

# ВЕЧЕРНЯЯ МОСКВА

08.12.15

Утренний деловой выпуск  
№ 226 (27227)  
Рекомендованная цена  
12 рублей

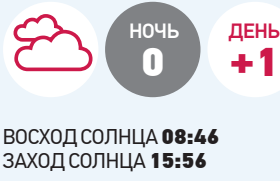
vm.ru



Издается  
с 6 декабря 1923 года

В 1973 году  
наградена орденом  
Трудового Красного  
Знамени

**Погода на завтра**



ВОСХОД СОЛНЦА 08:46  
ЗАХОД СОЛНЦА 15:56

**ГОРОД**

**Строительство станций «Саларьево» и «Румянцево» близится к скорому завершению** → стр. 2

**ШКОЛА**

**За счет чего победителей олимпиад в столице за четыре года стало вдвое больше** → стр. 3

**НАУЧНЫЙ ПРОРЫВ**

**Физики из МГУ открыли способ передавать данные с помощью светового импульса** → стр. 6

**КУЛЬТУРА**

**Роман «Свечка» Валерия Залотухи вернул веру в нашу литературу** → стр. 7

**Важное на сайте газеты «Вечерняя Москва»**

vm.ru

**Со вчерашнего дня на Таганско-Краснопресненской линии столичного метрополитена (а это более 1 миллиона пассажиров в день) начали курсировать новые вагоны повышенной комфортности и вместимости**



# Волевой подарок

Наш боксер Рой Джонс поздравил детей с Новым годом

**ПРАЗДНИК** Вчера в рамках благотворительного фестиваля звезда мирового бокса Рой Джонс навестил маленьких пациентов, которым придется встретить Новый год не дома, а в стенах Морозовской детской больницы.

НАТАЛЬЯ ЛУЧКИНА  
n.luchkina@vm.ru

Тринадцатилетний Кирилл Садчиков сжимает в руке разноцветный лист из школьной тетрадки. Он то и дело оборачивается, ходит из стороны в сторону по коридору больницы. Явно нервничает. Сегодня он встретит своего спортивного кумира — боксера Роя Джонса. Он отслеживал новости, смотрел все бои... А в комнате повесил плакат с его изображением, несмотря на возражения мамы: «Обои же испортишь». — Это покруче Деда Мороза будет, — признается мальчик и достает из кармана спортивных штанов еще один разноцветный листик. — У меня сосед по палате на процедуры пошел — если что, и за него автограф возьму. Готовились к приему звездного спортсмена маленькие пациенты с самого утра. — Вот сосед мой, Димка, даже портрет его нарисовал, — показывает на белую дверь в свою палату Кирилл. — А ты что? — интересуемся. — А это... Не умею, — замялся мальчик. — Я не художник и не поэт, а спортсмен. Кирилл профессионально катается на лыжах, по выходным наворачивает круги по школьному стадиону, а еще пробует боксировать. — Сейчас я, наверное, на спортсмена не похож, раз в больнице лежу, — расстраивается мальчик. — У меня живот сильно болел, врачи сказали, что у меня панкреатит, воспаление желудка... Но это



Вчера 10:58 Пациенты Морозовской больницы Ксюша Коробкова (слева) и Тимофей Евдокимов (справа) решили обвести цветными карандашами кисть Роя Джонса (в центре). Промоутер боксера Владимир Хрюнов (сзади справа) отметил, что это самый необычный автограф спортсмена

все временно, сейчас подлечусь, и снова... — Кирилл обрывает себя на полуслове и в панике начинает расправлять уже сильно измятый лист бумаги — в дальнем конце гастроэнтерологического отделения он заметил Роя Джонса. — Димка, ну где ты ходишь... — ворчит себе под нос Кирилл, быстро достает второй лист бумаги и делает глубокий вдох. — Нужно успокоиться, а то он подумает, что я расперживался, как девочка. — Опоздал? Я опоздал? — из другого конца коридора Кирилл окликает высокий мальчик в бледно-синей водолазке Дмитрий Булкин. Кирилл не успевает ответить дружно. Он оборачивается от неожиданного прикосновения. Рой Джонс по-дружески кладет ему руку на плечо и приветствует.

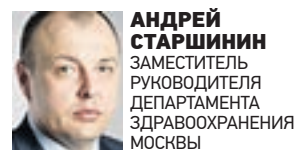
**БОКСЕРУ ПОКАЗАЛА МАСТЕР-КЛАСС ПЯТИЛЕТНЯЯ МАНИОНА — ПАЦИЕНТКА МОРОЗОВСКОЙ БОЛЬНИЦЫ**

работал всю неделю. Рой Джонс вместе с Димкиным подарком проходит в другую палату. — Меня зовут Маниона, — отвечает на улыбку боксера пятилетняя Мария Рожкова в розовом комбинезоне. — А я — Рой, — по-русски, почти без акцента представ-

ляется спортсмен и пожимает крошечную ручку девочки. Рой Джонс признается: такие акции помогают ему почувствовать себя в Москве как дома. Это ощущение для него очень важно, ведь в октябре он получил российский паспорт. Мама Манионы — Анастасия — тоже протягивает руку боксеру. — Мой супруг полупрофессионально занимается боксом, так что про Роя Джонса я знаю даже больше, чем хотелось бы, — объясняет Анастасия. — Вот так нужно, — Манионя тем временем решила провести для спортсмена мастер-класс, сжала ручки в кулачки и начала боксировать. — Также хочешь стать боксером? — удивляется Джонс. — Нет, просто хочу стать сильной, чтобы уколов не бояться, — отвечает девочка. — Ты и так сильная, ничего не бойся, — говорит Джонс и отправляется в другую палату.

— Иногда очень нужны такие вот встречи и родители, и идеям... Потому что каждый день и слезы, и страх, процедура, уколы, — говорит Анастасия и поправляет дочке непослушные светлые волосы. — У нас есть медицинские препараты, есть высокотехнологичное оборудование, есть грамотные специалисты, — перечисляет главный врач детской Морозовской больницы Игорь Колтунов. — Но иногда огромную роль играет настрой пациента и его родителей. Надеюсь, сегодня от знаменитого боксера им переладает боевой дух. — Вы знаете, когда я готовлюсь к бою, я думаю, насколько он будет ожесточенным, серьезным ли соперник, — задумывается Рой Джонс. — В больнице же врачи порой не знают, с чем им предстоит бороться, чего не увидят глазами. Врачи сталкиваются с большими трудностями, чем я. И они — тоже борцы.

**ПРЯМАЯ РЕЧЬ**



**АНДРЕЙ СТАРШИНИН** ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МОСКВЫ  
Визит всемирно известного боксера состоялся в рамках благотворительного фестиваля «Зима в Морозовке», который стартовал в больнице в декабре. На первом этапе традиция — когда великие спортсмены перед нами — ли бо своим свершением, вот например, перед боем, посещают детские лечебные учреждения. Конечно, это положительно влияет на маленьких пациентов, они понимают, что никогда нельзя сдаваться. Но и спортсмен тоже получает определенный заряд от детей.

«Вечерняя Москва» продолжает рубрику — «Первый микрофон». Сегодня, накануне Международного дня борьбы с коррупцией, героем рубрики стал Виктор Балдин, представитель Московской городской прокуратуры, прямой задачей которого является борьба с назнокрадами, мздоимцами и взяточниками. Начальник отдела по борьбе с этим пороком общества призывает москвичей не проходить мимо подобных преступлений.

## Коррупцию победит сознательность



**ВИКТОР БАЛДИН** НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПО НАДЗОРУ ЗА ИСПОЛНЕНИЕМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О ПРОТИВОДЕЙСТВИИ КОРРУПЦИИ ПРОКУРАТУРЫ МОСКВЫ

нистративной ответственности за неисполнение своих законных требований и обратиться в суд с соответствующим иском. Кстати говоря, при осуществлении надзора за соблюдением законов в сфере противодействия коррупции в этом году на 10 процентов возросло количество выявленных прокурорами нарушений закона, значительно увеличилось количество мер реагирования. Сумма исковых требований увеличилась более чем в 8 раз, на 30 процентов возросло количество внесенных представлений,



**ПЕРВЫЙ МИКРОФОН**

В декабре 2003 года в Мексике была открыта для подписания Конвенция ООН против коррупции, которая ратифицирована Российской Федерацией в 2006 году. Целью учреждения этого Международного дня было углубление понимания проблемы коррупции. Противодействие коррупции, в том числе и борьба с ней, остается одним из приоритетных направлений прокурорской деятельности. Президент России Владимир Путин в своем послании Федеральному собранию отметил, что коррупция — это препятствие для развития России. Конечно же, наши усилия, направленные на борьбу с этим злом, будут только нарастать.

почти в полтора раза больше лиц привлечено к дисциплинарной ответственности. В два с лишним раза увеличилось количество лиц, привлеченных по постановлению прокуроров к административной ответственности. В непростом деле борьбы с коррупцией мы очень рассчитываем на помощь организаций и обычных граждан, которых призываем не мириться с произволом чиновников, поборами и сообщать о таких фактах в органы прокуратуры Москвы. Эта информация не останется без оценки.

**ЦИФРА**



**17 ТЫСЯЧ БИЛЕТОВ** продано с 6 ноября на московские матчи чемпионата мира по хоккею 2016 года. Наибольшим спросом пользуются матчи сборных России, Чехии, Швейцарии и Латвии.

## Пес Добрыня отправится служить на родину Вольтера. Французский посол принял живой презент

ВАЛЕРИЙ БУЗОВКИН  
v.buzovkin@vm.ru

Вчера в посольстве Франции на Большой Якиманке статс-секретарь — заместитель министра МВД России Игорь Зубов официально передал в дар французской полиции щенка овчарки по кличке Добрыня. Особо рады пополнению были бойцы спецподразделения RAID, которые охраняют французское посольство. Ведь во время антитеррористической операции в парижском пригороде Сен-Дени при обезвреживании террористки с поясом смертницы погибла служебная собака Дизель, которая также состояла на службе спецподразделения RAID. Пока в посольстве шел официальный прием, пес Добрыня тонко повизгивал на руках

своего напарника-кинолога — столичного полицейского Главка Сергея Ерофеева. В своей приветственной речи посол Французской Республики Жан-Морис Рипер выразил благодарность руководству российской полиции, в том числе главе московского Главка МВД Анатолию Якину и начальнику Центра кинологической службы Елене Хайковой. Кличку Добрыня Жан-Морис произносил на французский лад, делая ударение на последнем слоге. Нашего пса это обстоятельство не смущало. Из рук Сергея Ерофеева в руки посла он перешел с серьезным видом. До отправки во Францию Добрыня пробудет еще не менее месяца в своем родном питомнике на карантине. После чего из Парижа за ним прилетит французский кинолог.

**ПРЯМАЯ РЕЧЬ**

**ИГОРЬ ЗУБОВ** СТАТС-СЕКРЕТАРЬ — ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА МВД РОССИИ  
Пес Добрыня один из лучших щенков, которые есть в нашем московском служебном питомнике. Его родители хорошо проявили себя на службе в полиции. Его мама — ищейка, которая работает по следам, а папа — специалист по обнаружению взрывчатых веществ.

**ЖАН-МОРИС РИПЕР** ПОСОЛ ФРАНЦУЗСКОЙ РЕПУБЛИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Я обещаю: как только пес Добрыня будет в Париже, мы вам об этом сообщим. К нему там будут очень хорошо относиться, как, впрочем, и ко всем российским гражданам, которые приезжают к нам во Французскую Республику.



Вчера 17:23 Улица Большая Якиманка, 45. Супруга французского посла Яэль Блин-Рипер гладит Добрыню, который сидит на руках ее мужа

**ЗАВТРА**

### ПОГОНЯ ЗА КОРОЛЕМ РЕПОРТЕРОВ

Полгода поисков в архивах увенчались успехом! Корреспондент «ВМ» нашел забытые почти на век статьи Гиляровского

**Валюта сегодня**

\$	68.52	+0.85
€	74.41	+0.74

14 150  
4 620008 560120

## Молодежь освоит хоккей и керлинг

МАРИЯ ЗАЙЦЕВА  
mariya.zaytseva@vm.ru

Новогодние праздники в центре столицы будут работать детские спортивные школы, где детвора сможет научиться самым зимним видам спорта. Секции будут работать с 18 декабря по 10 января. Заниматься с малышами будут профессиональные тренеры. Так, мальчики и девочки научатся уверенно играть в хоккей, спускаться с крутого спуска на сноуборде, исполнять красивые пируэты на коньках и даже освоит керлинг. — Тверской бульвар в дни зимних каникул превратится в школу хоккея, сноубординга и керлинга, а на Пушкинской

площади малышей обучат фигурному катанию, — рассказала Ирина Сухотина, руководитель оргкомитета фестиваля «Путешествие в Рождество». Отметим, бесплатные уроки можно будет посетить с понедельника по пятницу с 10:00 до 20:00, а в выходные — с 11:00 до 21:00. Занятие



**ДО НОВОГО ГОДА ОСТАЛОСЬ 23 ДНЯ**

длится 40–45 минут с 20-минутным перерывом. Запись в группу будет проводиться на месте тренировки. Однако, если ребенок хочет научиться покорять снежные склоны на сноуборде, то на занятие стоит записаться заранее — желающих очень много.



# Дети показали пример благотворительности



6 декабря 16:40 Центральный детский магазин на Лубянке. Учащиеся Первого Московского образовательного комплекса перед выступлением. Слева направо: Елизавета Титова, Егор Кузьмин, педагог Наталья Павлова, Роман Фролов, Ольга Работкевич, Никита Белов, Анастасия Шигаева, Ольга Кокорева, Юлия Соколова и Михаил Никифоров

**ПОЛЕЗНЫЙ ОПЫТ** В Центральном детском магазине прошло закрытие фестиваля детской благотворительности «Центр Доброты». В этом году в нем приняли участие 359 столичных образовательных учреждений и тысячи детей разных возрастов.

АННА БОЯРИНОВА  
a.boyarinova@vm.ru

Свои добрые дела участники фестиваля раскрывают неохотно — следуют истине, что каждое доброе дело нужно делать тихо и не хвалиться этим. Десятилетний Рома Фролов из школы № 274 пришел на праздничный концерт одним из первых. Он сыграет на саксофоне. В прошлом году его старший товарищ, ученик 6 «А» класса Егор Волкодав оказался в больнице со смертельным сердечным заболеванием. На дорогостоящую операцию ученики школы собирали деньги сами. Специальной суммы никто не обозна-

чал — каждый давал, сколько мог. Общими усилиями мальчика удалось спасти. — Людям нужно помогать, чтобы сохранять свою любовь, — делает неожиданный вывод Рома. — Чтобы не становиться злым. Когда помогаем, горя становится меньше. Учащиеся Московского Шереметьевского кадетского корпуса номер 1778 выступили на концерте под знаменитый вальс Георгия Свиридова из кинофильма «Метель». Лена Фишбейл за кулисами рассказала «Вечерней Москве» об участии в благотво-

рительной акции в помощь животным. — С моим прошлым коллективом «Задорника» мы ездили в Московский зоопарк на День города, — говорит она. — Танцевали там, а посетители зоопарка, кто смотрел наш концерт, опускали в специальный ящик деньги, что сколько может на покупку еды для тигров и зайцев. Одноклассница Лены Элина Шамоян говорит, что добрые дела совершает каждый человек. Только он чаще всего относится к этому, как к чему-то само собой разумеющемуся, чем как к некоему акту благотворительности. — Я ходила за продуктами для одной одинокой бабушки, помогала ей переходить дорогу, — говорит Элина. — По-моему, в этом нет ничего сверхъестественного. Девятиклассница Лиза Титова из Первого Московского образовательного комплекса ездила с одноклассниками в один из детских домов

и учила детей кулинарным навыкам. Этот фестиваль Городского методического центра при столичном Департаменте образования проводит пятый год. Участвовать в нем могут только ученики школ столицы. — От каждой школы обычно участвуют около двухсот человек, — говорит методист центра Елена Матюхина. — Это не конкурс, никто у нас не соревнуется. Наша задача — дать детям механизм, который научит их помогать тем, кто в этом нуждается. Нам очень важно, чтобы наши добровольцы были бескорыстными. Все школы получают 15 декабря благодарственные письма за подписью руководителя Городского методического центра. Помогают участники фестиваля всем: детям, находящимся на длительном лечении и перенесшим тяжелые заболевания, воспитанникам детдомов, пожилым людям, бездомным животным. Как совершить доброе дело, можно узнать на сайте Методического центра.

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ

**МАРИАННА ЛЕБЕДЕВА**  
ДИРЕКТОР ГОРОДСКОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ЦЕНТРА МОСКВЫ

Наш фестиваль зародился в 2011 году с целью помощи детским домам. Тогда мы организовывали детей на проведение мастер-классов для их воспитанников, учили детей помогать детям же. Сейчас охват проблем стал шире — воспитываем в детях неравнодушие.

**КИРИЛЛ ЩИТОВ**  
ГЛАВА КОМИССИИ МОСГОРДУМЫ ПО ФИЗИКУЛЬТУРЕ, СПОРТУ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКЕ

Фестиваль — образовательная платформа. Дети наделяются такими качествами, как способность к сопереживанию и отзывчивости. В уроках этому не учат, но без таких качеств дети не вырастут полноценными гражданами. Его проведение привлечет еще больше внимания людей к вопросу взаимопомощи.

# Безопасные лифты: двери случайно не закроются

НАТАЛЬЯ ЛУЧКИНА  
n.luchkina@vm.ru

Вчера в доме № 49 на Планетной улице в районе Аэропорт закончили замену труб горячего водоснабжения. О промежуточных итогах по капитальному ремонту в доме жителям сообщили на общем собрании. Сейчас москвичи могут не только узнать, какие работы проходят в их доме, но и проконтролировать: и качество ремонта, и время — не опаздывают ли рабочие по срокам. Так, москвич из дома № 49 на Планетной улице Виктор Рожков регулярно ходит на собрания жильцов.

— Мы встречаемся с инженером технического надзора и ответственными за производство работ по капремонту, они нам все доходчиво объясняют и показывают, — рассказывает Виктор Рожков «ВМ». Сейчас его дом проходит замена труб холодного водоснабжения и канализации. — Пока что работы проводятся только в подвале, — объясняет начальник участка подрядной организации, которая проводит здесь капремонт, Владислав Янов. — Ремонт кровли и фасада зимой никто не делает, также как и системы центрального отопления. — Как только отключают отопление, мы тут же заменяем все трубы, — говорит специалист. — Мы, конечно, мо-

жем сделать все одновременно, но зачем усложнять жизнь жителям и перекрывать отопление. Спускаемся в подвал, где идет ремонт. Двое рабочих «колдуют» над черной трубой. — Мы собираем трубы, как конструктор, свариваем стыки, обрабатываем их специальной краской, а затем утепляем вспененным каучуком, — показывает на трубы рабочий Борис Ахмедов. — Это очень надежная технология, протечки не будет. Практически на века. Капитальный ремонт в этом доме завершат летом 2016 года. Кстати, на Планетной улице ремонтируют еще и дом № 41. Здесь обновляют лифт. — Обычно лифт меняют раз в 25 лет, — говорит монтажник Армен Таринов. По его словам, лифт сдадут в эксплуатацию даже раньше срока — он уже готов на 85 процентов. — Ну наконец нам лифт человеческий сделают, — спускается по лестнице местная жительница Любовь Шевкова. Средний срок замены лифта — 45 дней. Но женщина признается — пешком на седьмой этаж она начала ходить еще раньше начала ремонта.



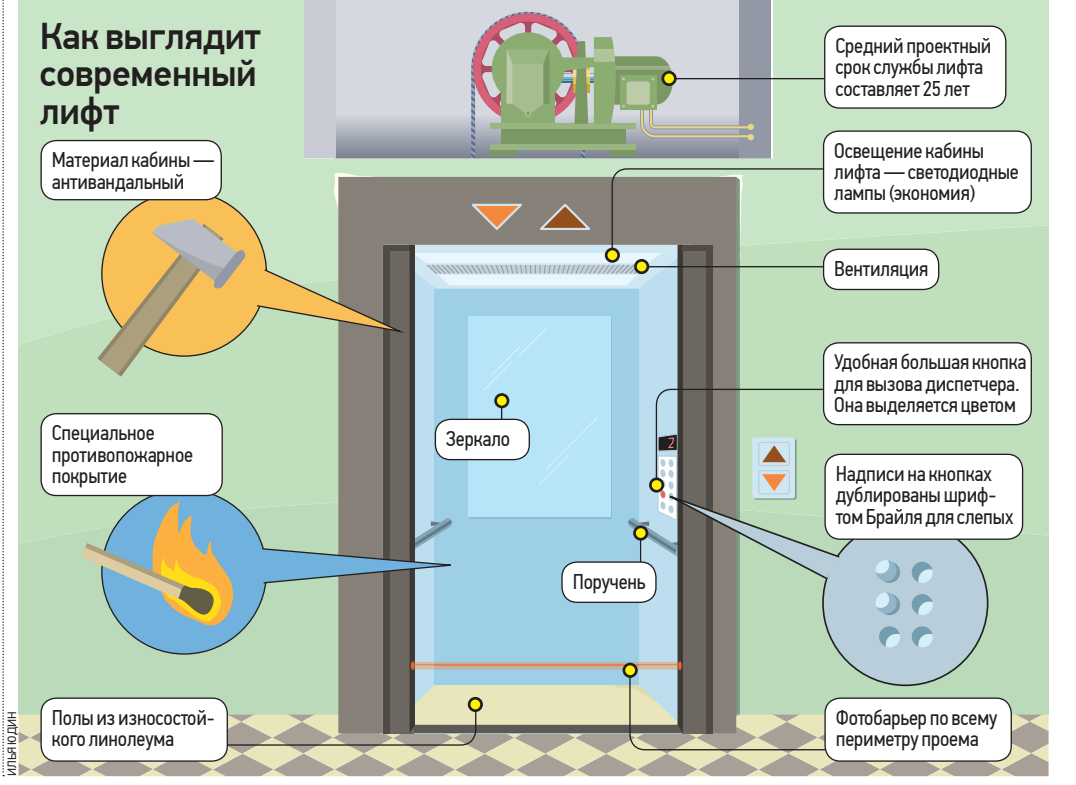
## КАПРЕМОНТ

Капитальный ремонт в этом доме завершат летом 2016 года. Кстати, на Планетной улице ремонтируют еще и дом № 41. Здесь обновляют лифт. — Обычно лифт меняют раз в 25 лет, — говорит монтажник Армен Таринов. По его словам, лифт сдадут в эксплуатацию даже раньше срока — он уже готов на 85 процентов. — Ну наконец нам лифт человеческий сделают, — спускается по лестнице местная жительница Любовь Шевкова. Средний срок замены лифта — 45 дней. Но женщина признается — пешком на седьмой этаж она начала ходить еще раньше начала ремонта.

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ

**ЮРИЙ ГЕНИН**  
НАЧАЛЬНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ФОНДА КАПРЕМОНТА МОСКВЫ В СЕВЕРНОМ ОКРУГЕ

В нашем округе на период 2015–2016 годов планируется провести капремонт в 326 домах. Так, по 90 объектам уже начаты ремонтные работы. Также запланирована замена 210 лифтовых оборудования в многоквартирных домах. Уже введены в эксплуатацию 56 лифтов, а в работе — 82 лифта.



# Старый новый дом: квадратные метры продают за бесценок

Более 1200 жилых домов столицы внесены в предварительный список зданий, в которых можно, при условии привлечения внебюджетных средств, провести реконструкцию с обстройкой или надстройкой до пяти этажей без отселения жильцов. Об этом вчера на XI Всероссийской строительной ассамблее рассказал начальник Управления координации реализации государственных программ Москвы столичного Департамента градостроительной политики Юрий Филипенко. По его словам, реализация пилотного проекта по надстройке жилого дома № 32 на улице Мишина уже показала ряд преимуществ. В частности, у собственников квартир появилась возмож-

ность улучшить жилищные условия. Так, в новой части дома квадратные метры продают по себестоимости строительства. — В помощь жителям столицы департамент выпустил «Методические рекомендации», в которых шаг за шагом описан весь процесс разработки и реализации реконструкции без отселения, — сказал Филипенко, отметив, что для проведения строительных работ здания должны соответствовать определенным требованиям. С учетом градостроительных ограничений в проект адресного перечня домов, рекомендуемых для реконструкции, включены 400 зданий.

НАТАЛЬЯ ТРОСТЬЯНСКАЯ  
n.trostyanskaya@vm.ru

«Вечерняя Москва» продолжает рубрику «От дома до работы». В ней мы рассказываем, как столичные руководители различных ведомств добираются до своих рабочих мест, чем занимаются в пути и как настраивают себя на трудовой день. Сегодня гостем рубрики стал глава муниципального округа Ново-Переделкино Эрнест Макаренко. Выходя из подъезда своего дома, он часто встречает жильцов, чтобы быть в курсе дел. Но это не единственный секрет его осведомленности: он рассказал, как еще поддерживает связь с населением и что, по его мнению, помогает сблизить людей.

# Работе помогают социальные сети, а дружбе — тяжелые условия

ЕКАТЕРИНА ПЕТРОВА  
e.petrova@vm.ru

Восемь утра. Заходим в типичный двор многоэтажки. Нас уже ждет в свежем воздухе Эрнест Макаренко — депутат, блогер и полярник. — Морозец какой! Не холодно вам? — тепло приветствую депутата. — Да вы что! Я же на Северном полюсе был несколько раз. Там все волшебное — природа, воздух, люди. Тяжелые условия сблизжают — все, с кем я там познакомился, стали моими близкими друзьями. Раздается мелодичный перезвон — неподалеку церковь. — Она мне как родная, — поясняет Эрнест Макаренко. — В начале девяностых здесь разруха была. Я, как переахал, сразу решил: займусь восстановлением. — Судя по всему, получилось? — На это четыре года ушло. Зато колокола отлиты по старинной технологии: звучат, как 400 лет назад. Их настраивали, словно музыкальные инструменты, — в акустической камере находили лишние шумы. Подъезжает служебный автомобиль. Мы в него грузимся и отправляемся на выездной адрес, который депутат устраивает несколько раз в неделю. По дороге нас встречают стройки и... пробки. — И часто тут так? — спрашивает депутата, когда мы в очередной раз застреваем.



3 декабря 9:47 Добравшись до работы, глава муниципального округа Ново-Переделкино Эрнест Макаренко демонстрирует корреспонденту «ВМ» карту своего района

— Да регулярно! Почти на километр растягивается пробка. Сейчас здесь строят путепроводную эстакаду «Переделкино» — с ней полетчик станет.

остановки для общественного транспорта... Так, стоп! Водитель останавливается около покоренной «девятки» рядом с одним из жилых домов. Депутат несколько раз щелкает камерой мобильного телефона и звонит в местное госучреждение «Жилищник». После нескольких минут переговоров поворачивается ко мне: — В управе уже знают про эту машину. На этой неделе вывезут. За таким следить надо! Телефон, который Макаренко еще держит в руке, тихонько тренькает — приходит оповещение из соцсети.

— Неужто на переписку времени хватает? — Работа такая — быть ближе к народу. На сообщения отвечаю рано утром и поздно вечером. Сейчас у меня более 30 000 подписчиков, в основном жители нашего района. — На проблемы жалуются? — Не только. Мне близкие иногда сочувствуют: ведь одна из главных проблем интернета — анонимность. Люди могут говорить все, что хотят, совершенно не отвечая за свои слова. Но близко к сердцу не принимаю. Мы прощаемся. Депутата ждет работа. Вечером тоже работа, но уже в социальных сетях.



## ОТ ДОМА ДО РАБОТЫ

— Кто ее проектировал? — Московские архитекторы нашли оригинальное решение: дорога пройдет вдоль улицы, затем поднимется над железнодорожными путями, потом спустится и пойдет вдоль рельсов. Позже здесь и метро появится, и наземные

# Победители научат успеху других

АННА БОЯРИНОВА  
a.boyarinova@vm.ru

Число москвичей, ставших победителями и призерами Всероссийской олимпиады школьников за год выросло почти вдвое — победителями стали 583 ученика. В интервью «ВМ» глава столичного Центра педагогического мастер-

ства Иван Яценко (на фото) рассказывает о секретах такого успеха. Как возникли олимпиады школьников? Колыбель школьного олимпиадного движения в России — это Санкт-Петербург. Там в 1934 году прошла первая предметная олимпиада школьников — по математике. В Москве она прошла только в 1935 году. Лидерство столиц в развитии талантливых школьников было связано с наличием там крупнейших и старейших вузов страны.



Свои таланты дети могут развивать в любой школе Москвы? Практически. Если раньше на Всероссийских олимпиадах по каждому предмету соревновались ведущие московские и питерские школы (часть дипломов получали и другие регионы), то сейчас с несколькими знаменитыми на весь мир питерскими школами уже соревнуется вся Москва. У нас 66 школ дали победителей этих олимпиад, 178 — победителя или призера Всероссийской олимпиады школьников, а на региональном уровне успеха достигает вообще подавляющее большинство школ Москвы. Это конкуренция или сотрудничество? Мы обычно даже не сравниваем результаты, а вместе работаем на благо страны, вместе готовим ребят для нашей науки, для нашей промышленности. Например, в Центре для одаренных детей «Сириус» проводим совместные смены для регионов. Уверены, что в школах каждого региона есть будущие замечательные ученые, инженеры. И системный опыт московского образования, результаты которого видит москвичи, может быть очень полезен для всей страны.

# Добро пожаловать на прием. Департаменты приглашают

В понедельник, 14 декабря, состоится Общероссийский день приема граждан. Он приурочен ко Дню российской Конституции, который отмечают 12 декабря. Рассказать о своих проблемах, задать интересующие вопросы специалистам столичных департаментов, комитетов, управ и префектур горожане смогут с 12:00 до 20:00. Личный прием проводится в порядке живой очереди. С собой необходимо принести документ, удостоверяющий личность (паспорт). В пресс-службе столичного Департамента по конкурентной политике отметили, что вход будет свободным. Необходимости записываться на прием заранее нет.

— Прием граждан в правительстве Москвы пройдет по адресу: Вознесенский переулок, дом 21, — сообщает на сайте столичного правительства. Его проведут уполномоченные должностные лица. Традиционно в этот день будут работать и приемная российского президента. Узнать подробную информацию можно на официальном сайте департаментов letters.kremlin.ru/geserptions. Подробности — в разделе «Обращения». Ознакомиться с полным списком, а также узнать точные адреса, где пройдет прием, горожане могут на сайтах ведомств.

ЕКАТЕРИНА ПЕТРОВА  
e.petrova@vm.ru



ДЕЖУРНАЯ ПО ГОРОДУ

По адресу: Большая Почтовая улица, на углу дома № 5, на газоне и тротуаре валяется сигнальный блок — кусок пластикового ограждения. В этом месте работы уже давным-давно не ведутся. Приведем, пожалуйста, в надлежащее состояние указанную улицу. Это не только портит внешний вид нашего двора, но и мешает нам — жителям. Приходится постоянно обходить блок. Маленькие дети постоянно на нем прыгают. Они могут упасть и получить травму.

Сергей Бремин
Отвечает префект Центрального административного округа Москвы Владимир Говердовский:
— Сообщаем вам, что мы разобрались в ситуации. Все необходимые работы по указанному адресу проведены. Водоналивной блок перемещен в другое место, где он никому не мешает. Теперь он не портит внешний вид двора. Жители смогут спокойно ходить по тротуару.

По адресу Реутовская улица, дом 10г, брошен разукомплектованный автомобиль. Мы, жители близлежащих домов, просим убрать машину.
Екатерина Остроумова
Отвечает глава управы района Вешняки Павел Бида:
— В настоящее время проводятся работы по выявлению собственника указанного транспортного средства. Согласно приложению к постановлению правительства Москвы от 23 сентября 2014 года № 569-ПП, п. 3.4, владлец в срок не более 14 календарных дней с даты размещения комиссии на ТС уведомления обязан привести ТС в состояние, не позволяющее идентифицировать его как брошенное, или вывезти его с указанной территории. О дальнейших действиях вам будет сообщено в срок до 18 декабря 2015 года.

Ольга Соколова



Во дворе дома по адресу: Кутузовский проспект, дом 8, вот уже несколько дней нет дворников. Груды мусора повсюду. Просим разобраться в этой ситуации. Мы не можем выйти во двор, чтобы погулять с детьми. Да и внешний вид двора оставляет желать лучшего.
Наталья Шишкина
Отвечает глава управы района Дорогомилово Дмитрий Чистяков:
— Сообщаем, что по указанному адресу выполнены работы по уборке территории. С сотрудниками, ответственными за уборку двора, проведена разъяснительная беседа о необходимости соблюдения регламента уборки в зимнее время. Впредь этот вопрос будет стоять на особом контроле в управе района. Можете не беспокоиться, мусор с вашего двора будет убираться регулярно.

По улице Верхняя Масловка, дом 7, поврежден указатель с наименованием улицы и номером дома. Пожалуйста, отремонтируйте указатель. В зимнее время темнеет очень рано, поэтому многие с большим трудом находят нужный им дом.
Алексей Смирнов
Отвечает глава управы района Аэропорт Сергей Овчинников:
— В настоящее время освещение домового указателя с наименованием улицы восстановлено и находится в технически исправном состоянии. При ремонте использовались современные оборудование, поэтому указатель прослужит вам еще очень долго. Теперь горючие без труда, даже в темное время суток, смогут найти нужный дом. В том случае, если вдруг возникнут какие-то неполадки с указателем, сотрудники управы в оперативном порядке их исправят.

SMS (929) 631-8-000

За вклад в искусство: Юрий Соломин стал обладателем «Золотой маски»

Вчера один из учредителей Российской Национальной театральной премии «Золотая маска-2016» Союз театральных деятелей России досрочно объявил первых лауреатов. Премий «За выдающийся вклад в развитие театрального искусства» удостоены: художественный руководитель Московского Малого академического театра, народный артист СССР Юрий Соломин (на фото), сценограф, народный художник РФ Борис Мессерер, балетмейстер, народ-



ный артист РФ Борис Эйфман, художественный руководитель Санкт-Петербургского академического Малого драматического театра, народный артист РФ Лев Додин. «Вечерняя Москва» позвонила другу редакции — всенародному любимцу Юрию Соломину с поздравлениями: Юрий Мефодьевич именно от нас услышал новость и немного смутился: — Мне об этом ничего не известно. Но если присуждают награду — спасибо. Правда, к этой премии у меня есть не-

которые претензии. Критики почему-то сорются, конфликтуют, а это всегда неприятно. Вы спрашиваете, рад ли я «Золотой маске»? У меня очень много наград — не только отечественных, но и международных, так что в этом смысле я не делен, и радоваться, как мальчик, «Золотой маске», увя, не могу. Церемония вручения награды «Золотая маска» лауреатам и победителям состоится 16 апреля на сцене Музыкального театра имени Станиславского и Немировича-Данченко.
АНЖЕЛИКА ЗАОЗЕРСКАЯ
a.gubina@vm.ru

Урок со взрывами и пулеметным грохотом



Вчера 12:35 Кадеты Преображенского корпуса рвутся в бой. Слева направо: Игорь Комахин, Игорь Гасюк, Константин Бударин, Никита Соловьев, Артем Ушманов, Андрей Ароненко. Такой яркий урок истории школьники запомнят надолго

УРОК МУЖЕСТВА Вчера в Преображенском кадетском корпусе прошел открытый урок. На нем учащиеся воссоздали события, происходившие на полях сражений во время Битвы за Москву. На необычное занятие пригласили ветеранов и школьников.

Дым рассеивается, и видно, кого так отчаянно обстреливал пулеметчик Олег Крымов. Из-за деревьев ехидно выглядывают около десятка солдат Вермахта. Пробегающая между липами, они готовятся обойти нашего бойца с фланга. Пулеметчик отчаянно отстреливается от захватчиков, но они подходят все ближе. Еще чуть-чуть, и огневая точка будет захвачена... Но нет! На помощь товарищу успевают прийти целое вооруженное подразделение наших бойцов. Завязывается бой, стук холостых патронов громовой завесой отбрасывает на задний план все посторонние звуки. Перестрелка длится недолго. Через минуту у солдат заканчиваются патроны, и настает черед рукопашного боя. Немцы с криками пытаются атаковать советских воинов, но куда им до наших бойцов: несколько точных ударов — и фрицы лежат на земле, умоляя о пощаде. И вот их, уже обезоруженных, ведут в штаб.

Театральное действо со спецэффектами прерывалось репликами педагогов: замдиректора Преображенского кадетского корпуса Александра Зиновьева и учителя физики Натальи Киселевой. Они рассказывали пришедшим на необычный урок школьникам о Битве за Москву. — Открытые уроки мы проводим ежегодно по памятным датам, — говорит директор Преображенского кадетского корпуса Владимир Годына. — И чтобы дети лучше запомнили и изучили этот период, мы устраиваем подобное зрелищное представление. После урока своими впечатлениями поделился ветеран Великой Отечественной войны Анисия Зенкова. — Я смотрю на выступление кадетов и не могу сдержать слез, — призналась она. — Вспоминаю, как страшно было на войне, сколько горя и лишения мы пережили, и я прошу всех не забывать, какой ценой нам досталась Победа.

Братские страны объединяют общее прошлое и будущее



3 декабря, Минск. Настоятель Всехсвятской церкви протоиерей Федор (Повный) у скульптуры пророка Моисея со Скрижалями

ИВАН ПЕТРОВ
ivan.petrov@vm.ru
Сегодня отмечается подписание договора, ознаменовавшего создание Союзного государства России и Беларуси. Накануне журналист «ВМ» побывал в Минске. «Беларусь — Россия. Шаг в будущее» — под таким девизом провели встречу российских и белорусских представителей. — Нельзя забывать того, что в прошлом. Если мы стреляем в прошлое из пистолета, то будущее обязательно выстрелит в нас из пушки. На балансе будущего и прошлого строится сегодняшняя действительность, — сказал собравшимся Андрей Наумович, председатель Комиссии Парламентского собрания Союза Беларуси и России по информационной политике.

После официальной части гости познакомились с уникальным православным храмом-памятником в честь Всех Святых, в память безвинно убиенных во Отечестве нашем. — Беларусь — многоконфессиональное государство, поэтому в нашем храме есть место и для других религий, — пояснил настоятель храма протоиерей Федор (Повный). — Статуя пророка Моисея здесь находится не случайно, эта личность почитается у мусульман, иудеев и христиан. Журналистов познакомили с перспективными научными проектами в Институте физики имени Степанова Национальной академии наук. Кроме того, были награждены авторы самых заметных публикаций о деятельности Постоянного комитета Союзного государства России и Беларуси.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



МАРГАРИТА ЛЕВЧЕНКО
ГЛАВА ДЕПАРТАМЕНТА СОЦПОЛИТИКИ И ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА
Выбирая самые интересные работы, которые посвящены теме взаимодействия Беларуси и России, рассказывая о достижениях и стремлении идти вперед, журналисты укладывают значимый «кирич» в стену отношений, которые наши народы строят вместе. Лучшие получают награды, а те, которым награды пока не достались, — опыт. Журналисты делают своими впечатлениями, находят друзей. Ведь ничто не ценится так высоко, как личное общение. Мне хочется надеяться, что и в будущем конкурс будет привлекать молодых талантливых журналистов и опытных мастеров.

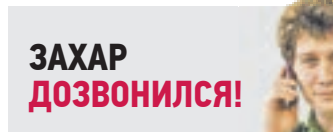
КСТАТИ

Договор о создании Союзного государства был подписан в Москве 8 декабря 1999 года президентом Беларуси Александром Лукашенко и президентом России Борисом Ельциным. Постоянный комитет СГ решает проблемы между двумя странами, возникающие в сфере законодательства, социальных вопросов, безопасности, обороны, экологии, информационной политики, взаимодействия в области науки, культуры и других сферах.

Европейцы завидуют — у них нет таких сильных лидеров

Вчера на 4-м канале центрального телевидения Италии состоялась премьера документального фильма о жизни Владимира Путина. Скажем сразу, фильмов о президенте России за последние годы снято немало. Были фильмы восторженные и критические, интригующие, были даже якобы разоблачающие. Но чаще всего послед-

Луки Джан-Карло, чтобы выяснить, какой каверзы нам ждать от фильма «Президент Путин». — Каверз не будет. Мы сняли максимально беспристрастный и объективный фильм о президенте России. О том, какой он человек, что он любит, — ответил Лука. — Я понимаю, что вас сейчас спрашивают о фильме смысла нет. Вы собрались ругать нашего президента? — Нет. По большому счету, этот фильм выражает зависть европейцев к россиянам.



ЗАХАР ДОЗВОНИЛСЯ!
В последние годы Европой правят слабые лидеры, мужчины, похожие на женщин, и женщины, похожие на мужчин. А мы описываем нормального сильного человека, который стал во главе великой нации. Человека, который совершает великие деяния. Как Петр I, как Екатерина II. Посмотрите наш фильм.
ЗАХАР АРТЕМЬЕВ
zahar.artemiev@vm.ru

В последние годы Европой правят слабые лидеры, мужчины, похожие на женщин, и женщины, похожие на мужчин. А мы описываем нормального сильного человека, который стал во главе великой нации. Человека, который совершает великие деяния. Как Петр I, как Екатерина II. Посмотрите наш фильм.

Дом. Строительство. Ремонт

Advertisement for 'ЛесПромГруп' construction company. Features: 'Вымпел', 'Владимир', 'Статус'. Includes photos of houses and prices: 7x9 (116 m²) = 1 250 000 p., 7.5x9 (120 m²) = 1 300 000 p., 7x8.3 (113 m²) = 1 250 000 p., 7.5x9 (120 m²) = 1 300 000 p., 7x9 (116 m²) = 1 250 000 p., 8x9.5 (143 m²) = 1 380 000 p., 8x7 (110 m²) = 1 200 000 p., 8x8 (123 m²) = 1 300 000 p. Phone: (916) 670-70-70.

Advertisement for 'Комплектация каркасного дома'. Features: 'Стильный', 'Зевс', 'Мечтаево', 'Мечта'. Includes photos of houses and prices: 8x8 (128 m²) = 1 050 000 p., 8x9 (144 m²) = 1 150 000 p., 8x10 (145 m²) = 1 350 000 p., 9x10 (174 m²) = 1 500 000 p., 6x7 (93 m²) = 850 000 p., 6x8 (105 m²) = 900 000 p., 7x8 (88 m²) = 1 000 000 p., 8x8 (116 m²) = 1 100 000 p. Phone: (495) 960-41-84.

Advertisement for 'Ремонт квартир, кухонь и ванных комнат'. Features: 'Льготная программа для пенсионеров и новоселов!', 'Ремонт квартир, кухонь и ванных комнат'. Includes photo of a man and text: 'Позвоните и запишитесь на бесплатный выезд нашего специалиста! только в ДЕКАБРЕ скидка до 30%'. Phone: 8 (495) 928-46-71.

Advertisement for 'Пол Мастер'. Features: 'Сделают ВАМ НОВЫЙ ПОЛ', 'Ламинат', 'Линолеум', 'Плитка', 'Ковролин', 'Циклевка', 'Паркетная доска', 'РЕМОНТ ПОЛОВ'. Includes text: 'Пенсионерам скидка 20%', 'Выезаем мусор. ГАРАНТИЯ. Выезд замерщика с образцами-БЕСПЛАТНО'. Phone: 8(962) 9-0000-91.

С 7 по 12 декабря в столице пройдет «Неделя науки» — крупнейшее в России событие, раскрывающее тему науки и технологий, основанных на ее достижениях, в жизни современного человека. Примут в ней участие и московские ученые. Накануне этого события «ВМ» узнала, какие открытия сделали в последнее время московские и иностранные научные лаборатории и чем эти новые знания могут помочь человечеству.

**Звучание языка зависит от климата**

Группа французских и американских лингвистов выяснила, что различие в звучании языков зависит от климата. Ученые соотнесли информацию о 600 языках мира с их географическими характеристиками. Оказалось, что население жарких, влажных и богатых растительностью территорий использует в своей речи больше гласных и говорит на более низких частотах. Языки более холодных и сухих регионов в большей степени наполнены согласными и являются более «тяжелыми».

**3D-печать может навредить природе**

Пластик, который используют для печати на 3D-принтере, может быть токсичным. Ученые Калифорнийского университета поместили твердый пластик в чашу с эмбрионами рыбок. Почти все они выжили. В емкости с диском из жидкого пластика на третий день погибла половина эмбрионов, а через неделю — все рыбки. Способ снижения токсичности жидкого пластика есть. Тем не менее нужен строгий порядок утилизации элементов, напечатанных на 3D-принтере, чтобы не вредить окружающей среде.

**Интернет мешает предсказать бурю**

Беспроводной интернет мешает делать метеорологам точные прогнозы погоды. По данным Американского метеорологического общества, технологии сети Wi-Fi и дистанционных камер видеонаблюдения, работающих на тех же частотах, что и специальные радары, которые определяют зоны выпадения осадков, могут создавать помехи, искажающие данные. Финские ученые считают, что такие погрешности могут скрыть даже приближение торнадо.

**Как зарождается диабет**

Биологи из МГУ совместно с датскими и немецкими учеными разработали технологию, благодаря которой можно наблюдать за изменениями внутри живой митохондрии — носителя генетической информации и производителя энергии клетки. Новый метод изучения связан с процессом переноса электронов между специальными белковыми комплексами. Биологи надеются, что это позволит диагностировать сердечно-сосудистые заболевания и сахарный диабет на этапе зарождения недуга.

# Одно открытие из миллиона становится лекарством

**ИЗОБРЕТЕНИЕ**  
В лаборатории МГУ создана технология, ставшая прорывом в фотонике — науке о передаче данных с помощью светового импульса. Какую пользу принесет открытие, рассказал один из его авторов, физик Александр Шорохов (на фото).



22 сентября 2015 года. Аспирант физического факультета МГУ Александр Шорохов в своей лаборатории. Обилие проводов навеивает некоторые ассоциации с лабораторией советского НИИ, но на самом деле аппаратура в университете современная и позволяет двигать науку вперед

Прежде чем приоткрыть дверь «красной» комнаты, Александр предупреждает: зайти нужно очень быстро, иначе мы рискуем впустить свет и нарушить ход эксперимента. Лаборатория похожа на проекционную, ученый ловко перемещает незадействованный в опыте лазер. Термины, которые он произносит, напоминают заклинание на латыни. — Сейчас, еще немного шаманства. Надеюсь, вы хоть что-нибудь поймете, — смеется физик.

Не терпится узнать у него, почему сегодня так активно обсуждается тема фотоники. — Мы живем в эру фотоники. Основная идея заключается в том, чтобы вместо электронного сигнала обрабатывать оптический. Обрабатывая последовательность световых импульсов, вы обрабатываете информацию. Электронные процессоры потребляют слишком много энергии, из-за потерь сигнал невозможно передавать на большое расстояние без промежуточных станций. На помощь ученым приходит оптическое волокно, по которому можно передать информацию без ретрансляторов на расстоянии до 100 километров. Оптическое волокно — это стеклянная нить, которая позволяет передавать оптические

сигналы. Сегодня самым распространенным видом интернета является именно оптоволоконный интернет, более того, интернет из США в Европу передается именно по оптоволокну, протянутому по дну океана. **То есть в будущем вся техника будет создаваться на основе законов оптики?** В идеале техника хотелось бы видеть компьютер, работающий исключительно за счет оптических импульсов. В основе работы будет следующий принцип: один лазерный сигнал передает информацию, другой — им управляет. Но компьютерная логика организована с помощью электрических сигналов: обработка происходит с помощью электроники, а оптика ис-

пользуется лишь для передачи сигнала. Нужен переключатель, позволяющий управлять оптическими импульсами с помощью света. Ученые уже предлагали различные варианты, которые оказывались либо слишком энергозатратными, либо несовместимыми с существующими технологическими процессами, либо отличались большими размерами. Наш переключатель — пока только идея, но ее легко можно воплотить в жизнь, потому что мы доказали: передача и обработка данных может осуществляться в 100 раз быстрее, природных ограничений для этого нет.

**Получается, что вам пришлось изучить всю технологию изготовления элементов?** Я проработал несколько месяцев в австралийской лаборатории и изучил весь технологический процесс. Сначала структуры не удавались, но потом все получилось, и я вернулся на родину с готовыми элементами. Теперь мы сами умеем их изготавливать, и ехать в Австралию необязательно. **Но в вашей лаборатории занимаются не только высокоскоростной передачей данных?** У нас очень много разных проектов. Один из наших аспирантов сейчас проходит стажировку в японском универ-

ситете, другие сотрудничают с Бельгией, Сингапуром. Здесь рождается огромное количество различных идей. Например, есть проект, в рамках которого используется оптический пинцет. Им занимаются другие люди в лаборатории, но это безумно интересно: при помощи лазера можно захватывать микрообъекты, в том числе и биологические. Авторам работы удалось захватить эритроцит: растянуть его, сжимать. Это очень тонкий процесс, и другого такого механизма управления эритроцитом пока нет. **Несмотря на измерения, которые бывают утомительными, вам нравится научная деятельность?** Наука ради науки — в этом есть красота. Она заключает-

ся не только в святящихся лазерах или геометрических узорах из структур, красота — в идее. Когда возникает какое-то новое видение, ты понимаешь, что можешь создать что-то действительно уникальное. Порой это непростое, но когда получаешь конечный результат, видишь то, чего никто до тебя не видел. В такие моменты я ощущаю себя первооткрывателем, который прилетел на Марс или освоил Антарктиду: стоишь на земле, на которой до тебя никто никогда не стоял. Ты можешь полностью пройти этот путь от идеи до ее воплощения и поставить свой маленький флажок — он может быть незаметен среди других флажков, но ты точно знаешь, что он твой.

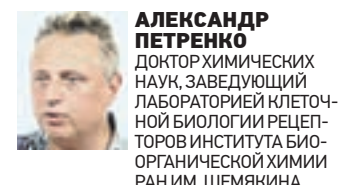
## Яйцо против генетического кода

Нобелевская премия по химии 2015 года была присуждена группе ученых, объяснивших механизм, при помощи которого клетки восстанавливают свою ДНК, защищая генетическую память от повреждений. Шнобелевской премией в этой же области недавно наградили научный коллектив из Калифорнийского университета, который смог превратить вареное яйцо в сырое. В важности этих двух исследований разобрался кандидат философских наук, старший преподаватель философского факультета МГУ Вячеслав Данилов. — Оба этих открытия дают нам слабую веру в то, что у природы есть фундаментальные механизмы самовосстановления, внедренные в ее самые глубокие структуры, — рассказывает Вячеслав Данилов. — Эти механизмы могут, возможно, исправить то, что люди натворили с природой и еще натворят в будущем.

По словам преподавателя, история яйца, которое можно вернуть в сырое состояние, может оказаться куда значимее исследований генетического кода. Дело в том, что пределы нашей человеческой культуры не могут существовать без определенных фунда-

ментальных различий. Даже в случае с яйцом для человека важно различать сырое и вареное, свежее и стгнившее. Так в мышлении обычно формируются абстрактные понятия. Природа не знает абстракций, а потому и не умирает от противоречий. — Это чудо. Мы знаем, что вареное никогда не станет сырым, — объясняет Вячеслав Данилов. — А тут приходят ученые и говорят: мы можем сделать все наоборот! И вот я уже вижу, как здание нашей культуры скрипит и покачивается от таких идей, а вокруг суетятся толпы лабораторных сотрудников в белых халатах и британских ученых и думают: что бы такого еще натворить?

**ПРЯМАЯ РЕЧЬ**



**АЛЕКСАНДР ПЕТРЕНКО**  
ДОКТОР ХИМИЧЕСКИХ НАУК, ЗАВЕДУЮЩИЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ КЛЕТОЧНОЙ БИОЛОГИИ РЕЦЕПТОРОВ ИНСТИТУТА БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ РАН ИМ. ШЕМЯКИНА

Ученые нашли быстрый технологический способ восстановления белка. Это серьезный прогресс. Яйца — это только часть работы. Возможно, открытие сделает препараты от рака, заболеваний крови, гормоны в сотни раз дешевле.

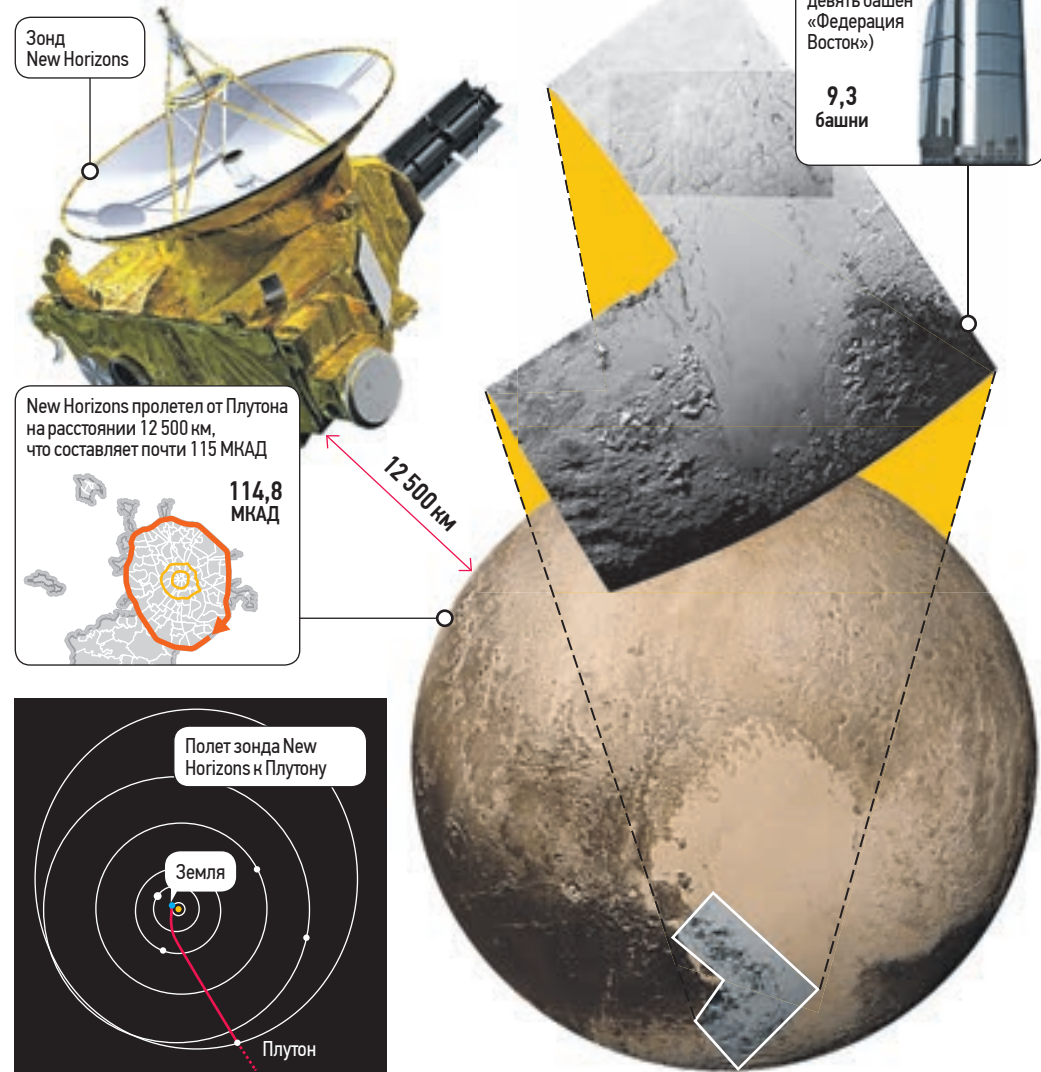
## Самая безжизненная пустыня мира зацвела ярким ковром

Самое засушливое место планеты — пустыня Атакама в Чили — превратилась в пестрый ковер благодаря проливным дождям. На территории Атакамы осадки выпадают раз в несколько десятилетий. Однако уже второй раз за год пустыня покрылась цветами. Изменения связаны с феноменом Эль-Ниньо — колебаниями температуры воды на поверхности экваториальной части Тихого океана, при которых нагретые воды смещаются к востоку. Это и привело к выпадению осадков и может грозить ураганами, наводнениями и оползнями в Северной Америке. По словам доктора географических наук,

профессора кафедры метеорологии и климатологии Московского государственного университета Дарьи Гуциной, цветение Атакамы никак не скажется на климате Москвы. — Само явление происходит в Тихом океане. Выброс тепла и влажности в атмосферу, безусловно, есть, и он велик, однако это далеко от нас, — подчеркнула Дарья Гуцина. — Пока Эль-Ниньо идет до умеренных широт, на него влияют другие природные явления, которые нейтрализуют его. Впервые Атакама зацвела в марте после сильных дождей. Тогда из-за наводнения погибли около 40 человек.

## Плутон мне друг

Космический зонд New Horizons заставил ученых усомниться, стоило ли в 2006 году лишать Плутон статуса планеты. За отмену этого решения подписались 6 тысяч человек. Так что же мы знаем об этом небесном теле?



Высота горных масштабов в форме сердца на поверхности Плутона составляет 3,5 км (выше, чем девять башен «Федерация Востока»)

9,3 башни

New Horizons пролетит от Плутона на расстоянии 12 500 км, что составляет почти 115 МКАД

114,8 МКАД

Полет зонда New Horizons к Плутону

## Стать слоноподобными и жить долго и счастливо

Американские ученые из университетов Юты и Аризоны во главе с онкологом-педиатром Джошуа Шифманом и эволюционным биологом Карлом Мейли объяснили, почему слоны болеют раком в пять раз реже людей. Об этом сообщает сайт журнала Science. В теле слона приблизительно в 100 раз больше клеток, чем в человеческом. Продолжительность жизни этих крупных животных в среднем составляет 60 лет и больше — за такой срок среди большого количества клеток должно появиться немало раковых клеток. Американские исследователи изучили геном слонов и обнаружили около 30–40 резервных копий гена p53. Доказано, что он не позволяет делиться клеткам, в составе которых возникли опасные сбои, до тех пор, пока они не будут восстановлены либо клетка не будет убита организмом. Это эффективный механизм, препятствующий развитию злокачественных опухолей. По словам Джошуа Шифмана, группа ученых обдумывает, как сделать человеческие клетки более «слоноподобными», добавив в их ДНК запасные копии гена p53 для профилактики рака.

Но встает вопрос, насколько этично искусственное вмешательство в геном человека. В то же время во всем мире ученые ищут и другие способы профилактики рака. Так, например, в России в Государственном научном центре вирусологии и биотехнологии «Вектор» создан препарат канцеролизин, находящийся на стадии испытаний. Этот мутантный аденовирус избирательно разрушает опухолевые клетки, несущие мутации гена p53.

**ПРЯМАЯ РЕЧЬ**



**ИРИНА АЛЕКСЕЕНКО**  
НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК ЛАБОРАТОРИИ СТРУКТУРЫ И ФУНКЦИИ ГЕНОМ ЧЕЛОВЕКА ИНСТИТУТА БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Мутации гена p53 наблюдаются в 50–60 процентах случаев всех злокачественных опухолей человека. Поэтому ученые давно изучают возможность защиты этого белка. Но единственный известный сейчас способ увеличить количество копий этого гена в клетках человека — это клонирование человека, что как минимум запрещено мировым сообществом.

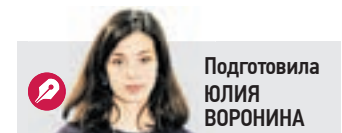
## Камера с 16 объективами и одна фотокартонка Ньютона

Компания Light разработала «мультидиафрагменный вычислительный фотоаппарат» Light L16, способный делать снимки с помощью 16 объективов одновременно. По каждому «стеклу» задано свое фокусное расстояние. Всего в состав фотокамеры входят пять 35-миллиметровых модулей, пять 70-миллиметровых и шесть 150-миллиметровых разрешением 13 мегапикселей каждый. Благодаря компьютерной обработке полученные изображения сливаются в один единственный снимок. Причем фотография имеет высочайшее разрешение. По мнению создателей экспериментальной камеры, новый механизм позволит улучшить качество съемки в плохо освещенных местах. Стоимость такого фотоаппарата составляет 1699 долларов. Однако для того, чтобы сделать по-настоящему гениальный снимок, не обязательно в камере с высоким разрешением. Например, общепризнанный классик фотографии XX века Хельмут Ньютон, который сотрудничал с Vogue и был одним из самых значимых фотографов 1960-х годов,



Камера с 16 объективами выглядит необычно (1) Один из снимков Хельмута Ньютона (2)

снимал свои фотокартонки на «Полароид» и никогда не делал пробных кадров. В 1946-м Ньютон открыл фотостудию в Мельбурне и снимал моду и портреты звезд для австралийских журналов и постепенно приобрел известность в профессиональных кругах. Он не просто вызвал волну подражателей — журнальная фотография 80–90-х годов и всего последующего времени во многом выросла из наследия Ньютона.



Подготовила ЮЛИЯ ВОРОНИНА  
Редактор новостной ленты спецпроекта ВМ «Новые округа». Старается быть в курсе всех технических новинок.



# Не спит шофер-дальнобойщик...



ЛЕРА БОКАШЕВА edit@vm.ru

Крайне недовольны остались дальнобойщики тем, что в обращении к Федеральному собранию президент ничего не сказал о системе «Платон».

Сразу по окончании выступления координаторы движения дальнобойщиков дали отставку «своим» — колоннами ехать «на Москву», бастовать, показывать «им всем!».

Примерно так. Кому «им всем» — непонятно. Наверное, злодеям, которые ввели плату за проезд по федеральным трассам для большегрузного транспорта.

В ИДЕАЛЕ ДАЛЬНОБОЙЩИКИ И «ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ» ВОДИТЕЛИ ДОЛЖНЫ ЕЗДИТЬ ПО РАЗНЫМ ТРАССАМ

Пойдет ли она на ремонт дорог? Если да, если смогут отследить ее расходование, то я двумя руками «за». Пусть «не спит шофер-дальнобойщик».



Точка Сегодня точку в номере ставит пара очаровательных русалочек! Нет, исследователи глубоководья не совершили открытие века...

Мнение колумнистов может не совпадать с точкой зрения редакции «Вечерней Москвы»

## ГОВОРИТ И ПОКАЗЫВАЕТ «ВМ»

В 14:00 (мск) — круглый стол на тему «Задача для родителей: что их заставляет осваивать школьную программу?»

### Частности

#### Недвижимость

Сниму комнату. Т. (495) 589-02-33

#### Транспортные услуги

Автоперевозки. Т. (495) 589-80-42

#### Строительство и ремонт

ЗАВОД ДЕРЕВОРАБОТКИ И МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

ОКНА АЛЮМИНИЙ ПЛАСТИКОВЫЕ

ШКАФЫ КУПЕ АНТРЕСОЛИ

РЕМОНТ КВАРТИР

Размещение рекламы (499) 557-04-04, доб. 132, 138

БАЛКОН СТАНДАРТ ОКНА ПВХ

Юридические услуги

Искусство и коллекционирование

Уважаемые заемщики ПАО АКБ «Балтика»

Уважаемые заемщики ПАО АКБ «Балтика» (дальнейшее)

### «ВМ» РЕКОМЕНДУЕТ

#### Концерт

##### ЛЕВ ЛЕЩЕНКО

«Павелецкая» Космодамианская наб., 52, стр. 8 Московский международный Дом музыки

На сцене Светлановского зала состоится премьера юбилейной концертной программы...

песни из нового альбома, записанного к этому концерту...



Игорь Крутой, Вячеслав Добрынин, Владимир Винокур...

#### Театр

##### «АЛЫЕ ПАРУСА»

Театральная пл., 2 Российский академический молодежный театр (РАМТ)

Знаменитую романтическую историю в РАМТе рассказали на совершенно новый лад...

в самый последний момент, когда Ассоль уже готова к венчанию...

#### Выставка

##### ЖИВОПИСЬ И ГРАФИКА ХУДОЖНИКОВ ГАЛЕРЕИ «ЖЕМЧУЖИНА ВОСТОКА»

Ил. Крымский Вал, 10 Центральный дом художника 8 декабря



Скрыворот с изображениями знаменитостей и кроссворд

Кроссворд

По горизонтали: 5. Что японцы подразделяют на скрытый и подвальный...

Сканворд и ответы на сканворд и кроссворд от 07.12.15