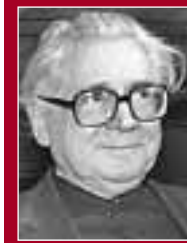




Украинские корни Чехова

► Пожалуйста, читайте на стр. С6

Роксоланство



► Пожалуйста, читайте на стр. С7

vitaemo@news2000.com.ua  
www.2000.net.ua

30 ноября — 6 декабря 2007

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК №48(392)

## Глобус Гитлера за \$100 000

За такую цену он был продан на аукционе в Сан-Франциско. В свое время глобус украшал рабочий кабинет Адольфа Гитлера в его резиденции «Орлиное гнездо» рядом с баварским поселком Берхтесгаден.

Его выставил на аукцион ветеран Второй мировой войны 91-летний Джон Барсаман, который весной 1945 г. принимал участие в военных действиях в Баварии. А новым владельцем данного лота стал израильский бизнесмен Роберт Притыкин.

«Не могу передать то, что я чувствую. Ведь этот предмет по праву можно считать частью истории», — говорит покупатель (www.clarin.com.ar).

Джон Барсаман раздобыл глобус фюрера, когда в составе своего подразделения вошел в резиденцию кровавого диктатора. После войны командование разрешило 28-летнему американскому солдату увезти его в Калифорнию. Однако дома ветеран не придумал ничего лучше, как спрятать глобус в подвале. Там он и пролежал более 60 лет, пока Джон не решил за счет него поправить свое материальное положение. По его словам, часть вырученных денег пойдет на оплату некоторых счетов и еще часть — на благотворительность.

Виталий СНЕЖИК

## 160 000 долларов за ужин с воблой и водкой

Скоро состоится «Обед с Горбачевым в Москве», который был продан как лот на Лондонском аукционе. И одна американская супружеская пара посчитала это мероприятие вполне достойным суммы 160 тыс. долл.

«Ну что мы сделаем: поставим на стол салат из капусты, воблу и водку — наши традиционные продукты питания», — прокомментировал Михаил Сергеевич (poticias.yahoo.com).

Вышеназванный аукцион организовал Фонд Раисы Горбачевой — покойной супруги президента, которая в 1999 г. скончалась от рака. Деятельность организации направлена прежде всего на защиту детей от этого смертельного недуга.

По итогам аукциона в Лондоне организация заработала около 4 млн. долларов, которые пойдут на финансирование двух детских онкоцентров в Москве и Санкт-Петербурге.

Владимир ЯВОРСКИЙ

## «Коло сердца» проводит турне по Великобритании

Украинский христианский хор «Коло сердца» из Черкасс, сообщает <http://www.worthingherald.co.uk/>, выступает с музыкально-танцевальными программами в городах Великобритании в рамках турне, организованного британской евангелистской организацией Hope Now, оказывающей помощь украинским детям, проживающим в интернатах, детских домах или оказавшимся на улице. Турне началось 6 ноября и завершится 6 декабря.

В составе группы 9 исполнителей в возрасте от 13 до 23 лет, а в поездке по Британии их сопровождает учитель Лейна Биляшенко. Юные украинцы исполняют народные, классические и современные христианские произведения на украинском и английском языках. По словам организаторов, ансамбль из Черкасс завоевал немало национальных и международных наград. 20 ноября украинцы дали очередной благотворительный концерт в городе Альдвич в западном Суссексе.

Константин ВАСИЛЬКЕВИЧ



## В Кливленде вывели супермышь



Супермышь не боится даже кота

Мышь, изображенная в костюме супермена, иллюстрирует статью Ричарда Хансона и его коллег из Кливлендского университета, опубликованную в *Journal of Biological Chemistry*. Результаты последних опытов на грызунах, описанные учеными, показали редакции авторитетного научного журнала столь интересными, что рисунок вынесли на обложку.

Мыши, полученные в Кливленде путем манипуляций с генами, демонстрируют супервозможности с рождения — «они прыгают в клетках подобно попкорну», отмечено в статье. Взрослые особи потребляют на 60% больше пищи, но весят меньше собратьев.

Идеальная физическая форма позволяет супермышам демонстрировать отменные результаты на лабораторной беговой дорожке: со скоростью 20 м/мин. модифицированные мыши с легкостью пробегают по 6 км, в то время как контрольные животные — максимум 200 м. И если первые выдерживают 32 мин. бега с возрастающей скоростью под углом возвышения 25 градусов, то вторые — лишь 19 мин.

Супервозможности экспериментальных мышей обусловлены повышенным содержанием в их мускулатуре энзима РЕРСК-С, который в основном содержится в печени, жировой ткани или почках. В печени он в первую очередь способствует выработке сахаров, а в жировой ткани — отложению жира. Чтобы выяснить, за что отвечает РЕРСК-С в мышечной ткани, ученые ввели его в яйцеклетку мыши, после чего «ген-кукушка» проник во все клетки сформировавшегося организма.

Исследования модифицированной мышечной ткани (а изучалась только она) выявили повышенное содержание в ней митохондрий — строительных элементов, в которых осуществляется дыхание. Кроме того, жировых клеток в мышцах супермышей оказалось в десять раз больше, чем у контрольных грызунов. Заметим, что жир — наиболее предпочтительное горючее для мышц, производительность которых зависит от дыхания.

К слову, спортивные достижения супермышей — не главное. Дальнейшие наблюдения показали, что инъекция РЕРСК-С сделала их долгожителями, способными сохранить активность, в том числе и сексуальную, до преклонного возраста. Детородный возраст самки увеличился до 30 месяцев, в то время как обычно он продолжается не более 12 месяцев.

Возможно, предполагают исследователи, активизация генов, ответственного за обмен веществ, окажет столь положительное воздействие и на человека, однако использовать в попытках с мышьями технологию нельзя применить к homo sapiens как по этическим, так и по техническим соображениям. По крайней мере сегодня.

Людмила ЗАХАРОВА

## Тіштеся, трієчники! Настав ваш час!

Марк СІКОРСЬКИЙ

Прагнення України до цивілізованого світу вітають усі громадяни, яким небайдуже майбутнє їхніх дітей та онуків. Але питання в тому, як ми будемо рухатися у цьому напрямку і скільки трісок відлетить, коли наше керівництво буде прокладати цей шлях через хащі.

Змушений написати цього листа через ту колотнечу, яка розв'язана Міністерством освіти і науки України з приводу так званого незалежного зовнішнього тестування.

Звідки взагалі взялася ця ідея «незалежно» і «зовнішньо» оцінювати досягнення учнів (і не лише учнів)? Фонд «Відродження», який

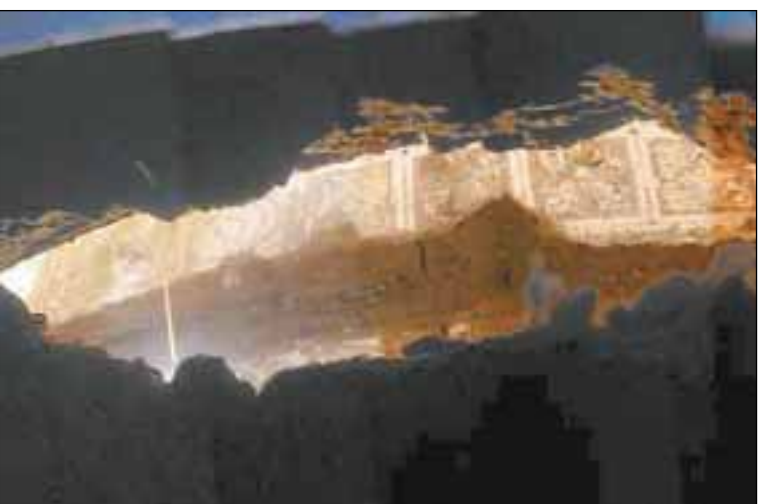
прийшов на нашу землю «сіяти» розумне, добре і вічне, запропонував кілька років тому перевернути знання випускників середніх шкіл так званим незалежним експертам. І гроші для реалізації цієї ідеї фонд також знайшов. Поширення ідей американської демократії — справа вельми корисна. Але чи не забули наші ура-патріоти, що дале-

ко не еліта (інтелектуальна й фінансова) Старого Світу будувала цю демократію? Робили це колишні каторжани, вислані на примусові роботи. Це потім вони ставали скоробатками і формували нові ідеали свого суспільства. Прямо все так, як в Україні 90-х років ХХ століття.

► Пожалуйста, читайте на стр. С4-5

### ОТКРЫТИЕ

## Найдена пещера основателей Рима



За этим проемом открылся священный грот



Микрокамера помогла разглядеть богато украшенный купол

Василий МАТВЕЕВ

Археологи обнаружили, по всей видимости, так называемый священный грот Луперкаль — пещеру, в которой волчица, по преданию, вскармливала мальком Ромула и Рема, основателей Рима. Объект находится на глубине 16 метров от поверхности Палатинского холма в Риме, расположенного между Колизеем и Большим цирком.

Как сообщает <http://www.welt.de/>, пещера украшена раковинами и мозаиками. Исследователи предполагают, что это и есть та самая культовая пещера, поиски которой безуспешно велись в течение столетий. «Италия и Рим снова поразили мир археологическими и художественными открытиями», — подчеркнул на презентации находки Франческо Рутелли, министр культуры страны. Он также сообщил о начале масштабных раскопок на Палатинском холме. По окончании

этих работ ученые исследуют находку более подробно.

Пещера открылась во время ремонтных работ во дворе императора Августа. Археологи ввели специальный зонд в помещение шириной почти 6 метров и высотой 7 метров. С помощью микрокамеры они зафиксировали в центре купола изображение орла — гербовой фигуры императора Августа, а также многочисленные мозаики, довольно хорошо сохранившиеся.

По преданию, близнецы Ромул и Рем, сыновья бога Марса и жрицы, вскоре после рождения были брошены в реку Тибр. Их нашла волчица, выходила, вскармливала своим молоком, и таким образом спасла от смерти. Братья основали Рим в 753 г. до Рождества Христова. Во время спора Ромул убил Рема. Император Август (63 г. до Рождества Христова — 14 г. нашей эры) превратил грот



Фрагмент росписи с раковинами

в святилище, связанную с культом основателей города. До V столетия нашей эры эта святилище использовалась

при проведении ритуалов, связанных с магией плодородия, вызывая недовольство Ватикана.

## Гамельский крысолов в современном исполнении

Александр АНТОНЮК

Без сомнения, тараканы — не самые приятные существа, но как бы вы отнеслись к этому насекомому — роботам?

Искусственные тараканы, созданные группой ученых из Франции и Швейцарии, способны проделать работу гамельского крысолова в современном исполнении — собрать вокруг себя своих настоящих сородичей и направить их на ложный путь: в расставленные ловушки, сообщает [www.bbcmundo.com](http://www.bbcmundo.com).

«Мы изучали поведение тараканов внутри группы: по отдельности они выглядят довольно глупыми, однако их действия становятся логичными, когда они собираются вместе. Когда, например, «стайке» насекомых грозит опасность, она находит наилучший способ укрыться», — рассказал Хосе Халой, исследователь из Свободного университета Брюсселя и создатель искусственных насекомых в интервью корпорации Би-би-си.

Маленькие роботы пахнут точно так же, как тараканы, и имеют такие

же размеры, хотя внешне не похожи — они скорее смахивают на небольшую белую коробочку.

«Эти существа узнают друг друга только по запаху, что натолкнуло нас на идею «снабжения» наших аппаратов гормонами «идентификации» тараканов. И результаты оказались положительными — роботы приняли», — утверждает г-н Халой.

По словам ученого, у тараканов нет иерархии, поэтому каждая особь имеет возможность влиять на сообщество наравне с остальными. Экс-

перты уверены в том, что их изобретение принесет людям немало пользы. Кроме того, что фальшивые тараканы помогут избавиться от «домашних насекомых», аппараты, работающие по такому же принципу, можно будет использовать и для борьбы с другими видами животных.

После успешного эксперимента с имитатором насекомого ученые уже подумывают о создании робота-щипленка, который мог бы поддерживать порядок в рядах своих сородичей из плоти и крови. И вполне возможно,



Робот-таракан и настоящие прусаки

что однажды мы увидим робота, ведущего на пастбище стадо коров или других домашних животных.

