муравьям передавать эту информацию друг

1 После обнаружения капли меда уже через полчаса сотни муравьев организовали живую цепь для переноски его в муравейник

2 Голова рабочего муравья крупным планом: у насекомого мощные челюсти и небольшие глаза

3 Переноска листьев муравьями-листорезами (Перу)

**Добытая пища муравью не принадлежит: она не поступает в желудок, а хранится в пищеводе. Этой едой муравей всегда готов поделиться с собратом**





1

**Выяснилось, например, что муравьи не просто способны к обучению — они могут даже оперировать абстрактными понятиями**

другу. Иными словами, муравей-разведчик может не только лично приводить собратьев к источнику пищи или обозначать дорожку к нему пахучими метками, но и «объяснять» другим насекомым, как самостоятельно добраться до нужного места. Это требует более развитой системы знаков, чем знаменитый пчелиный язык: ведь если летящей по прямой пчеле достаточно знать только направление и дальность, то существу, передвигающемуся по наземным тропам, нужно представлять весь маршрут, всю последовательность поворотов и развилки.

**ЗАКОН РАЗВИТИЯ: ВЫБИРАЙ ПРОФЕССИЮ ПО ДУШЕ**

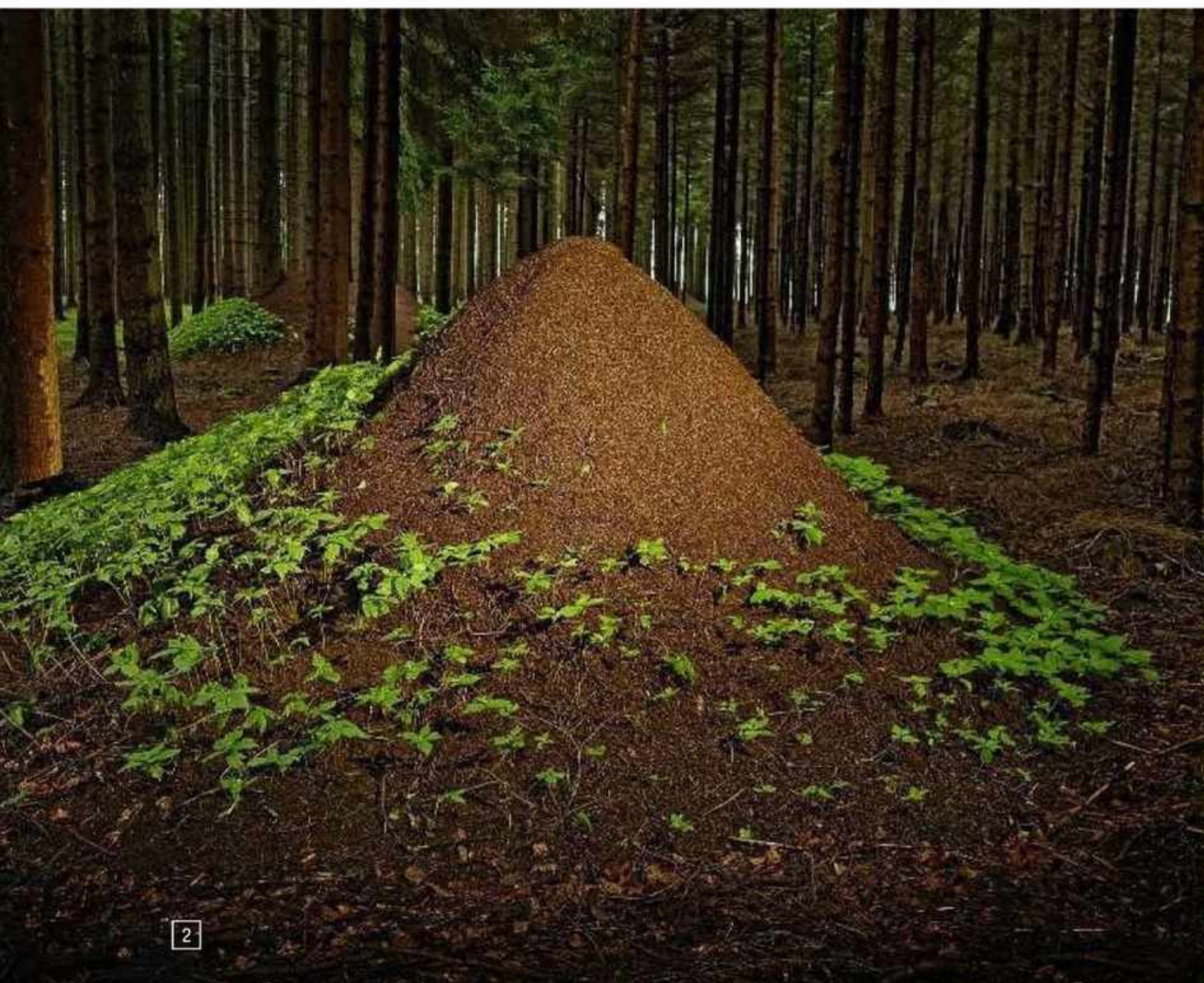
Но, пожалуй, еще неожиданнее оказалось то, что у муравьев обнаружилось разные характеры, влияющие на выбор ими профессий. Вообще, у общественных перепончатокрылых (к которым принадлежат и муравьи) каждая особь обычно сменяет в жизни несколько профессий. Сразу по-

сле выхода из куколки она работает внутри гнезда — нянькой, уборщиком, потом несет охранную службу на входе в гнездо или возле него и, наконец, переходит в разряд сборщиков еды — фуражиров. У некоторых видов муравьев дело зашло дальше: разные профессии требуют разного строения тела, и уже к моменту окукливания личинки предрешиено, выйдет ли из данной куколки солдат, нянька или вообще живой бочонок для хранения сладкого сиропа. Но у большинства видов рабочие особи могут менять свои профессии. Причем, как выясняется, в соответствии не только с возрастом, но и с потребностями семьи и собственными склонностями. Скажем, практически все взрослые муравьи проходят через профессию няньки, но подавляющее их количество затем переходит к другим занятиям, некоторые же остаются няньками на всю жизнь. С другой стороны, когда в эксперименте ученые поголовно изъяли из некоторых гнезд нянек, часть фуражиров вернулась к этой профессии и в большинстве случаев успешно с ней справилась.

Впрочем, и внутри каждой профессии есть возможность выбора. Добывая пропитание для семьи, можно быть охотником, в одиночку обследующим дальние участки в поисках дичи. В случае удачи охотник обеспечит семье солидную порцию ценного животного белка, но этой удачи ему никто не гарантирует. А можно быть пастухом, каждый день ходить знакомой тропой на одну и ту же веточку растения, где сидит колония тлей, и возвращаться в муравейник с неизменным надоем медвяной пади (сахаристые выделения тлей). Одни фуражиры разведывают богатые источники корма и, вернувшись в гнездо, мобилизуют товарищей на их разработку, другие — лишь откликаются на подобные призывы. Специальные исследования показали: в обычных условиях (когда в семье нет острого дефицита рабочих той или иной специальности) не профессия формирует индивидуальный характер муравья — инициативу, любопытство, способность увлекать других и т. д., — а этот характер определяет выбор профессии. Разведчики, наблюдатели, координаторы строительной дея-







2



3

тельности составляют очень небольшую часть населения муравейника. Но, насколько можно судить, именно они принимают решения.

### ЗАКОН ВЛАСТИ: БЕРИ В СВОИ РУКИ

Это, кстати, еще один неожиданный результат исследований: вопреки привычным представлениям, матки вовсе не самодержавные правительницы муравейников. Да, они создают новые муравейники и являются матерями для всех их обитателей. Да, они живут гораздо дольше рабочих особей: например, матки рыжего лесного муравья живут около 20 лет, в то время как рабочие муравьи — максимум три-четыре года, а жизнь большинства особей длится всего около года. Да, матки всегда окружены многочисленной свитой, их кормят досыта. Даже если семья переживает трудные времена, при любой угрозе их спасают в первую очередь.

Но, как выяснилось, судьбу самих маток (особенно в больших муравейниках, где их, как правило, несколько) решают рабочие муравьи — те, что облада-

ют высоким статусом. Они могут отдать часть молодых маток на обмен в соседнюю семью или даже убить лишних «принцесс».

Впрочем, если о поведении отдельных муравьев мы сегодня знаем значительно больше, чем лет 30–40 назад, то о том, как именно принимаются решения, определяющие жизнь муравейника в целом, нам и сейчас мало что известно. Мы видим, например, что муравейники постоянно достраиваются и перестраиваются. В этой работе участвует множество муравьев, которые не могут непосредственно общаться друг с другом и, соответственно, координировать свои действия. А в то, что у них есть подробные планы всего «объекта», как-то не верится. Но как же тогда они избегают перекосов, обрушений и прочих накладок?

Это не единственная загадка, ответ на которую мы еще не получили. Вероятно, у нас до сих пор нет даже понятий для адекватного описания поведения муравьев. В одном можно не сомневаться: эти насекомые преподнесут нам еще немало сюрпризов. 🌐

1 Муравей-древоточец в ловушке цветка саррацении (насекомоядное растение, США)

2 Обычный муравейник европейского рыжего лесного муравья в сосновом лесу

3 «Сумасшедшие муравьи» (*Paratrechina longicornis*) пьют нектар на изнанке листа. Многие растения приманивают муравьев нектаром, а те взамен избавляют его от вредителей







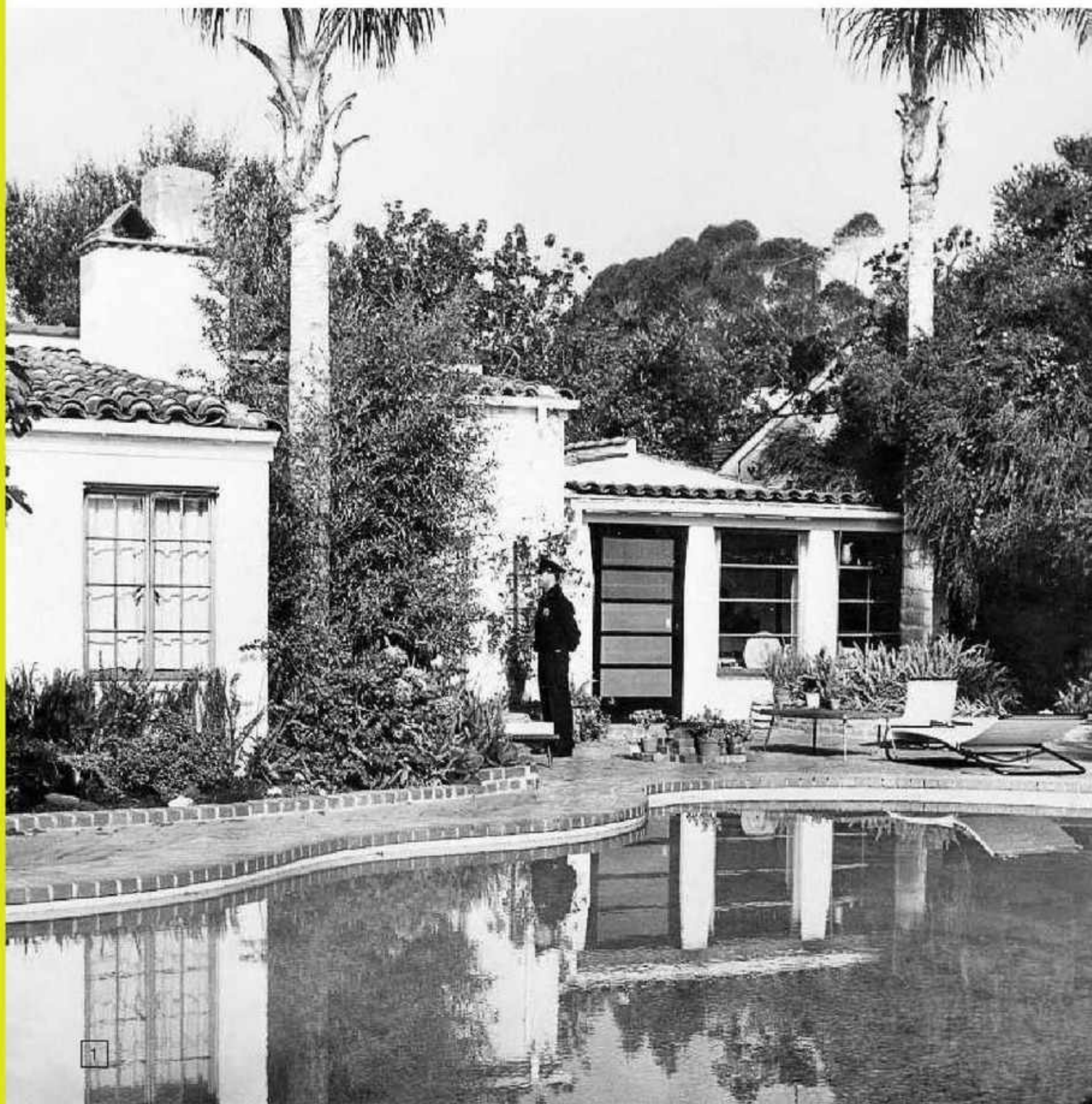
# ТАБЛЕТКИ *от* счастья

**ПОСТАРЕВШУЮ МЭРИЛИН МОНРО ПРЕДСТАВИТЬ СЕБЕ НЕВОЗМОЖНО, А ВЕДЬ 1 ИЮНЯ ЕЙ ИСПОЛНИЛОСЬ БЫ 90 ЛЕТ! НО АКТРИСА УШЛА ИЗ ЖИЗНИ В 36, В РАСЦВЕТЕ СИЛ И КРАСОТЫ. И ПРИ ВЕСЬМА СТРАННЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ**

Текст  
МАРИЯ МЕДЯНКИНА

Субботний вечер 4 августа 1962 года Мэрилин Монро решила провести дома. Удобно устроившись на кровати, она болтала по телефону с Джо-младшим — сыном ее бывшего мужа, бейсболиста Джо Ди Маджио. Разговор закончился на радостной ноте: юноша сообщил Мэрилин, что разрывает помолвку с девушкой, которую актриса не одобряла. Однако когда полчаса спустя звезде позвонил приятель, актер Питер Лоуфорд (его жена Пэт приходилась сестрой президенту Кеннеди), голос Монро звучал уже совсем по-другому. С трудом выговаривая слова, как будто сквозь сон, Мэрилин пробормотала: «Попрощайся с Пэт, попрощайся с президентом и попрощайся с собой, потому что ты хороший парень», — и отсоединилась. Лоуфорд забеспокоился, перезвонил, но было занято. По его просьбе адвокат Монро Милтон Рудин связался с ее домоправительницей Юнис Мёррей, которая в этот вечер осталась ночевать в доме актрисы. Юнис заверила юриста, что с Мэрилин все в порядке. К полуночи кинозвезды уже не было в живых.





## СТРАННОЕ МЕСТО: ОТСУТСТВУЮЩИЙ КЛЮЧ

«Мэрилин Монро мертва, она совершила самоубийство», — сообщил мужской голос по телефону сержанту Джеку Клеммонсу, дежурившему в полицейском участке. Было 4:25 утра. В доме актрисы, когда туда приехала полиция, кроме экономки находились два врача Мэрилин — терапевт Хаймен Энгельберг и психотерапевт Ральф Гринсон. Обнаженная кинозвезда ничком лежала на постели. На столике возле кровати выстроились пустые и полупустые склянки из-под лекарств: антигистаминных, средств от гайморита, а также сильнодействующих снотворных, которые употребляла страдавшая бессонницей и нервными расстройствами актриса. «Иногда я думаю: зачем вообще нужны ночи? — за год до смерти писала Монро

доктору Гринсону. — Они почти не существуют для меня: все сливается в один длинный-предлинный кошмарный день». Одно из окон в спальне было разбито.

Когда прибыли полицейские, пожилая домоправительница стирала белье. Этологи бы сказали, что смещенная активность — переключение в стрессовой ситуации на неуместные рутинные действия — свойственна не только животным, но и людям. Потрясенная случившимся женщина могла механически заняться уборкой, чтобы успокоиться. Но сержанту Клеммонсу стирка в полпятого утра показалась подозрительной. И вообще, как он позже вспоминал, все в доме «выглядело слишком уж подчищенным».

Следователю Роберту Байрону экономка и врачи рассказали, что примерно в 3:30 миссис Мёррей пошла проведать хозяйку дома,

но дверь в ее спальню была заперта. Юнис заглянула в комнату снаружи через окно и увидела Мэрилин неподвижно лежащей в неестественной позе. Домоправительница вызвала Гринсона, тот кочергой выбил стекло, влез в спальню и обнаружил, что его пациентка не дышит. По их звонку приехал доктор Энгельберг и подтвердил смерть кинозвезды. Однако ранее сержанту Клеммонсу миссис Мёррей сообщила, что она и доктор Гринсон нашли Монро мертвой около полуночи. Позже выяснилось, что до часу ночи в доме погибшей побывали адвокат актрисы, пресс-агент и бригада скорой помощи, которая констатировала смерть и уехала. Кроме того, полицейские не обратили внимания, что дверь в спальне не могла быть заперта: не было исправного замка. Множество нестыковок, которым следователи так и не нашли объяснения.





- 1 5 августа 1962 года. Полисмен, охраняющий дом погибшей в Brentwood, Лос-Анджелес
- 2 Тело Мэрилин Монро отправляют на экспертизу в морг
- 3 Гостиная в доме актрисы
- 4 Снотворное, выписанное для Мэрилин

**Джо Ди Маджио и Мэрилин планировали тихо пожениться 8 августа. Однако в этот день состоялись похороны Монро**

**СТРАННАЯ СМЕРТЬ: «ЕДИНСТВЕННЫЙ ВЫВОД»**

В морге заместитель судебного врача Томас Ногучи исследовал с лупой каждый миллиметр тела Мэрилин Монро и не обнаружил ни свежих следов инъекций, ни признаков насилия. Наиболее вероятным представлялось, что актриса отравилась снотворным. Ногучи не нашел в ее желудке остатков таблеток, но допускал, что у давно принимавшей эти препараты Мэрилин они очень быстро усвоились. Судмедэксперт отправил кровь, печень, почки, желудок с кишечником и мочевой пузырь покойной на токсикологический анализ, надеясь по его результатам уточнить количество попавших в организм лекарств, время и форму их приема. Однако токсиколог Реймонд Эбернети, зафиксировав высокую концентрацию барбитурата в крови

и печени Мэрилин и хлоралгидрата в крови, другие органы изучать не считал нужным, и Ногучи годы спустя жалел, что не настоял на этом.

Привлеченные к расследованию врачи из группы по предотвращению суицидов, пообщавшись с психотерапевтом звезды, пришли

к заключению: передозировка была намеренной. Один из руководителей группы, доктор Роберт Литман, заявлял: «После разговора с доктором Гринсоном об истории психиатрического лечения Мэрилин нам было очевидно, что единственный вывод, который мы можем сделать, — самоубийство или по крайней мере игра со смертью». 17 августа главный судмедэксперт округа Лос-Анджелес Теодор Кёрфи подытожил: причина смерти Мэрилин Монро — «передо-

*ДРУГИЕ ВЕРСИИ*

**Роберт Кеннеди: а власти скрывают**

Смерть Мэрилин взбудоражила фантазию конспирологов. Сержант Клеммонс обсуждал с активистами правого толка озадачившие его нестыковки в расследовании, и этот разговор вдохновил его собеседника Фрэнка Кэпелла на книгу о том, что кинозвезду «убрали» из-за ее романа с братом президента Кеннеди Робертом. За следующие полвека теория, будто Мэрилин угрожала предать огласке отношения с братьями Кеннеди, а также рассказанные ими гостайны и потому была убита, излагалась с новыми подробностями во множестве книг и статей. Приятель Монро Роберт Слэтцер даже нанял детектива, чтобы найти подтверждения теории о Кеннеди-убийцах (Слэтцер также заявлял, что тайно женился на Монро в Мексике 4 октября 1952 года, однако доказано, что она в тот день была в Лос-Анджелесе). В 1982 году полиция провела повторное расследование смерти Мэрилин Монро, но убедительных доводов для пересмотра прежнего вердикта не нашла. По сей день версия об убийстве Монро, организованном Робертом Кеннеди, остается необоснованной, нет и достойных доверия свидетельств, что у них был роман.





зировка успокоительных, возможно, с целью суицида». Однако через 10 дней вердикт был изменен на более осторожный — «острое отравление барбитуратами».

Растиражированная прессой версия о самоубийстве вызвала «эффект Вертера» — поклонники Монро стали сводить счеты с жизнью по примеру кумира. Однако это было странное заключение, ведь у Мэрилин как раз начиналась светлая полоса. Студия *20th Century Fox* возобновила с ней сотрудничество, актриса обставляла дом, обсуждала творческие планы на будущее, назначала

встречи. И даже, по некоторым данным, снова собиралась замуж за бывшего супруга Джо Ди Маджио. Автор биографии спортсмена Ричард Бен Крамер утверждает, что Джо и Мэрилин планировали тихо пожениться 8 августа. Однако в этот день состоялись похороны актрисы.

#### СТРАННАЯ ДОМОПРАВИТЕЛЬНИЦА: ПОДРУГА ДОКТОРА

Присутствовавший при вскрытии тела Мэрилин начальник отдела судебной медицины Джон Майнер сомневался, что причиной смер-

ти актрисы были выпитые таблетки. Судя по концентрации пентобарбитала и хлоралгидрата в крови и печени, она приняла около 50 пилюль. Такое количество не могло бесследно раствориться в желудке. Обнаруженное при вскрытии большое лиловое пятно на толстой кишке покойной, по мнению Майнера, свидетельствовало, что убившую актрису дозу препаратов ввели клизмой. Таким образом, сведение счетов с жизнью исключалось: если человек хочет покончить с собой, он выпивает таблетки, а не тратит время на приготовление раствора и клистир.

«Мне всегда казалось, что ключом к раскрытию загадки является миссис Мёррей», — говорил Майнер. Вообще-то, домохозяйка не обязана была ни ночевать в тот вечер у Монро, ни тем более прибираться в доме: 4 августа был последний рабочий день Юнис — хозяйка ее уволила. Но Мёррей оставалась там и стирала простыни: как считал Майнер, чтобы уничтожить важную улику — следы применения клизмы. То есть экономка либо сама ее ставила, либо кого-то покрывала.

Доктор Гринсон в письме коллеге вскоре после смерти Мэри-

#### ДРУГИЕ ВЕРСИИ

#### Жаклин Кеннеди: ревнивая супруга

Есть версия, что в смерти Мэрилин Монро замешана первая леди США. Утверждается, будто Жаклин Кеннеди с помощью спецслужб избавилась от назойливой кинозвезды, которая якобы не скрывала отношений с президентом. Однако на самом деле миссис Кеннеди в таком случае пришлось бы стать серийной убийцей, ведь ее муж часто увлекался красивыми актрисами, и Мэрилин была в его донжуанском списке одной из многих.





*ДРУГИЕ ВЕРСИИ*

**Спецслужбы:**  
*назло президенту*

Одним из первых бестселлеров, посвященных конспирологической теории о преднамеренном убийстве Монро, стала вышедшая в 1973 году книга лауреата Пулицеровской премии писателя Норма Мейлера. В ней сказано, что кинозвезду убили агенты ЦРУ или ФБР, чтобы досадить влюбленным в нее братьям Кеннеди. Однако в том же году Мейлер в телепередаче «60 минут» на канале CBS признался, что сам не верит в эту версию, а книгу написал ради заработка.

лин рассказывал, что это он попросил Юнис остаться у Монро на ночь. Экономку, старую приятельницу Гринсона, актриса наняла по его рекомендации, и Мёррей часто выполняла поручения врача. Один из самых обстоятельных биографов Мэрилин, Дональд Спото, предположил, что по распоряжению Гринсона Юнис и ввела в организм актрисы убийственную дозу снотворного.

**СТРАННЫЙ ДОКТОР:  
КОЛЫБЕЛЬНАЯ  
НЕВРОЗАМ**

«Я всегда считал, что Мэрилин представляет собой хороший источник доходов для людей его покроя, — приводит Спото слова сценариста Уолтера Бернстайна о Гринсоне, — из этой женщины можно было тянуть деньги не только за лечение, но даже за фабрикацию ее болезней». Мэрилин так зависела от психотерапевтов не потому, что поддавалась модному голливудскому поветрию. Скитавшаяся в детстве по приемным семьям, актриса всю жизнь чувство-

*ДРУГИЕ ВЕРСИИ*

**Сэм Джинкана: месть мафии**

Младший брат и племянник чикагского мафиозного босса Сэма Джинканы утверждали, что именно этот влиятельный гангстер повинен в смерти Мэрилин Монро. Подручные Джинканы якобы явились в дом актрисы сразу после ее шумной ссоры с Робертом Кеннеди и убили Мэрилин, обставив ее гибель так, чтобы все указывало на генерального прокурора. Джинкана таким образом хотел отомстить Кеннеди за успехи в борьбе с организованной преступностью и разрушить его политическую карьеру. Однако в дом актрисы якобы проникли агенты ФБР и уничтожили улики до прибытия полиции.

вала себя брошенным ребенком. Ей стоило большого труда поднимать самооценку, преодолевать приступы паники, бессонницу и депрессии. И Гринсон, как и другие доктора, щедро выписывал актрисе сильнодействующие препараты, хотя в результате его терапии только росла зависимость звездной пациентки от лекарств и от него самого. Барбитураты вызывают привыкание, и Мэрилин требовалась все большая доза пентобарбитала, чтобы снотворное подействовало. К лету 1962 года ее состояние стало внушать опасения, и доктора Гринсон и Энгельберг решили согласовывать между собой

[1] 5 августа 1962 года. Юнис Мёррей с племянником Норманом Джеффрисом покидают дом погибшей

[2] 5 августа 1962 года. Спальня, где нашли тело Мэрилин

[3] Похороны Мэрилин Монро. Супруги Кнебель-кэмп, знавшие актрису с детства, выражают соболезнования Джо Ди Маджио (крайний слева)



Мэрилин Монро похоронили на Вествудском кладбище в Лос-Анджелесе. Туда регулярно приходят поклонники и двойники актрисы. А место рядом зарезервировал основатель журнала *Playboy* Хью Хефнер



дозы снотворного и заменить пентобарбитал средством послабее, хлоралгидратом. Но доктор Энгельберг в нарушение договоренностей по просьбе Мэрилин 25 июля и 3 августа снабдил ее пентобарбиталом. Врач не потрудился обсудить это с Гринсоном и оценить риски для здоровья пациентки, поскольку мысли его были заняты затянувшейся процедурой развода с женой. «Черт подери! Хай дал ей рецепт, а я ничего про это не знал!» — по словам адвоката актрисы, сокрушался Гринсон в ночь, когда произошла трагедия. Но опытный психотерапевт вряд ли мог упустить из виду явные признаки того, что пациентка продолжает злоупотреблять барбитуратами. 4 августа врач полдня находился в доме Монро. От него не могло укрыться ни количество ле-

**«Из этой женщины можно было тянуть деньги не только за лечение, но и за фабрикацию ее болезней», — говорил друг Мэрилин Монро**

карств в спальне актрисы, ни то, что во второй половине дня она явно уже находилась под воздействием пентобарбитала — знакомые Монро отмечали странности в ее поведении.

По мнению Спото, Гринсон в тот вечер был раздражен, боялся, что актриса откажется от его услуг, как случилось с Мёррей, и прибегнул к испытанному способу контроля — утихомирить звезду снотворным, игнорируя опасность передозировки. Он доверил впрыснуть в организм пациентки сильнодействующее лекарство человеку не только без медицинской подго-

товки, но и без какого-либо законченного образования. А Мёррей выполнила указания как умела и после этого удалилась отдыхать, не считая себя обязанной проследить за состоянием уволившей ее актрисы. Когда же Мэрилин не проснулась, Гринсон и Мёррей сделали все, чтобы выдать передозировку за самовольное решение звезды и оттянуть приезд полиции и отправку тела на экспертизу. Эта версия объясняет и наспех сфабрикованные трудности проникновения в спальню: врач и экономка в панике создавали обоснование тому, что долго не поднимали тревогу и не извещали полицию.

\*\*\*

«Мэрилин убил не Голливуд, — сказал работавший с Монро режиссер Джон Хьюстон. — Это сделали ее достойные сожаления доктора. Если она страдала болезненным пристрастием к лекарствам, то только по их вине». Однако Гринсон и Энгельберг после смерти знаменитой пациентки успешно продолжали врачебную практику. 🌐

#### ДРУГИЕ ВЕРСИИ

#### Норма Джин: alter ego

В 1946 году фотомодель Норма Джин Догерти обзавелась творческим псевдонимом, под которым прославилась на весь мир, — Мэрилин Монро. Стремясь на голливудский олимп, девушка не только сменила имя на более звучное, но и работала над внешностью: хирурги подкорректировали ей овал лица и форму носа, парикмахеры перекрасили каштановые волосы. Знакомые актрисы отмечали ее способность мгновенно «включать» Мэрилин Монро: в нужный момент она превращалась из застенчивой барышни в ослепительную голливудскую диву и обратно. По мнению некоторых биографов, конфликт между двумя личностями актрисы и привел ее к самоубийству.



**ЛЕТО 2016**

#мояпланетафест

**ФЕСТИВАЛЬ**

# **МОЯ планета планета ЛЮДЕЙ**

**БОЛЬШЕ, ЧЕМ ФЕСТИВАЛЬ**

- ТАЙНЫ ШАМАНОВ —
- ХИТРОСТИ АМУРСКОГО ТИГРА —
- УЛОВКИ БАЗАРНЫХ ТОРГОВЦЕВ —
- СЕКРЕТЫ ЭВОЛЮЦИИ —

16+

реклама



парк искусств МУЗЕОН  
Крымский вал, вл.2  
**MUZEON.RU**



**МОЯ ПЛАНЕТА**  
телеканал

подробности на сайте  
**MOYA-PLANETA.RU/FESTIVAL/2016**



# НАШЕ ВСЁ

ПОТОМОК НЕГРОВ, РОМАН  
СО ШПИОНКОЙ, СМЕРТЬ ОТ  
БЕЛОЙ ГОЛОВЫ... АЛЕКСАНДР  
СЕРГЕЕВИЧ И САМ НЕМАЛО  
СДЕЛАЛ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ  
ЕГО БИОГРАФИЯ  
ПОХОДИЛА НА  
ЛЕГЕНДУ. «ВОКРУГ  
СВЕТА» РАЗОБРАЛСЯ,  
ПРАВДА ЛИ, ЧТО...

Текст  
НИКОЛАЙ ФЕДОРОВ

# МИФОВ о Пушкине





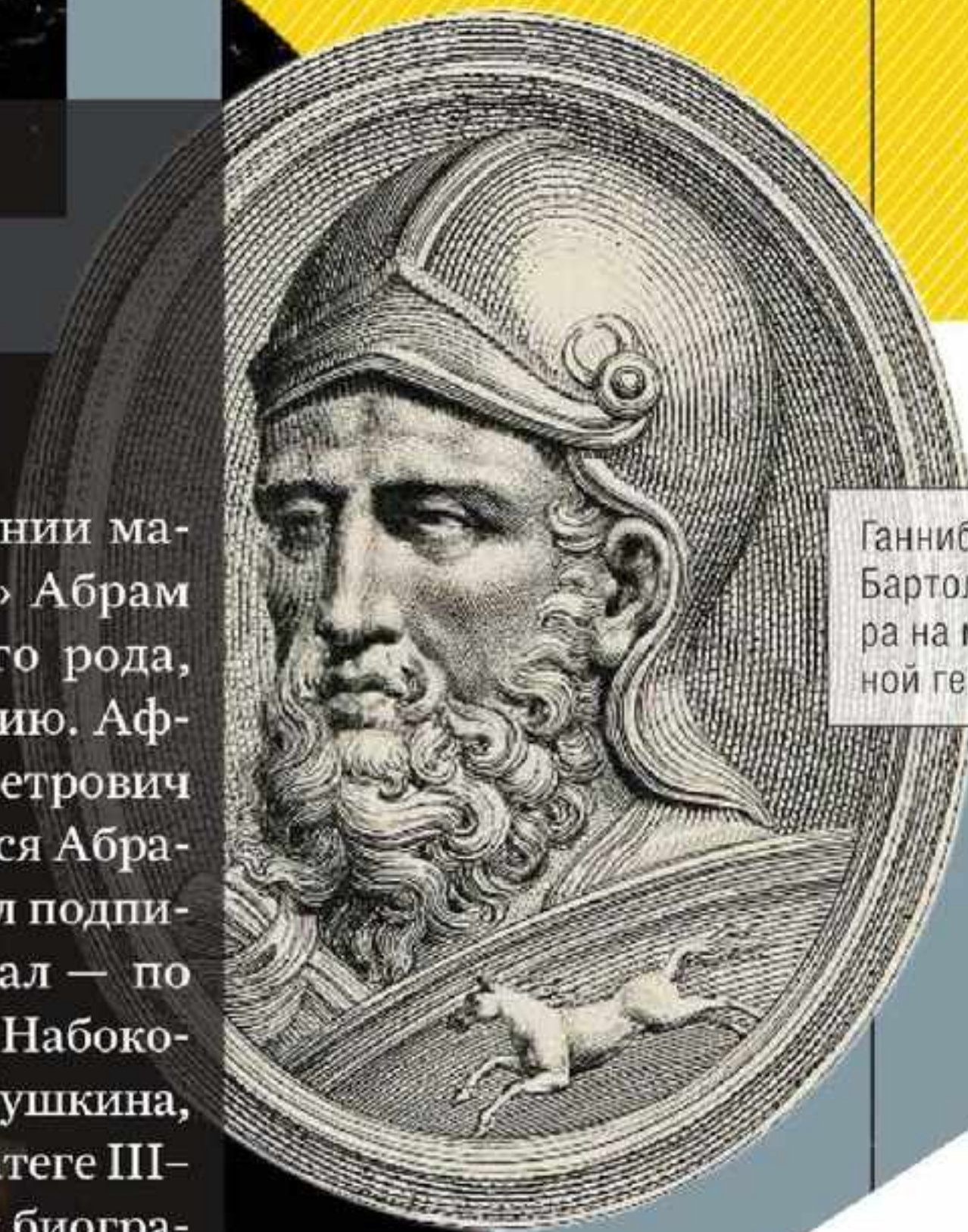
Портрет А.С. Пушкина. Орест Кипренский. Холст, масло. 1827

## ПУШКИН, ПРАВНУК АФРИКАНЦА, ВЫГЛЯДЕЛ КАК МУЛАТ

Нет. Хотя поэт «неполиткорректно» назвал себя «потомком негров безобразным», внешность Пушкина была вполне европеоидной. Жена его друга, Вера Нащокина, писала о поэте: «Невысок ростом, шатен, с сильно вьющимися волосами, с голубыми глазами...» Два самых известных прижизненных портрета Пушкина, созданные Василием Тропининым и Орестом Кипренским, свидетельствуют о том же. В детстве Александр Сергеевич и вовсе был чуть ли не блондином. В стихотворении «Мой портрет», которое Пушкин написал в 14 лет, есть строки: «У меня свежий цвет лица, русые (*blonds*) волосы и кудрявая голова».

## ПУШКИН ВЕЛ СВОЙ РОД ОТ КАРФАГЕНСКОГО ПОЛКОВОДЦА ГАННИБАЛА

Нет. Прадед Пушкина по линии матери, «арап Петра Великого» Абрам Ганнибал, — эфиоп знатного рода, подростком попавший в Россию. Африканец получил имя Петр Петрович Петров, но предпочитал зваться Абрамом. Не ранее 1723 года он стал подписываться фамилией Ганнибал — по мнению писателя Владимира Набокова, изучавшего родословную Пушкина, в память об африканском стратеге III–II веков до н. э. А в «Немецкой биографии» Абрама, составленной его зятем Адамом Роткирхом, уже утверждалось, будто арап Петра — прямой потомок полководца, что, как выразился Набоков, «конечно же, чушь».



Ганнибал. Франческо Бартолоцци. Гравюра на меди с античной геммы



## ПЕРВЫЕ СТИХИ ПУШКИН ПИСАЛ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

Да. Старшая сестра поэта Ольга вспоминала, что Александр еще до поступления в лицей, лет в 10–12, сочинял стихотворения и даже пьесы на французском по примеру отца и дяди.

А.С. Пушкин на акте в лицее 8 января 1815 года. Илья Репин. Холст, масло. 1911

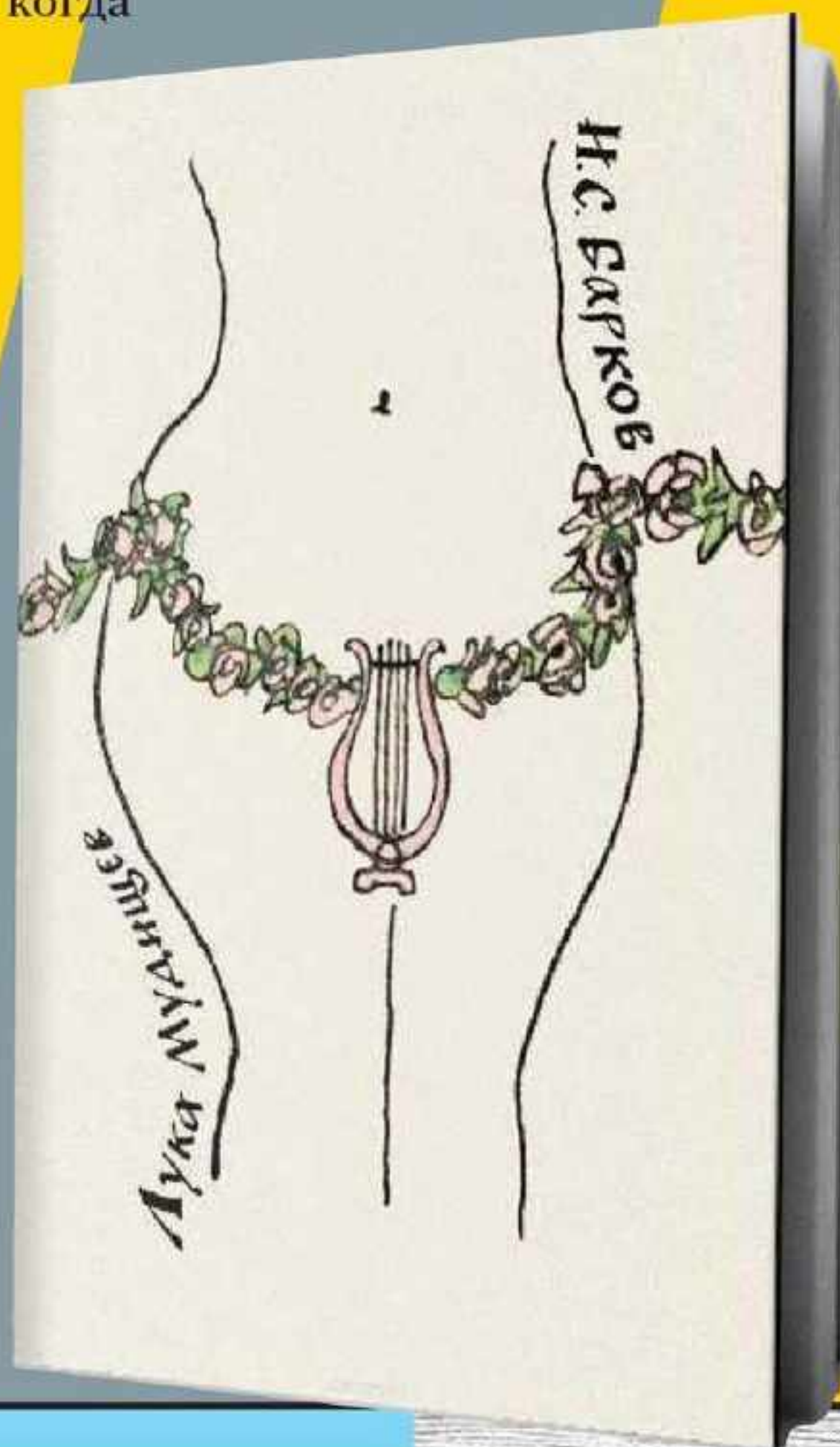


Вид на Эрзурум. Артур Уиллмор. Гравюра. 1878



## ПУШКИН НАПИСАЛ СКАБРЕЗНУЮ ПОЭМУ «ЛУКА МУДИЦЕВ»

Нет. Стиль анонимной поэмы заметно уступает в изяществе языку даже самых фривольных произведений Пушкина. Вероятным автором «Луки...» чаще называли Ивана Баркова, служившего секретарем у Михаила Ломоносова и писавшего «срамные оды», но тоже напрасно: некоторые реалии, упомянутые в поэме, относятся ко времени, когда этого сочинителя уже не было в живых. По третьей версии, «Луку Мудищева» мог сложить еще один «поэт-хулиган» — дядя Александра Сергеевича Василий Пушкин, однако убедительных доказательств этому не найдено.



## ПУШКИН ВОЕВАЛ

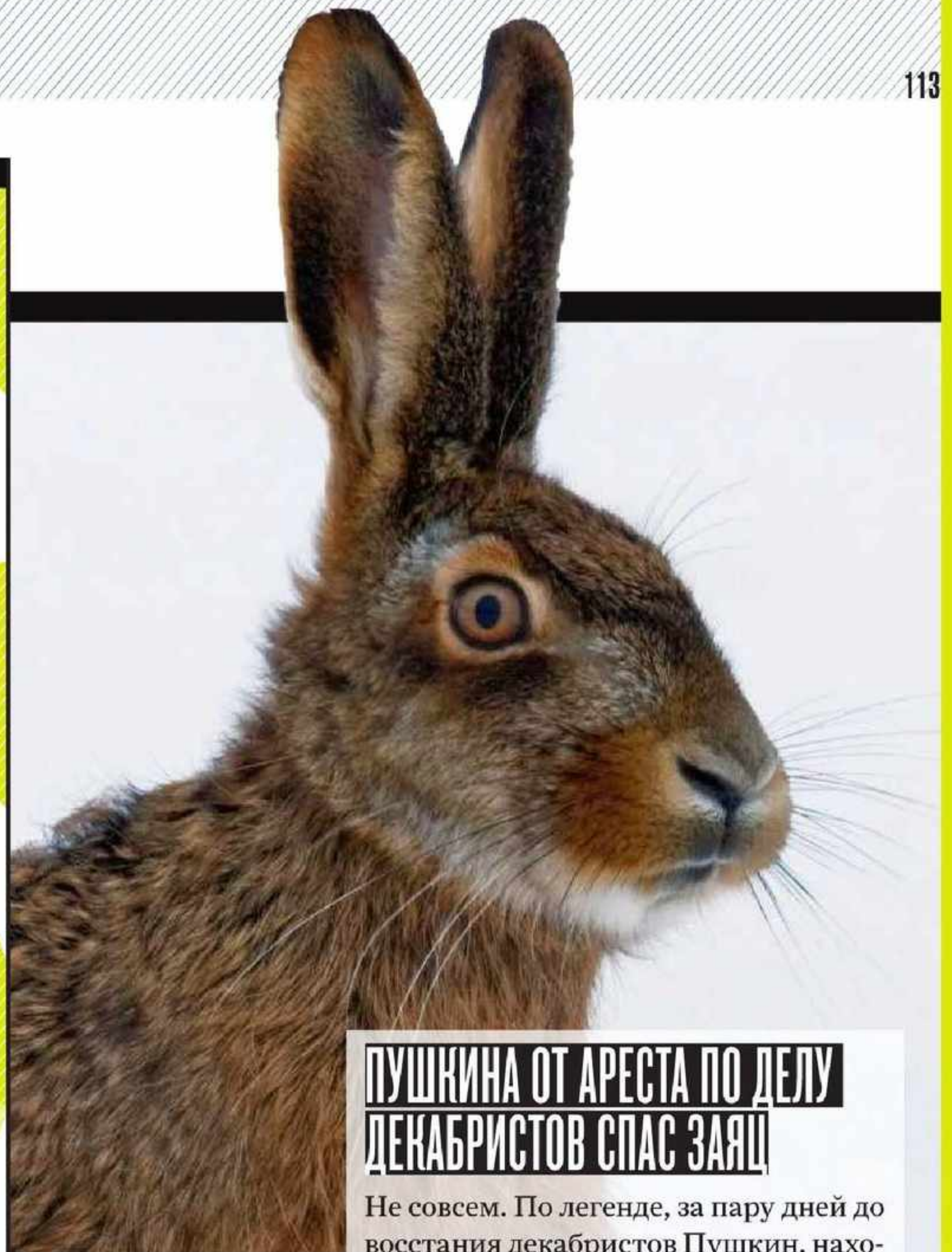
Да, по крайней мере пытался. Приехав на Кавказ в 1829 году, во время Русско-турецкой войны, поэт в ходе путешествия присоединился к действующей армии, где служил его брат Лев. Уже на следующий день Александру Сергеевичу роли наблюдателя показалось мало. По свидетельству его товарища, поэт, услышав выстрелы, вскочил на коня и рванулся навстречу турецкому отряду, атаковавшему русские передовые цепи. К счастью, подоспела кавалерия, и турки отступили. Поэт не успокоился и после этого участвовал в набегах русских на турецкие части.





## У ПУШКИНА БЫЛ РОМАН С АГЕНТОМ ТРЕТЬЕГО ОТДЕЛЕНИЯ

Да. С полькой Каролиной Собаньской поэт познакомился в 1821 году. Сохранились черновики его страстных писем к этой женщине, ей через девять лет после знакомства Александр Сергеевич посвятил стихотворение «Что в имени тебе моем?..». Каролина долгие годы была любовницей графа Ивана де Витта, который шпионил за декабристами и Пушкиным. Зная Собаньскую мемуарист Филипп Вигель сообщал, что возлюбленная служила графу секретарем, строчила по его просьбе доносы, а «потом из барышей и поступила она в число жандармских агентов». Сохранились письма первых лиц Российской империи, подтверждающие агентурную работу Каролины в царстве Польском.



## ПУШКИНА ОТ АРЕСТА ПО ДЕЛУ ДЕКАБРИСТОВ СПАС ЗАЯЦ

Не совсем. По легенде, за пару дней до восстания декабристов Пушкин, находившийся в ссылке в Михайловском, нелегально выехал в Петербург, но заяц перебежал ему дорогу, что считалось дурной приметой, и суеверный поэт повернул назад. В 2000 году близ Михайловского зайцу поставили памятник: если бы не он, Пушкин наверняка вышел бы с друзьями на Сенатскую площадь, был бы арестован, сослан в Сибирь, а то и казнен. Однако друг поэта Сергей Соболевский писал, что заяц перебежал дорогу не на пути в столицу, а когда Пушкин ходил попрощаться с соседями. Вернувшись, поэт еще собирался в Петербург, но занемог слуга, а в воротах усадьбы встретился поп (еще одна скверная примета), и только после этого Пушкин решил остаться. Соседка поэта Мария Осипова сообщала, что он встретил зайца (причем три раза) и священника, но выехать в столицу Пушкин, по ее словам, пытался уже после восстания.

Каролина Собаньская.  
Рисунок Александра Пушкина.  
1820-е годы



## ГАДАЛКА ПРЕДСКАЗАЛА ПОЭТУ ОПАСНОСТЬ, ПОДСТЕРЕГАЮЩУЮ ЕГО НА 37-М ГОДУ ЖИЗНИ

Да. В 1819 году Пушкин посетил известную петербургскую ворожею, услугами которой пользовался сам царь, — Шарлотту (Александру) Кирхгоф. Пророчество поэт пересказал нескольким друзьям, в том числе Соболевскому, который передавал слова гадалки так: «...проживет долго, если на 37-м году возраста не случится с ним какой беды от белой лошади, или белой головы, или белого человека». Жорж Дантес, смертельно ранивший поэта на дуэли, был блондином.

## ПУШКИН РЕВНОВАЛ ЖЕНУ К НИКОЛАЮ I

Вероятно. У Натали Пушкиной было много воздыхателей (которых она часто обсуждала с мужем), и самым опасным из мужчин, оказывавших ей знаки внимания, был император. Отказать венценосному ловеласу решила бы не всякая женщина. В письмах поэт неоднократно предупреждал юную супругу: не кокетничай с царем. «Патент на звание рогоносца», из-за которого Пушкин, придя в ярость, в первый раз вызвал на дуэль Дантеса, содержал намек на роман супруги поэта с самодержцем.

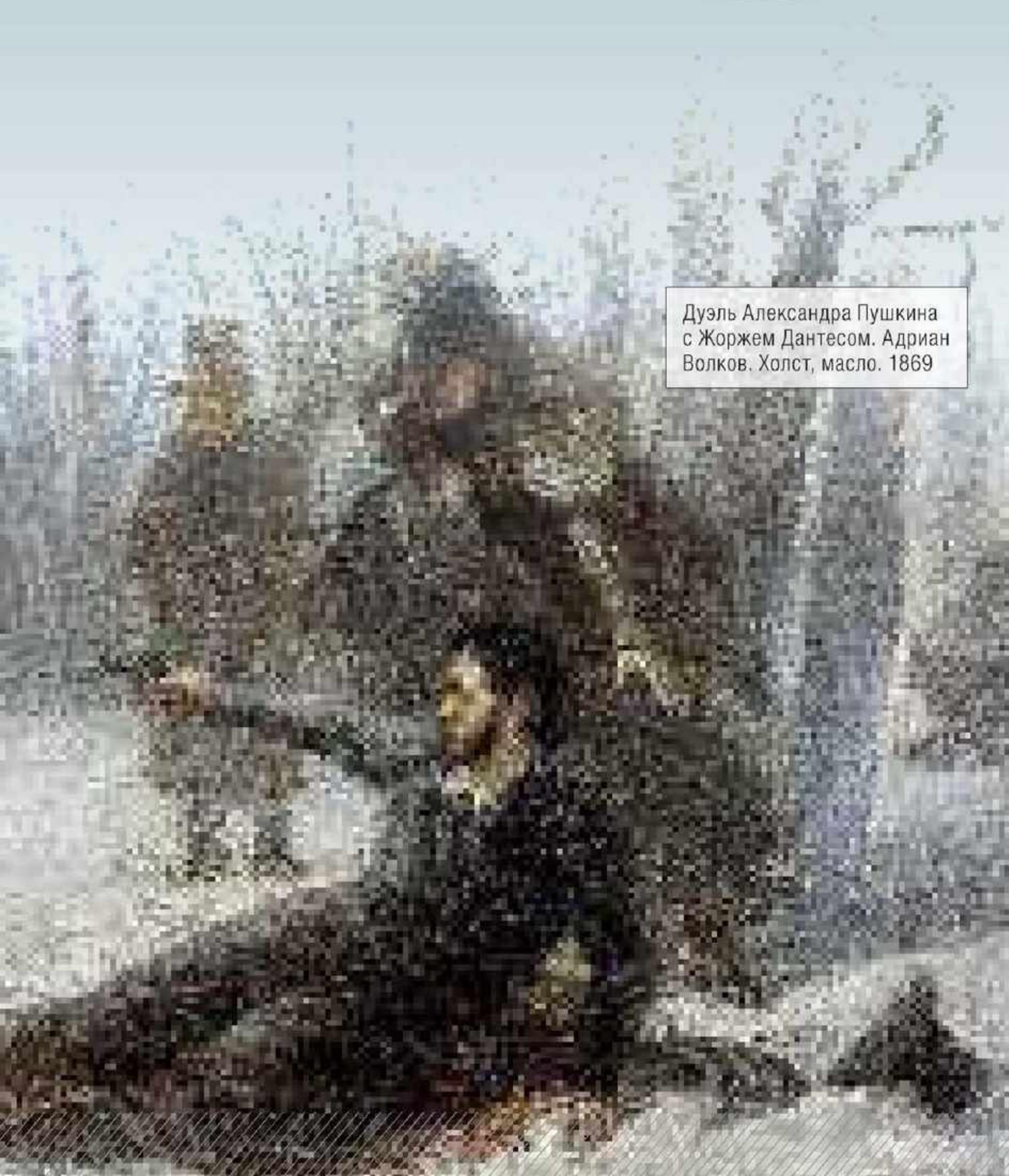
Портрет Натали Пушкиной. Александр Брюллов. 1831–1832 годы. Портрет императора Николая I. Вильгельм Голике. 1843

## МАСОН ДАНТЕС ПОДСТРОИЛ ГИБЕЛЬ ПУШКИНА ПО ПОРУЧЕНИЮ ОРДЕНА

Нет. В начале XIX века в Российской империи была повальная мода на масонство. В ложах состояли многие родственники Пушкина, включая отца и дядю, друзья поэта, преподаватели и соученики в лицее. Сам Пушкин в 1821-м вступил в кишиневскую ложу «Овидий», не просуществовавшую и года. Современные конспирологи видят в дуэли с Дантесом хитроумную операцию по устранению масонами бывшего «брата», игнорируя личные обстоятельства участников этой истории. Итальянский славист Серена Витале опубликовала частные письма Дантеса, свидетельствующие, что страсть француза к жене Пушкина, ставшая в конечном счете причиной рокового поединка, была совершенно искренней и роман с Натали не входил в планы офицера.



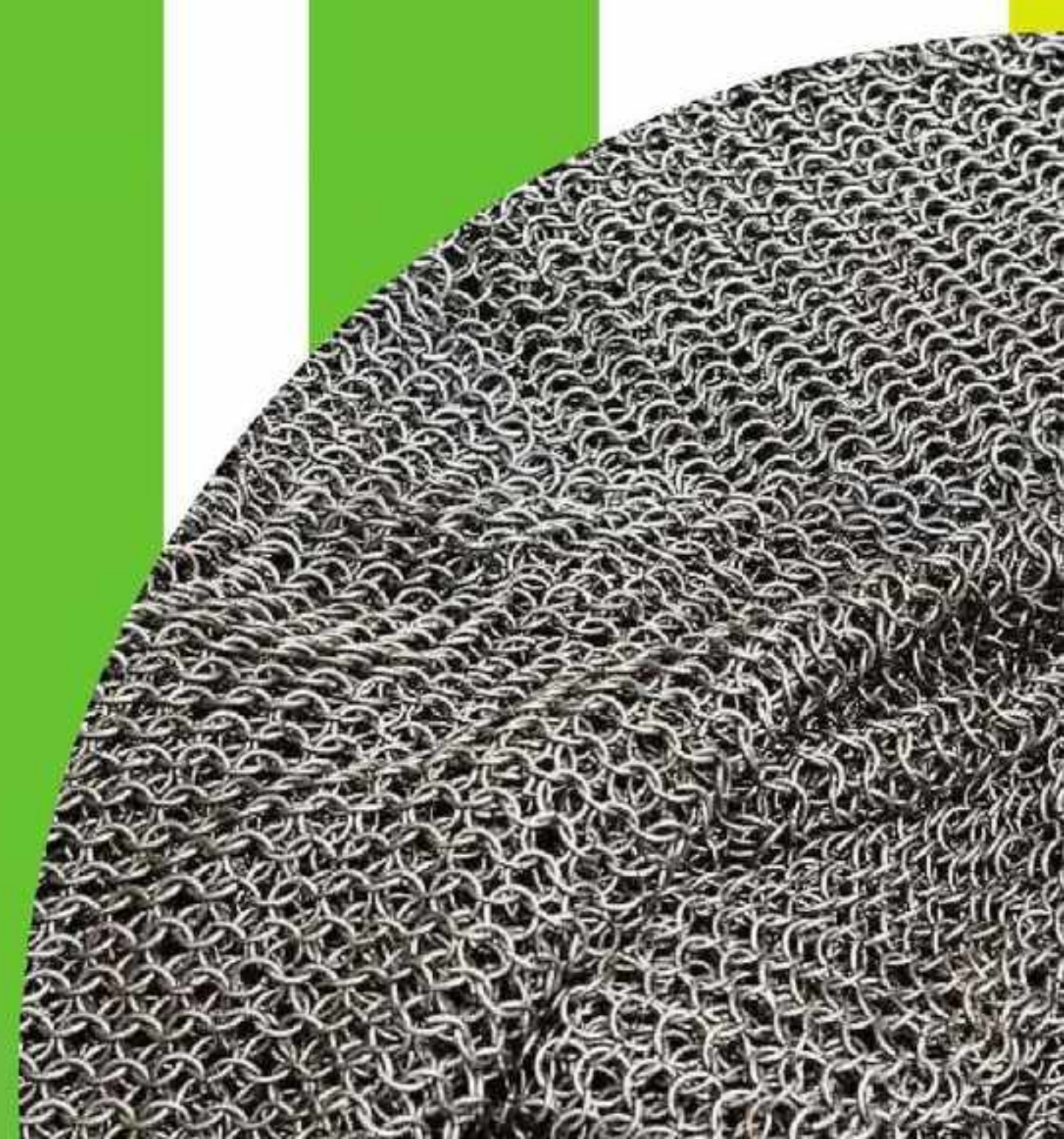
# 10



Дуэль Александра Пушкина с Жоржем Дантесом. Адриан Волков. Холст, масло. 1869

## ДАНТЕС НЕ БЫЛ УБИТ ПУШКИНЫМ НА ДУЭЛИ, ПОТОМУ ЧТО НАДЕЛ ПОД СЮРТУК «БРОНЕЖИЛЕТ»

Нет. Некоторые пушкинисты предполагали, что барон Геккери специально добился для Дантеса отсрочки поединка на две недели, чтобы успеть приобрести кольчугу, другие заявляли, будто дуэлянт каким-то непостижимым образом спрятал под сюртуком кирасу... Исследователь Игорь Стрежнев выяснил, что легенду о панцире, заказанном для противника Пушкина у архангельских оружейников, запустил в литературных кругах в 1930-е годы насмешливый скептик, поэт Владимир Жилкин. На самом деле для дворянина пушкинского времени подобные уловки на дуэлях были просто немыслимы.





# Чудеса маскировки

«ЧТО ЭТО ТАКОЕ?» — СПРАШИВАЛ «ВОКРУГ СВЕТА» НА ПЕРВОЙ СТРАНИЦЕ ЖУРНАЛА ПОЧТИ 90 ЛЕТ НАЗАД. В 1927 ГОДУ ЭТО БЫЛ ОБРАЗЕЦ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ОСНОВАННЫХ НА МНОГОВЕКОВЫХ ТРАДИЦИЯХ. МОДЕРНИЗАЦИЯ ТОГДА ВСЕМИ ВОСПРИНИМАЛАСЬ С ГОРДОСТЬЮ И РАДОСТЬЮ

1927

№ 6

«Не мудрено догадаться, что это либо новая противогазовая маска, либо обычный авиационный шлем!» — ответит мысленно читатель на поставленный в заголовке вопрос. И если ответит так, жестоко ошибется.

Данная маска не имеет ровно никакого отношения к войне, ядовитым газам и противогазам, ибо она является чисто спортивной маской футболиста, который в горячей схватке хочет уберечь свой нос и голову от могучих ударов мяча.

&lt;...&gt;

Маски, которые в старину назывались у нас «личинами» и «хариами», распространены у различных народов, начиная с первобытных. Маски изготавливаются из самого разнообразного материала: древесной коры, дерева, меха, глины, травы, раковин, черепахи, звериных голов, человеческих черепов и т. д.

В современной жизни цивилизованных народов до сих пор не исчезли эти странные способы ношения масок. Многие тайные общества, например, и теперь употребляют на своих собраниях особые костюмы с масками. Но маски на войне имеют ныне уже совершенно другой смысл: не устрашение врага в единоборстве, а защиту от невидимого газа.

Общая черта современных масок заключается в том, что в отличие от прежних времен они входят в повседневную трудовую жизнь, становятся необходимым в разных производствах орудием. Маска в определенных профессиях надевается каждый день и уже не служит знаком какого-нибудь торжественного и необычайного случая. 🌐



Картинка со следующей страницы:

Эта странная фигура изображает специальную одежду для женской прислуги в Германии, чтобы предохранять легкие от пыли



Гарри Кейн («Тоттенхэм») в феврале этого года

СЕГОДНЯ

## Игра в защите

Маски используют и современные профессиональные футболисты, когда после травмы лица необходимо быстрее приступить к тренировкам, чтобы не терять форму или участвовать в важном матче. Подобные маски сейчас бывают разных конфигураций, в зависимости от травмы игрока защищающие поврежденную часть лица. Их делают с применением 3D-технологий. Трехмерная модель лица человека генерируется с помощью

оптического сканера или конусного луча: сканирование позволяет избежать физического взаимодействия с травмированными поверхностями, чтобы не раздражать их и не причинять боли спортсмену. Затем на 3D-принтере печатается маска, точно соответствующая индивидуальным параметрам футболиста. Поэтому она идеально фиксирует лицо во время бега и ударов по мячу, защищая и от новых травм.



ЖУРНАЛ  
ПУТЕШЕСТВИЙ,  
ОТКРЫТИЙ,  
ИЗОБРЕТЕНИЙ  
ПРИКЛЮЧЕНИЙ.

РЕДАКЦИЯ и КОНТОРА:  
Лер. Фонтанка, 57.  
„КРАСНАЯ ГАЗЕТА“.  
Тлф. 175-38.

# Вокруг Света

№ 6

1927 г.  
АПРЕЛЬ  
30

ГОД ИЗДАНИЯ ПЕРВЫЙ

Содержание: В. Ман. Старые и новые. („Ружейная Дука“). — Дж. Руссель „Рабовладель-  
ческая шкура“. — М. Лоскутов. „Лесной дом“. — Т. Вивьен. „Самосожжение“. — Ю. Баратов.  
„Хижина дяди Тома“. — В. Дикзе. Что такое двигатель внутреннего сгорания? и др.

## Что это такое?

«Не мудрено догадаться, что это либо новая противогазовая маска, либо обычный авиационный шлем! — ответит мысленно читатель на поставленный в заголовке вопрос. И если ответит так, жестоко ошибется.

Данная маска не имеет ровно никакого отношения к войне, ядовитым газам и противогазам, ибо она является чисто спортивной маской футболиста, который в горячей схватке хочет уберечь свой нос и голову от могучих ударов мяча.

В современной жизни Европы и Америки, чуть ли не каждую неделю появляется какая-нибудь новая защитная маска с совершенно неожиданной целью. Изобретается маска для лыжника, который устанавливает в зимнюю пору новый рекорд дальнего пробега; маска облегчает ему дыхание и убергает от простуды. Надевает особую маску любитель морского плавания, чтобы предохранить свои глаза от ослепительного южного солнца или соленых брызг прибоя.

Дело не ограничивается, конечно, одним спортом. Еще больше самых разнообразных масок предлагается для различных отраслей труда. Так, напр., каждый год патентуется несколько водолазных масок, дающих полную возможность производить в морской глубине сложные технические работы. А сколько новых специальных масок создано в других областях жизни — это легко увидеть на следующей странице.

■■■■■





ИСТОРИЯ

КТО ИЗОБРЕЛ ГОМЕОПАТИЮ?



Немецкий врач Фридрих Ганеман в XIX веке. При изготовлении гомеопатических препаратов используют очень низкую концентрацию действующего вещества. Один из наиболее известных сегодня гомеопатических препаратов — «Оциллококцинум». Производители советуют применять его при первых симптомах простуды и гриппа.



ГЕОГРАФИЯ

ГДЕ НАХОДИТСЯ ХРАМ ИЗУМРУДНОГО БУДДЫ?

В Бангкоке. Тайцы называют его Ват Пхракэу. Главная святыня храма — небольшая статуя Будды, вырезанная из жадеита. Точная дата создания неизвестна, но в Бангкоке она находится с XVIII века. Осматривать достопримечательности тайской столицы удобно, поселившись в отеле *Anantara Siam Bangkok*, расположенном в самом центре города. Тропический сад, окружающий отель, позволяет чувствовать себя как на курорте даже посреди мегаполиса.

ГЕОПОЛИТИКА

КОГДА КУБАНЬ ВОШЛА В СОСТАВ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ?



В 1783 году. Земли, прилегающие к реке Кубань, были присоединены к России как бывшая часть территории Крымского ханства. В наши дни на Кубани на фабрике «Нестле Кубань» под брендом NESCAFÉ выпускают кофе *NESCAFÉ Classic Crema*. Напиток имеет насыщенный вкус и нежную кофейную пенку.

ЭТИМОЛОГИЯ

ЧТО ОЗНАЧАЕТ СЛОВО «АКНЕ»?

Произошло от греческого слова «вершина, пик». Термин используется в медицине для обозначения высыпаний на коже. Точные причины возникновения этого заболевания неизвестны. Справиться с жирным блеском и воспалением на коже и подросткам, и взрослым поможет преображающий уход против несовершенств *NORMADERM*. Он придает коже свежесть и сияние. А при длительном применении уменьшает и проявления акне.





ЭТНОГРАФИЯ

**КАК НАРОДЫ СЕВЕРА ЗАЩИЩАЛИ ГЛАЗА ОТ СОЛНЦА?**



С помощью своеобразных солнцезащитных очков из шлифованной моржовой кости. В центре каждой пластины прорезалось узкое отверстие. Так спасались от яркого солнечного света и слепящего сияния снега. В наши дни солнцезащитные очки чаще используют в южных странах. Современные модели с модными цветными линзами можно купить в корнерах *Solaris* в салонах оптики «Линзмастер». Найдется форма на любой вкус: «кошачий глаз», «стрекоза», «авиаторы» и тишейды.



СПОРТ

**КТО САМЫЙ ТИТУЛОВАННЫЙ БИ-АТЛОНИСТ МИРА?**

Уле-Эйнар Бьёрндален. На его счету 20 побед в чемпионатах мира и 8 золотых олимпийских медалей. В честь выдающегося спортсмена компания *CERTINA* выпустила коллекцию высокоточных часов *DS-2 Ole Einar Bjørndalen Limited Edition*. Стальной корпус обеспечивает выносливость модели, а швейцарский механизм *Precidrive* — высокую точность хода.

БОТАНИКА

**КАКОЙ ЦВЕТОК НАЗЫВАЮТ ДУШИСТОЙ МАСЛИНОЙ?**



Цветок османтуса. Этот кустарник растет в Азии и Центральной Америке. Экстракт растения используют в парфюмерии. Ноты османтуса присутствуют в аромате *HUGO WOMAN Extreme*. Их дополняют ноты сочных бойзеновых ягод (гибрида малины, ежевики и логановой ягоды) и арабского жасмина.

АРХИТЕКТУРА

**КТО ПОСТРОИЛ МУЗЕЙ BMW?**



Австрийский архитектор Карл Шванцер. Здание музея, которое за необычную форму прозвали «салатником», было построено в 1973 году в Мюнхене. В экспозиции здесь представлены как ретроавтомобили, так и новейшие разработки. *BMW* продолжает совершенствовать модельный ряд. Например, недавно в продаже появился обновленный *BMW X1* с более просторным салоном и расширенным багажником.





ТЕХНИКА

КОГДА БЫЛ СДЕЛАН ПЕРВЫЙ АВТОМОБИЛЬ «КОПЕЙКА»?

В апреле 1970 года. «Копейкой» назывался легковой автомобиль ВАЗ-2101. С тех пор АвтоВАЗ не раз проводил модернизацию и совершенствовал выпускаемые модели. Недавно, например, было запущено производство нового городского кроссовера **LADA XRAY** современного дизайна в X-стиле от главного дизайнера компании Стива Маттина.

ФИЗИОЛОГИЯ

ЧТО ОПРЕДЕЛЯЕТ ЦВЕТ КОЖИ ЧЕЛОВЕКА?

Пигмент меланин. В коже африканцев его концентрация выше всего. У светлокожих европейцев при нарушении выработки меланина появляются темные пигментные пятна. Справиться с ними поможет **Idéal Soleil** 3 в 1 тонирующий крем-уход против пигментных пятен SPF 50. Он защищает кожу от фотостарения, уменьшает имеющиеся пигментные пятна и предотвращает появление новых. А также мгновенно дарит коже здоровое сияние.



ЗООЛОГИЯ

СКОЛЬКО ВИДОВ ЛЕМУРОВ СУЩЕСТВУЕТ В МИРЕ?

Около 100. Внешне лемуры разных видов значительно отличаются: одни относятся к карликовым формам, другие достигают внушительных размеров. Отправляясь наблюдать за этими приматами, позаботьтесь, чтобы было где хранить фотографии и видеоролики из путешествия. Для этого подойдет карта памяти **Extreme PRO microSDXC UHS-II** от SanDisk. Она способна почти мгновенно сохранять даже видеоролики высокого разрешения с современных смартфонов.



БОТАНИКА

КОГДА НА НАШЕЙ ПЛАНЕТЕ ПОЯВИЛИСЬ ОРХИДЕИ?

По некоторым данным, предок орхидей существовал уже 80 миллионов лет назад, а пять современных подсемейств возникло около 65 миллионов лет назад. Сегодня на Земле около 25 000 орхидных. Аромат черной орхидеи — основная нота парфюмированной коллекции **Magical Spell** от Camay, в которую входят гель для душа и туалетное мыло. Аромат идеально подойдет уверенным в себе и смелым женщинам!





БИОЛОГИЯ

ЧТО ТАКОЕ ГЛЮТЕН?



Группа белков в составе злаковых растений. У некоторых людей глютен (или клейковина), содержащийся в хлебе, вызывает поражение кишечника. Им рекомендована безглютеновая диета. Испечь дома безглютеновый хлеб поможет хлебопечка **PAIN DELICE OW240** от *Moulinex*, имеющая три безглютеновые программы и 20 других — для каш, йогуртов и творога, например.

ТОПОНИМИКА  
ЧТО ОЗНАЧАЕТ НАЗВАНИЕ ОСТРОВОВ КИКЛАДЫ?



В переводе с греческого — «расположенные кругом». Такое название архипелаг получил из-за своего положения — он окружает остров Делос. Согласно мифам, этот остров — родина бога Аполлона. Путешествуя по греческим островам и вообще по Европе, можно сэкономить на звонках благодаря новым тарифам «Билайн». Стоимость пакета из 20 минут составляет всего 200 рублей.

ГЕОГРАФИЯ

СКОЛЬКО ЗАМКОВ В ДОЛИНЕ ЛУАРЫ?



Около 300. Открыты для посещения более 100. Среди них немало бывших королевских резиденций: Блуа, Шенонсо, Амбуаз. Почувствовать себя жителем замка поможет сводчатая духовка **Château G4** от *La Cornue*. В этой газовой духовке соединены все возможные режимы приготовления пищи: радиационный, конвекционный и кондуктивный.

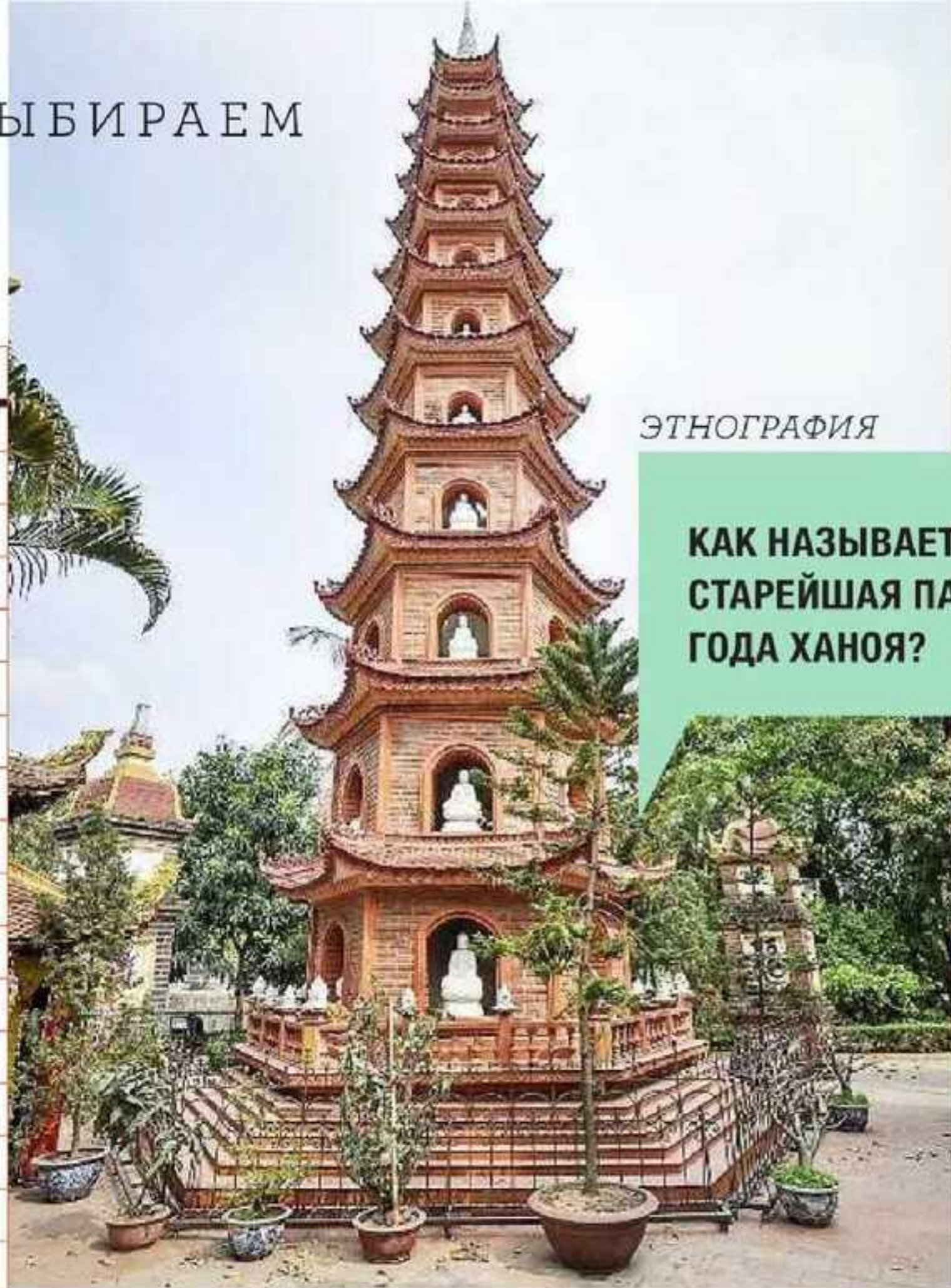
ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ

КТО ПЕРВЫМ ЗАПАТЕНТОВАЛ ПЫЛЕСОС?

Американец Дэниел Хесс. Патент на прибор, который Хесс назвал «подметатель ковров», был получен 10 июля 1860 года. Современные пылесосы радикально отличаются от первых моделей. Например, вертикальный **Hoover Athen Evo** работает не от сети, а на аккумуляторах. Он чистит почти бесшумно и удобен в использовании.







ЭТНОГРАФИЯ

**КАК НАЗЫВАЕТСЯ  
СТАРЕЙШАЯ ПА-  
ГОДА ХАНОЯ?**

Чанкуок. Она построена на озере Тай в VI веке. У озера находится и один из четырех храмов Ханоя — Куантхань. Добраться туда удобно с **Эмирейтс**. С 3 августа 2016 года авиакомпания запускает ежедневные рейсы в Ханой из Москвы, Санкт-Петербурга и еще 30 городов России. Они будут обслуживаться широкофюзеляжным самолетом *Boeing 777-300ER*.

СПОРТ

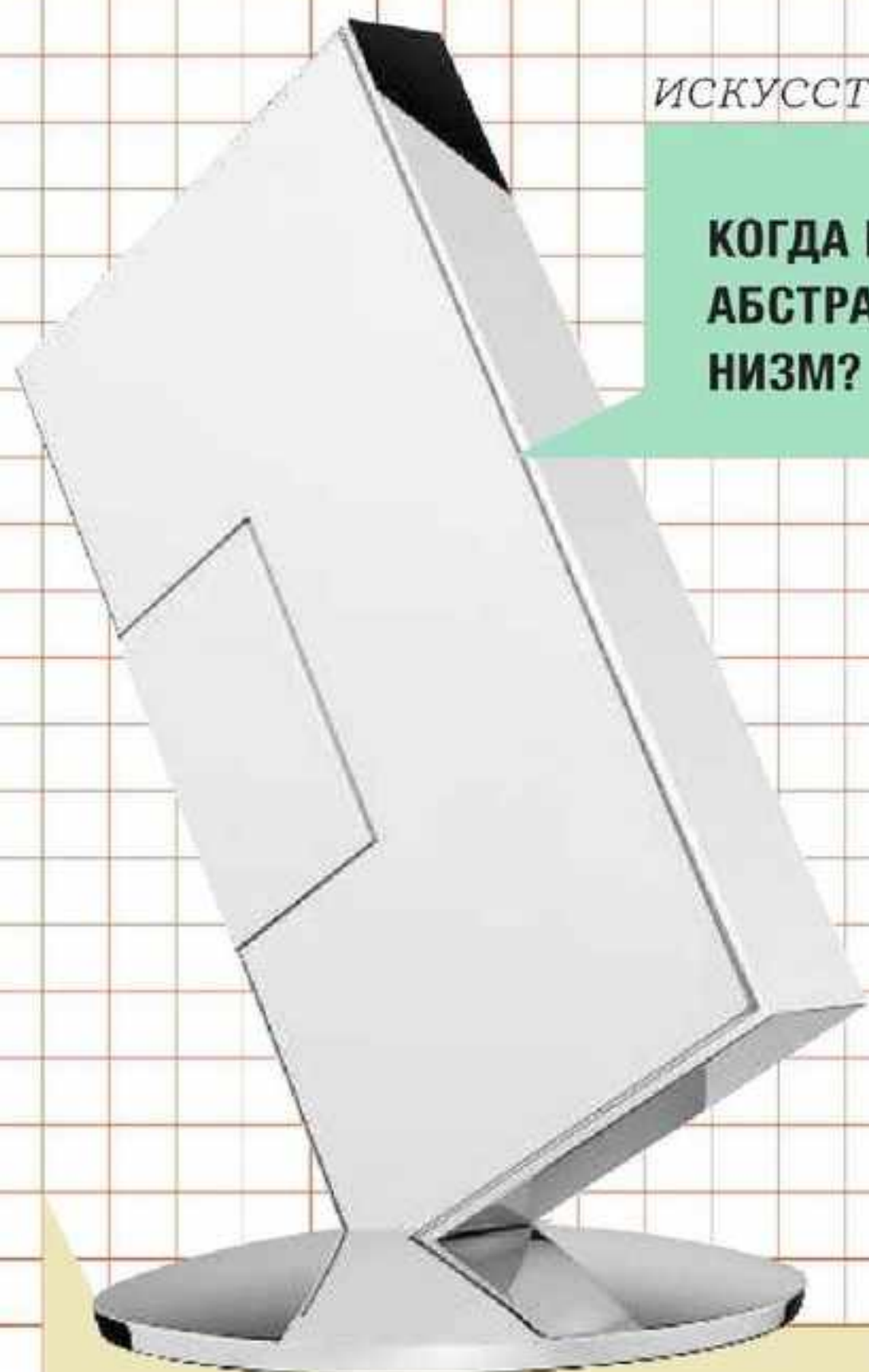
**КОГДА ПАРУСНЫЙ  
СПОРТ ВОШЕЛ  
В ОЛИМПИЙСКУЮ  
ПРОГРАМ-  
МУ?**



В 1896 году. Но первой Олимпиадой, на которой состоялись состязания по этому виду спорта, стали летние Игры в Париже 1900 года. Уверенно чувствовать себя на яхтенных соревнованиях и в других экстремальных ситуациях поможет коллекция **Old Spice Citron** с природным ароматом. Гель для душа и антиперспиранты в виде стика и спрея сохраняют цитрусовую свежесть на протяжении 48 часов.

ИСКУССТВО

**КОГДА ВОЗНИК  
АБСТРАКЦИО-  
НИЗМ?**



В начале XX века. В 1910 году Василий Кандинский выставил в Мюнхене первую абстрактную картину. Одним из главных основателей стиля абстрактной скульптуры считается французский авангардист румынского происхождения Константин Бранкузи. Его бронзовая скульптура вдохновила дизайнеров, разработавших настольный накопитель **LaCie Chromé**. Помимо стильного дизайна накопитель отличается максимальной портативностью и емкостью.

БИОЛОГИЯ

**СКОЛЬКО ВИДОВ КЛЕЩЕЙ  
СУЩЕСТВУЕТ В МИРЕ?**

Около 48 000. В биологии есть специальный раздел — акарология, посвященный изучению этих насекомых. Укусы некоторых клещей опасны: через них передаются инфекционные заболевания. Защитить домашнюю кошку от клещей поможет ошейник «Форесто» от компании *Bayer*. Репеллент из ошейника распределяется по шерсти и коже животного, обеспечивая защиту от клещей и блох на восемь месяцев.





ЭТИМОЛОГИЯ

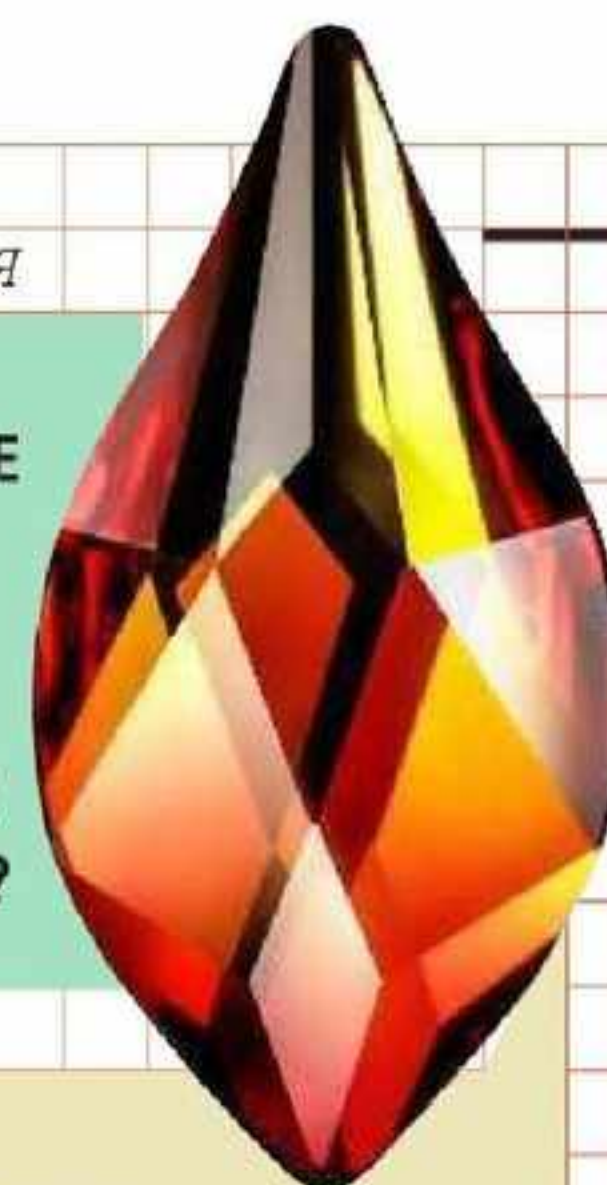
ЧТО ОЗНАЧАЕТ СЛОВО «ГУРМАН»?

Во Франции словом «гурман» (*gourmand*) зовут любителя поесть. А для ценителей изысканной кухни существует слово «гурме» (*gourmet*). Гурме встречаются и среди животных. Под таким брендом выпускаются влажные корма для кошек — *Gourmet Mon Petit*. Новая линейка рассчитана ровно на одну порцию — в упаковке 50 г, она выходит в нескольких вариантах: с ягнёнком, курицей, говядиной и мини-филе с подливой из лосося.



ФИЛОСОФИЯ

ЧТО ТАКОЕ СТИХИЯ КАК ФИЛОСОФСКОЕ ПОНЯТИЕ?



Первозлемент, согласно древнегреческой философии. Теорию о существовании четырех основных природных стихий предложил философ Эмпедокл в V веке до н. э. Среди первоэлементов он выделил следующие: воду, землю, огонь, воздух. Четырем природным стихиям посвящена новая коллекция компании *Swarovski*, созданная в сотрудничестве с Селин Кусто, внучкой легендарного исследователя Жак-Ива Кусто. Например, подвеска *Raindrop* напоминает каплю дождя, а кристалл *Flame Flat Back* (на фото) — пламя свечи.

КУЛЬТУРА

ГДЕ БЫЛ ОТКРЫТ ПЕРВЫЙ В МИРЕ КИНОТЕАТР?



В городке Ла-Сьота на юге Франции в 1889 году. Кинотеатр назывался «Эдем». В наши дни он превратился в высокотехнологичный кинозал. Ощутить себя дома как в кинотеатре позволит телевизор *LG SIGNATURE G6* с первым в истории *OLED*-экраном, интегрированным в стекло толщиной всего 2,57 мм. У телевизора прекрасная цветопередача с палитрой в миллиард оттенков.

ТЕХНИКА

ГДЕ ПРОХОДИТ КРУПНЕЙШАЯ ВЫСТАВКА КЛАССИЧЕСКИХ АВТОМОБИЛЕЙ?

В немецком Эссене. Ежегодно в выставке *Techno Classica*, которая проводится с 1989 года, принимают участие три десятка стран. В этом году на выставке был представлен спорткар *Golf GTI Clubsport* от *Volkswagen*. В экспозиции можно проследить сорокалетнюю историю модели от первого *Golf GTI*, принимавшего участие в гонках, до машин последнего поколения. С 1976 года было выпущено почти два миллиона автомобилей этой модели.





# Остров юрского периода

КРОССВОРД ОТ ОЛЕГА ВАСИЛЬЕВА ПОМОЖЕТ ВЫЯСНИТЬ, ИЗ ЧЕГО ИНДЕЙЦЫ ДЕЛАЛИ КОНСЕРВЫ, ГДЕ НАХОДИТСЯ СЕРЕДИНА МИРА И КТО СЛУЖИЛ ОФИЦИАНТОМ У ЕГИПТЯН

## ПО ГОРИЗОНТАЛИ

**1** Этому литературному герою поставлен памятник рядом с английским посольством в Москве.

**4** Какой рыбе посвящен музей в Архангельске?

**8** По этой реке проходит так называемый северный завоз.

**9** Какую мировую валюту ввели в обращение в первый день 2002 года?

**11** Житель страны, где находится Город середины мира.

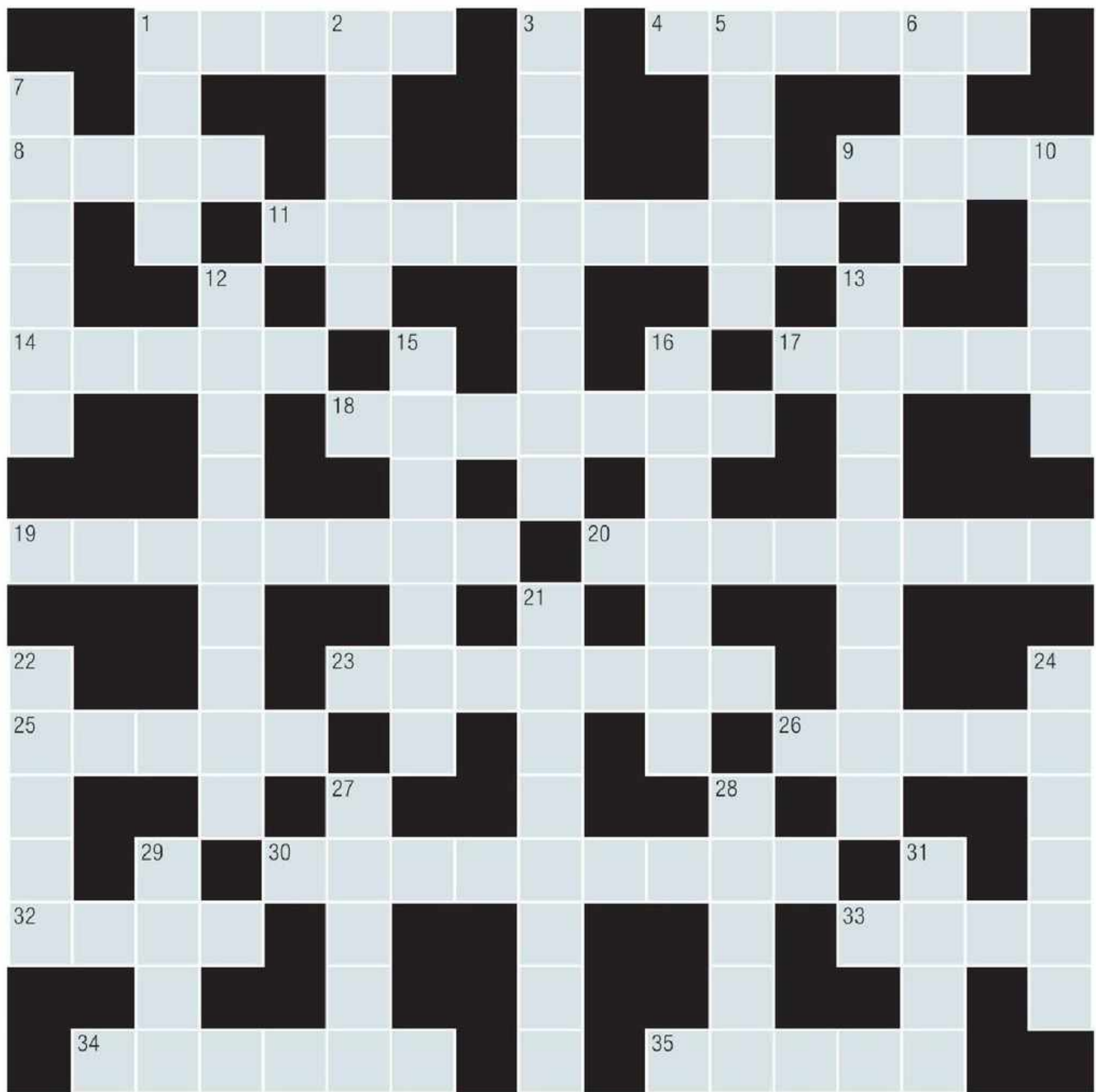


**14** Гавайский остров, на котором проходили съемки «Парка юрского периода».

**17** Королевство, выпустившее в 1967 году первые в мире стереоскопические почтовые марки.

**18** Его роман «Земля Санникова» стал основой для географической кинодрамы.

**19** Округ, где находится штаб-квартира базы военно-морских сил США Пёрл-Харбор.



**20** Холм с высочайшей точкой Парижа.

**23** Народное название собора в Санкт-Петербурге.

**25** Бык, из сушеного мяса которого индейцы делали на зиму «консервы».

**26** Властителем этого острова был Наполеон.







16 Самый популярный цветок в Бельгии.

21 «Фрукт страсти».

22 Длинное платье на арабских женщинах.

24 Какую обезьяну древние египтяне дрессировали прислуживать за столом?

27 Горгиппия наших дней.

28 Французская певица, исполнившая «Подмосковные вечера» на Красной площади в Москве.



29 Вулкан «с сицилийской пропиской».

31 Самый южный мыс Огненной Земли.

30 Третий по величине полуостров в мире.

32 Курорт с дачей Антона Чехова.

33 В какой пустыне Николай Пржевальский встретил лошадь, которая впоследствии была названа его именем?

34 Португалец, открывший Бразилию.

35 Главное озеро Армении.

**ПО ВЕРТИКАЛИ**

1 Кто руководил первым успешным восхождением на Эверест?

2 Город в Саудовской Аравии, население которого удваивается в период хаджа.

3 Какие горы принадлежат не только Афганистану, но и Пакистану?

5 Самый большой остров из тех, что принадлежат Германии.



6 Не умеющая летать птица из Новой Зеландии.

7 Американский штат, чей флаг придумал тринадцатилетний мальчик.

10 Красный зверь с герба Ельца.

12 Гармоника для исполнения аргентинского танго.

13 Соус для мексиканских фахитос.

15 Где прошел первый в СССР международный конкурс вин?



**ОТВЕТЫ НА СТР. 126**





ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ



JOHN CABOT LANDING ON THE SHORES OF LABRADOR.

**ВСЕОБЩИЕ ЗАБЛУЖДЕНИЯ**

**Виктория Захарова из Санкт-Петербурга ловит за руку историков**

В майском номере за 2016 год в рубрике ФАКТОЛОГИЯ сообщается, что материк Америка назван в честь Америго Веспуччи. А я совсем недавно прочла в «Книге всеобщих заблуждений» (Джон Ллойд и Джон Митчинсон), что это не так и континент назван в честь Ричарда Америка, который финансировал экспедицию Джона Кабота 1497-1498 гг. Так ли это?

В 1908 году антиквар Альфред Хадд первым предположил, что Джон Кабот мог назвать Америку в честь бристольского сановника Ричарда Америка (или, на валлийский манер, ап Мерика), который в 1497-1498 годах вручал мореплавателю пожалованный королем пенсион. Потом сторонники этой версии, добавляя аргументы в свою пользу, стали называть Ричарда Америка собственником корабля «Мэтью» и главным «спонсором» экспедиции Кабота, но ни одного документа, подтверждающего это, пока не обнаружено. Авторы «Книги всеобщих заблуждений» цитируют отрывок из британской хроники: «В этом году в день Св. Иоанна Крестителя [24 июня 1497 года] найдена земля Америка купцами из Бристоля, прибывшими на корабле из Бристоля с названием „Мэтью“». Они вслед за Хаддом считают эту запись доказательством того, что название Америка было в ходу у англичан до первого известного упоминания его в 1507 году в связи с именем Америго Веспуччи. Но цитируемая хроника Мориса Тоби, ныне утраченная, была написана уже в середине XVI века. Таким образом, версия, которую излагают Ллойд и Митчинсон, не имеет веских доказательств.

**Наталья Овчинникова, заведующая отделом истории**

**ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД**

**ПО ГОРИЗОНТАЛИ:** 1. Холмс. 4. Треска. 8. Лена. 9. Евро. 11. Эквадорец. 14. Кауаи. 17. Бутан. 18. Обручев. 19. Гонолулу. 20. Монмартр. 23. Исаакий. 25. Бизон. 26. Эльба. 30. Индокитай. 32. Ялта. 33. Гоби. 34. Кабрал. 35. Севан.

**ПО ВЕРТИКАЛИ:** 1. Хант. 2. Мекка. 3. Гиндукуш. 5. Рюген. 6. Киви. 7. Аляска. 10. Олень. 12. Бандонеон. 13. Гуакамолле. 15. Тбилиси. 16. Бегония. 21. Маракуйя. 22. Абайя. 24. Бабуин. 27. Анапа. 28. Матве. 29. Этна. 31. Горн.



**ХОЛОДНАЯ ПЛАНЕТА**

**Владимир Смирнов из Минска разочаровывается в телескопе**

В мартовском номере журнала за 2016 год статья о 9-й планете Солнечной системы была весьма интересна, но в ней не прояснено, почему обзор неба, произведенный инфракрасным телескопом WISE, не выявил наличия этой планеты?

Телескоп WISE «смотрит» на небо в ИК-диапазоне. Он не годится для поиска новых объектов в поясе Койпера просто потому, что они слишком холодны, их температура похожа на температуру пространства до степени смешения.

**Егор Быковский, заведующий отделом естественных наук**

**ЧИТАЙТЕ  
В ИЮЛЬСКОМ  
НОМЕРЕ**



**Ирокезы считают маски живыми воплощениями духов. Индейцы ухаживают за ними и даже «кормят» их кашей. Самые удивительные маски народов мира в проекте «Вокруг света».**

**ШЕКСПИР ЛИ  
НАПИСАЛ  
все пьесы  
Шекспира?**

На родине Барда уверены, что только люди, плохо знающие английский, спорят об этом.



**4340 л. с.,  
80 км/ч**

Учимся управлять вагоном метро вместе с машинистом.

**10 НОВЫХ  
ЖИВОТНЫХ  
XXI ВЕКА**

За последние годы биологи описали сотни тысяч новых видов. Самые интересные из них — в следующем номере.

**В ПРОДАЖЕ  
с 20  
ИЮНЯ**



## ВКонтакте с «Вокруг света»

### ФОТО ДНЯ

#### Верхушка айсберга .

Антарктический полуостров. Этот 3000-тонный корабль выглядит совсем крошечным на фоне гигантского айсберга. На самом деле кажущаяся колоссальная разница — лишь ловкий трюк фотографа, расположившего ледяную глыбу на переднем плане кадра: в действительности айсберг выглядывает из воды всего на 180 см. [Читать дальше →](#)

### НАУКА

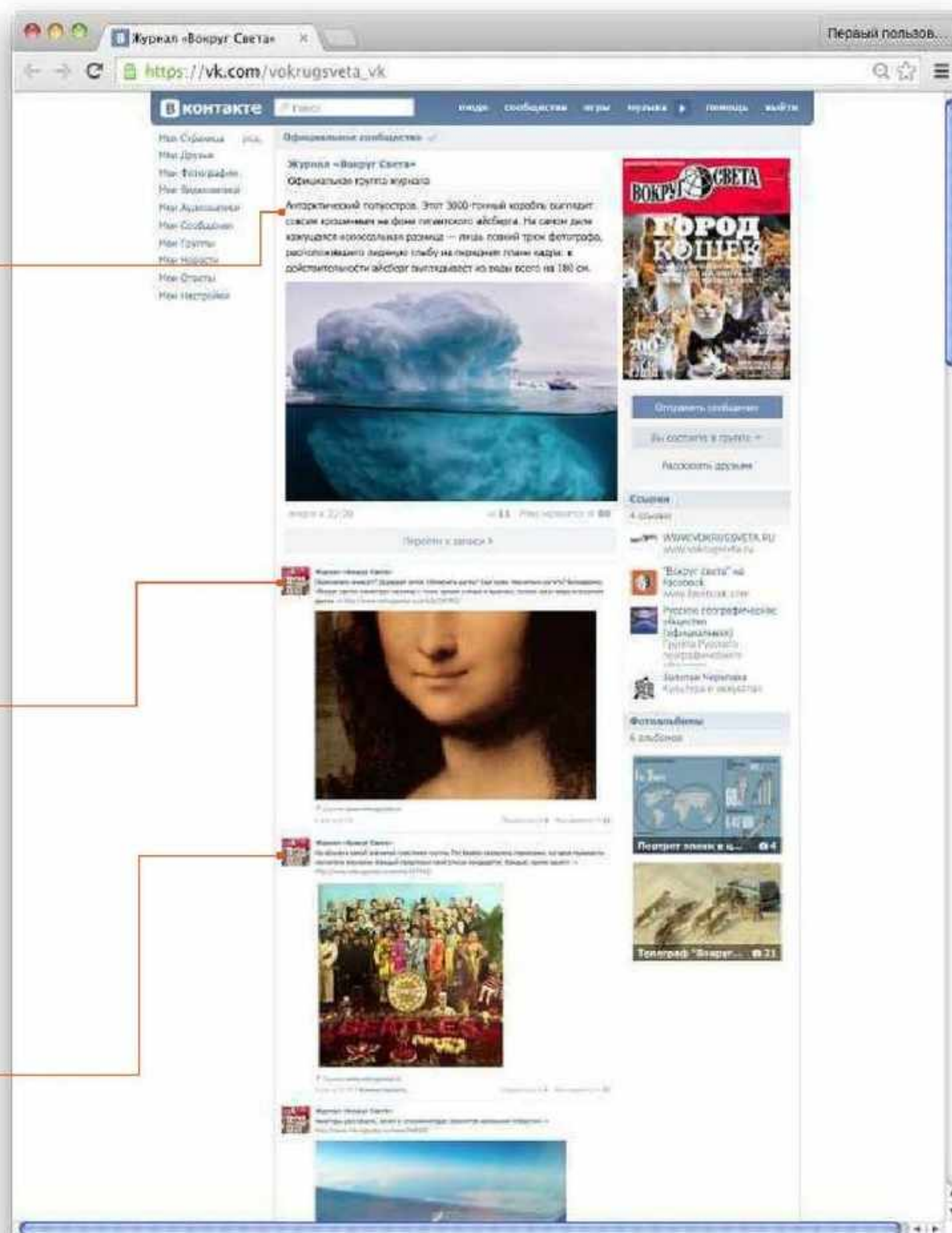
#### Понятый смех .

Пересказать анекдот? Дурацкая затея. Объяснить шутку? Еще хуже. Научиться шутить? Безнадёжно. «Вокруг света» посмотрел на юмор с точки зрения ученых и выяснил, почему одни люди остроумнее других... [Читать дальше →](#)

### КУЛЬТУРНЫЙ КОД

#### 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. [Читать дальше →](#)



Присоединяйся! [vk.com/vokrugsveta\\_vk](https://vk.com/vokrugsveta_vk)

С нами ВКонтакте **29 000** читателей\*

\* Количество участников в группе «Вокруг света» в социальной сети «ВКонтакте» по состоянию на 01.04.2016





**ЧТОБЫ УВИДЕТЬ НОВЫЙ МИР, НЕОБЯЗАТЕЛЬНО УЕЗЖАТЬ ЗА ТЫСЯЧИ КИЛОМЕТРОВ. ДОСТАТОЧНО ПРОСТО ПОСМОТРЕТЬ ПО СТОРОНАМ. «ВОКРУГ СВЕТА» ИЗУЧАЕТ ПРИВЫЧНЫЕ ВЕЩИ БОЛЕЕ ПРИСТАЛЬНО**



## В сужом остатке

Эти кристаллы, так похожие на полудрагоценные камни, — обыкновенная поваренная соль (она же пищевая, каменная, она же натриевая соль соляной кислоты, или хлорид натрия) при увеличении в 70 раз. Кристаллы родились при испарении воды из перенасыщенного солевого раствора. Кстати, именно принцип испарения используется при работе многоразовых солевых грелок, в которых соль в растворе кристаллизуется с выделением тепла. Большая часть имеющихся на планете запасов каменной соли образовалась путем выпаривания солнцем Мирового океана: 76% сухого остатка от выпаривания морской воды составляет как раз хлорид натрия. 🌐



модель "Леги Люкс"



**VERONA**  
mobili

МЕБЕЛЬ. КУХНИ

VERONA mobili srl Italia | +7 (495) 995-58-58 | [www.verona-mobili.com](http://www.verona-mobili.com)



# ASTRON. ПЕРВЫЕ В МИРЕ GPS SOLAR ЧАСЫ.

В 2012 году ASTRON вошли в историю как первые в мире часы с технологией GPS Solar.

Используя только энергию света, они настраиваются на точное местное время

в любом часовом поясе лишь по нажатию на кнопку.

В 2014 году мы усовершенствовали его, представив многофункциональный GPS Solar Хронограф.

Сегодня, представляя ASTRON со вторым часовым поясом, мы верим, что создали идеальные GPS Solar часы.



## ASTRON



GPS  
SOLAR<sup>1</sup>

\* При изменении часового пояса в регионе может потребоваться ручная настройка.

<sup>1</sup> GPS Solar - часы с солнечной подзарядкой, использующие систему GPS для настройки точного времени с учётом часового пояса.

# SEIKO

ПОСВЯЩЕНИЕ СОВЕРШЕНСТВУ

БУТИК SEIKO

Москва, ул. Никольская, 10/2; +7 (495) 510 1881

[www.seikoboutique.ru](http://www.seikoboutique.ru); [boutique@seiko.ru](mailto:boutique@seiko.ru)

Все авторизованные точки продаж в России на [www.seiko.ru](http://www.seiko.ru)