



## ЗАТВЕРДЖЕНО ДЕРЖПРОГРАМУ БЕЗПЕЧНОГО ЗБЕРІГАННЯ РАДІАЦІЙНИХ ДЖЕРЕЛ

Кабінет Міністрів України затвердив Державну програму забезпечення безпечного зберігання відпрацьованих високоактивних джерел іонізуючого випромінювання. Як наголошується в документі, дія даної програми поширюється на відпрацьовані джерела, які згідно з паспортними даними належать до першої категорії за класифікацією МАГАТЕ. В рамках Програми до 2007 року передбачається скласти реєстр відпрацьованих джерел на підставі інформації Державного реєстру джерел іонізуючого випромінювання, а також за підсумками дослідження вказаних джерел. Крім того, згідно з Програмою, до 2008 року планується споруджен-

ня приповерхневого сховища для тимчасового зберігання відпрацьованих джерел, а також виготовлення і закупівля сучасного технологічного обладнання для поводження з відпрацьованими джерелами. Передбачається, що до 2009 року джерела іонізуючого випромінювання будуть перевезені і складовані в споруджене сховище. Фінансування програми здійснюватиметься за рахунок державного бюджету, а також інших джерел. Орієнтовний обсяг фінансування Програми — 12,475 млн. грн., зокрема, з державного бюджету — 11,977 млн. грн., інших джерел — 0,498 млн. грн.

## МІНІСТЕРСТВО ЮСТИЦІЇ ПРОТИ КУРІННЯ

Міністерство юстиції України пропонує збільшити площу на цигарковій упаковці, відведену для розміщення застережень про шкідливість куріння та розширити перелік гасел-попереджень, що застерігатимуть курців про шкідливість куріння, запропонувавши проект закону "Про внесення змін та доповнень до деяких законів України щодо попередження вживання тютюнових виробів та їх шкідливого впливу на здоров'я населення". Документ розроблено з метою приведення законодавства України у відповідність з нормами та стандартами ЄС. Зокрема, до положень Рамкової конвенції Всесвітньої організації охорони здоров'я з боротьби проти тютюну від 21.05.2003 року, яка була ратифікована Україною 6.06.2006 року.

Відповідно до змін, основне медичне попередження споживачів тютюнових

виробів має займати не менше 30 відсотків площі зовнішньої поверхні однієї зі сторін та не менше 40 відсотків поверхні іншої, більшої, сторони упаковки тютюнових виробів. Серед антитютюнових гасел пропонуються на кшталт: "Куріння може зашкодити спермі та скорочувати народжуваність", "Куріння може спричинити порушення кровообігу та викликати імпотенцію", "Куріння викликає старіння шкіри", "Куріння руйнує артерії, викликає серцеві напади та інсульт", "Куріння викликає рак легень"...

Чи зупинять урядові ініціативи шанувальників тютюнового диму? Напевне, ні. Питання, на думку редакції, треба порушувати у морально-етичній площині, на рівні виховання у сім'ях, щоб відразу до куріння та інших шкідливих потягів стала сімейною традицією.

## АНОНС Сьогодні в номері

### ВІДЗНАЧАЙМО У ЖОВТНІ

- 1 Міжнародний день людей похилого віку
- 4 Всесвітній день тварин
- 7 День молитви за жертв тоталітарних режимів
- 14 День українського козацтва
- Покрова Пресвятої Богородиці
- 17 Міжнародний день боротьби за ліквідацію бідності
- 31 День Чорного моря

### КАНАЛ – ДЖЕРЕЛО ЗЛОВЖИВАНЬ

Під час будівництва глибоководного каналу "Дунай-Чорне" море порушено природоохоронне законодавство.

Такого висновку дійшла Рахункова палата. Зокрема, не побудована загороджувальна дамба, від якої повністю залежить існування цього каналу. Крім того, аудиторі виявили, що витрати на створення каналу "Дунай-Чорне море" перевищені більш як на 12 мільйонів гривень, а 70 мільйонів використані неефективно.

### КАРПАТАМ – ЖИТТЯ

Кабінет Міністрів України своїм розпорядженням схвалив Стратегію виконання Рамкової конвенції про охорону та сталий розвиток Карпат. Ухвалена Стратегія визначає основні напрями і шляхи збереження та відновлення унікальних природних комплексів Карпат, що мають важливе природоохоронне, наукове, освітнє, рекреаційне, оздоровче і ресурсне значення. Виконання завдань, визначених Стратегією, забезпечить запобігання негативному впливові на гірські екосистеми та організацію скоординованої з екологічної точки зору діяльності в Карпатському регіоні. Урядова Стратегія охорони Карпат визначатиме формування збалансованої з екологічної точки зору політики і розроблення програм просторового планування, спрямованих на охорону та сталий розвиток Карпат. Завданнями Стратегії є проведення системних прикладних наукових досліджень, здійснення заходів щодо впровадження альтернативної енергетики, збалансованого використання і відтворення біо- та ландшафтного різноманіття Карпат. Одним з пріоритетних завдань Стратегії є формування екологічної системи Карпат, як однієї з важливих складових загальноєвропейської екомережі.

### ВЧЕНІ СТУРБОВАНІ НАШИМИ МОРЯМИ

Учасники міжнародної конференції "Проблеми біологічної океанографії 21 століття" за участю близько 200 вчених і представників 45 наукових організацій, яка завершила свою роботу у Севастополі, висловили занепокоєність станом екосистеми Азовського і Чорного морів. Як повідомив заступник директора Інституту біології південних морів НАНУ Олександр Болтачов, вчені із 14 країн світу висловили свою занепокоєність станом екосистем наших морів, біоценозів внаслідок негативної антропогенної дії і запропонували заходи з їх оздоровлення. Зо-

Екологічна газета України.  
Виходить з 1989 року.  
Засновники газети: УЕА  
"Зелений світ" та колектив редакції.

Передплатний індекс  
Свідоцтво про реєстрацію  
№ 630 серія КВ  
від 10.05.1994 р.

Ідентифікаційний код  
№  
Адреса: Контрактова площа, 4, Київ-70,  
тел./факс: 417 43 83  
E-mail: zelsvit@p5com.com

Шеф-редактор  
Юрій Самойленко  
Головний редактор  
Віктор Ткаченко

Думки, висловлені авторами матеріалів, можуть не збігатися з позицією редакції.

Рукописи не рецензуються і не повертаються. Листування з читачами лише на сторінках газети.

Надруковано УЕА "Зелений світ"

Тираж 999 прим.

В газеті використовуються матеріали з інтернет-видань: Кореспондент.net; Майдан-ІНФОРМ; УНІАН; Утро.ru; «Обозреватель».

УЕА "Зелений світ" створена в 1988 році як реакція суспільства на жадливі екологічний стан в Україні, спричинений Чорнобильською катастрофою 1986 року. Асоціація є членом Міжнародної федерації "Друзі Землі".

Голова УЕА "Зелений світ" Юрій Іванович Самойленко.

Газета "Зелений Світ" була, на час створення, одним з найперших неформальних антирежимних видань, в якому відкривалася правда про стан здоров'я нації та екологічні негаразди в країні. Газета стала рупором демократії. В епоху тотального замовчування та брехні на наших шпальтах відкривалися жакні картини радянської дійсності.

#### Склад редколегії:

Гончаренко Г.А.  
Лисиченко Г.В.  
Хазан П.В.



## ВІННИЧИНА У ШКІДЛИВИХ РЕЧОВИНАХ

На душу населення в середньому по Вінницькій області припадає 37 кг викинутих у повітря шкідливих речовин, повідомили в Управлінні статистики Вінницької області. Впродовж січня-червня 2006 року в області кількість викидів шкідливих речовин в атмосферу від стаціонарних джерел забруднення збільшилася на 32% — до 63 тис. тон порівняно з аналогічним періодом 2005 року. Згідно з повідомленням, значна питома вага (87%, або 55 тис. тон) викидів шкідливих речовин припадає на м. Ладизжин, де знаходиться Ладизжинська ТЕС. Крім того, найбільший (4%) відсоток у розподілі викидів щодо загального обсягу припадає на м. Вінниця, Барський (2%) і Гайсинський (1,8%) райони. Кількість викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел із розрахунку на квадратний кілометр території по області впродовж січня-червня 2006 року становила 2,4 тони, що в 1,3 рази більше, ніж за аналогічний період попереднього року. Висока щільність викидів забруднюючих речовин із розрахунку на квадратний кілометр у м. Ладизжин — 3,7 тис. тон, а також на міста Вінниця — 38 тон, Козятин — 33 тон, Жмеринка — 29 тон, Могилів-Подільський — 4 тони і Хмільник — 2 тони. Основними забруднювачами повітря в області залишаються підприємства енергетичної промисловості, розподілу газоподібного палива системою трубопроводів, транспорту і обробної промисловості.

## ЧЕРНІГІВ БУДЕ ЧИСТИМ

Чернігів стає найдорожчим в Україні для тих, хто любить смітити. З 1 вересня за недопалок, кинутий на тротуар, прийдеться викласти 500 гривень, за паркування на газоні — 700, за поламання лавку — 900.

Ловити порушників будуть дворники, одержуючи за це половину суми штрафу. Міська влада підкреслює, що нові правила вводять не заради наживи, а заради порядку. Аналогічні порядки варто було б ввести й у столиці, доходи дворників зросли б у сотні разів.

Очистити вулиці і навести порядок у місті допоможуть штрафи. Чернігівські депутати вводять нові правила благоустрою. Традиційні штрафи — 17 гривень — не лякають. Тому порушників змусять компенсувати збитки, які вони заподіюють комунальним службам. Поставивши автомобіль на газон, водій заплатить 700 гривень. За поламання лавку хуліганів оштрафують на 900 гривень. Наклеєне на стовпі оголошення буде коштувати порушникові півтисячі гривень. Стільки ж прийдеться заплатити за недопалок, який пролетів повз урну.

У прокуратурі заповняють: нові правила цілком законні. Правда, відшкодувати збиток порушники будуть тільки через суд.

Половину суми дадуть дворнику, який спіймав порушника. Тому для збільшення повноважень їх будуть залучати до добровільної народної дружини.

У міськраді заповняють: правила благоустрою вводять не заради прибутку, а заради чистоти.

## ПО ВУХА У СМІТТІ

Щороку в Україні виникає 3 тисячі нових несанкціонованих сміттєзвалищ, повідомила заступник генерального прокурора України Тетяна Корнякова, передає УНІАН.

Загалом, за її словами, в державі зосереджено 30 млрд. тон відходів, що становить 50 тис. тон на 1 квадратний кілометр, і це є найвищим показником у світі. Відходами зайнято понад 160 тис. га земель сільськогосподарського призначення та лісових смуг.

При цьому у сховищах організованого складування знаходиться 1,5 млрд. тон токсичних відходів, з них 28 млн. тон — це відходи першого і другого класу небезпеки.

Крім того, 5 тисяч складів пестицидів і хімікатів знаходяться у приміщеннях, які не відповідають ніяким умовам санітарного законодавства.



## ПЛЯМУ ЛІКВІДОВАНО

На Херсонщині зібрано масляноводяну суміш, виявлену на поверхні Дніпра, повідомили у Міністерстві з питань надзвичайних ситуацій. У Херсонській області на поверхні води річки Дніпро, в районі острова Малий Потьомкін, виявлено маслянисту пляму на площі 200 м<sup>2</sup>. Джерело походження плями встановлюється. З метою запобігання подальшого розповсюдження плями встановлено бонове загородження та організована робота зі збору масляноводяної суміші за допомогою спеціальної техніки.

## ЛІС ГОРИТЬ

У Полтавській області неподалік від села Головач у лісовому масиві Чаловського лісництва виникла пожежа, внаслідок якої пошкоджено сосновий ліс віком 13-15 років на площі 7 га.

Як повідомили в прес-службі Міністерства з питань надзвичайних ситуацій, пожежа сталася в результаті необережного використання вогню невідомою особою. Жертв і потерпілих немає.

У неділю, 24 вересня, через пожежу біля села Лобачово Слов'янносербського району на території Трехізбенського лісництва в Луганській області знищені 38 га лісу.

Попередня причина пожежі — необережне поводження з вогнем невідомими особами.



### ОБЕРЕЖНО – ГРИБИ!

Міністерство охорони здоров'я України стривожене тим, що з початку вересня в Україні втричі збільшилася кількість смертей від отруєння грибами. Станом на 18 вересня отруїлись неістівними грибами 259 осіб, з них – 44 дітей, померло 25 чоловік, з них – 2 дитини. Найбільше отруєнь грибами зареєстровано в областях: Київській – 46 чоловік, Волинській – 38 (з них 9 дітей), Львівській – 26 (10 дітей), Тернопільській – 25 (6 дітей), Рівненській – 17 (5 дітей), Дніпропетровській – 8, Хмельницькій – 9, Чернігівській – 17, Черкаська – 10, Київ – 22 (з них 4 осіб померли).

Більшість отруєнь спричинені, як правило, вживанням пластинчатих отруйних грибів (бліда поганка, мухомори, несправжні опеньки, дощовики, шампінйони), що помилково сприймаються за їстівні, та умовно-їстівних грибів (при розламуванні виділяють молочковий сік – дощовики, чорнильний гриб, сморчки та ін.) – внаслідок невмілої або неправильної їх кулінарної обробки. Були випадки отруєнь їстівними грибами, що є підставою вважати причинами місце збирання грибів, вік грибів тощо.

Основною причиною летальних випадків є здебільшого пізні звернення за медичною допомогою у медичні заклади. Міністерство охорони здоров'я України попереджує, що вживання дикорослих грибів небезпечно для здоров'я і може призвести до летальних наслідків.

### БРАКОНЬЕРИ НА ВОДОСХОВИЩІ

З дна Сімферопольського міжгірною водосховища підняли 5 кілометрів сіток.

Як повідомили у прес-службі прокуратури Криму, даний факт встановлений у ході перевірки дотримання на водному об'єкті вимог водного і санітарно-епідеміологічного законодавства.

Водосховище забезпечує питною водою кримську столицю. Законодавством для таких водних об'єктів встановлений особливий санітарний режим, який, природно, виключає можливість рибалити на питному джерелі.

Проте, незважаючи на встановлену законодавством заборону, якісь рибаки облуптали дно водоймища сітками.

### РЕВІЗІЯ У КИЄВІ

У Києві буде проведена інвентаризація природних комплексів територій природно-заповідного фонду.

За підсумками тендеру ці роботи буде виконувати комунальне підприємство "Київський міський центр земельно-кадастру і приватизації землі". Вартість робіт – 500 тисяч гривень.

Тендер був проведений Управлінням охорони навколишнього природного середовища Київської міськкадміністрації. Загальна територія Києва складає 83,6 тис. гектарів.

### БРАКОНЬЄРАМ – ВІДСІЧ

За липень цього року співробітниками Чорноморського державного басейнового управління охорони водних живих ресурсів виявлено 787 порушень рибоохоронного законодавства, накладено штрафів на суму понад 29 тисяч гривень, в суд передано 296 справ. Рибінспекторами Севастопольського територіального відділу охорони водних живих ресурсів у липні складено 74 протоколи, накладено штрафів на суму 1242 гривні, до суду передано 12 справ. Співробітниками управління проведено 1181 рейд з охорони водних живих ресурсів, виявлено 4776 порушень рибоохоронного законодавства. З січня по червень поточного року рибінспекторами накладено штрафів на суму понад 245 тисяч гривень, затримано 4352 порушники рибоохоронного законодавства, передано до суду 1126 справ. На 47 чоловік відправлено 37 матеріалів у слідчі органи для притягнення до кримінальної відповідальності. За півроку було вилучено незаконно добутих водних живих ресурсів в обсязі понад 59 тон, також вилучено знарядь лову в кількості 1119 одиниць.

### ЦИРКОВІ ТВАРИНИ – ПІД ЗАХИСТОМ

Життя циркових тварин – під захистом Мінкультури. Урядовці взялися перевірити, чи гуманно ставляться до тварин за лаштунками арени. Задля цього навіть створили експертну комісію. Щоправда, дресирувальники своїх контролерів ще не бачили.

Життя на межі екстриму. Наврядчи якийсь беспритульний кіт зможе отак стрибати через вогняне кільце, як цей Мурзик. Хліб задарма він не їсть – лише після карколомного трюку. У житті дресирувальниці Світлани адреналіну також вистачає. Найскладніший характер – в екзотичних тварин. Щоб змусити зігнути кільцем, крокодила потрібно місяці тренувати. Втім, Світлана переконана: якщо вдарити вихованця – для дресування він уже непридатний.

Постановник циркової програми Сергій стверджує, що досі жодний представник міністерства культури до них не завітав. Сергій заявляє – факти негуманного ставлення до тварин у приватному київському цирку точно не встановлять. На його думку, ліпше шукати винних у державних цирках-шапіто.

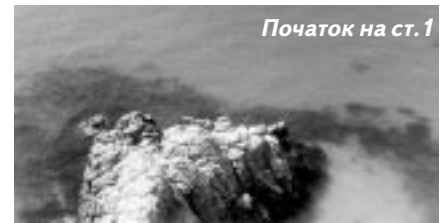
5 канал



### СТВОРЕНО ЕКОЛОГІЧНУ МІЛІЦІЮ

У Луганську почала функціонувати екологічна міліція. Про це повідомив на брифінгу заступник Луганського міського голови Заза Зухбая. Він зазначив, що рішенням сесії міської ради у складі управління з питань екологічної безпеки створено відділ екологічної безпеки. Буде вирішено питання забезпечення співробітників фірмовим одягом та двома фірмовими автомобілями.

Серед завдань екологічної міліції – щоденне патрулювання міста з метою виявлення та припинення порушень природоохоронного законодавства, притримання благоустрою міста, запобігання знищенню зелених насаджень та несанкціонованого захоронення відходів і т.п.



Початок на ст. 1

### ВЧЕНІ СТУРБОВАНІ НАШИМИ МОРЯМИ

крема, висловлена стурбованість комплексним забрудненням морів сільськогосподарськими і промислово- побутовими стоками, радіонуклідами, надмірним виловом морських організмів. Крім того, вчені занепокоєні фізичним знешкодженням біотопів через будівництво портів, видобування піску, проведення берегоукріплюючих робіт, тралення тощо. За словами заступника директора, ще один негативний фактор, це – види-вселенці, які проникають у моря з баластними водами кораблів та суден, і які є агресивними й підривають всю структуру екосистеми. Як сказав О. Болтачов, під впливом цих основних факторів і відбувається деградація екосистеми. „Тобто високоцінні, життєво важливі види заміщуються простішими, тим самим знижується рівень біологічного розмаїття, екосистема спрощується. В результаті цього море заселяється малоцінними видами, інколи навіть небезпечними для людини”, – сказав він. За інформацією О. Болтачова, учасники конференції дійшли висновку, що наразі одним з першочергових завдань є належне фінансування науково-дослідного судна „Професор Водяницький” з метою проведення регулярних комплексних океанологічних досліджень морськими інститутами України, оскільки за останні 15 років жодного такого дослідження не проведено, судно де-юре належить Академії наук України, а де-факто – приватній фірмі.



## ПРОБЛЕМИ Р. ДУНАЙ ПІД ЕГІДОЮ МІЖНАРОДНОЇ КОМІСІЇ

Україна наполягає на комплексному підході до вивчення екологічних проблем дельти р. Дунай та створенні окремої міжнародної експертної групи під егідою Міжнародної комісії із захисту р. Дунай щодо здійснення екологічного моніторингу, повідомив речник МЗС Василь Філіпчук. Він зазначив, що після отримання повного наукового звіту щодо результатів роботи комісії відповідні органи України, зокрема, Міністерство охорони природного навколишнього середовища, а також наукові інститути, які брали участь у підготовці "Оцінки впливу на навколишнє природне середовище від реалізації проекту ГСХ р. Дунай-Чорне море", здійснять його всебічне вивчення і підготують свої зауваження з цього питання.

Раніше Україна та Румунія, які також сперечаються за розмежування чорноморського шельфу й виключних економічних зон, звернулися до Комісії ООН як до третейського судді.



## ПІВДЕНЬ ЄВРОПИ ПАЛАЄ

Результати дослідження британських фахівців показують, що до 2030 року відпочивати влітку на півдні Європи стане неможливо через занадто високі температури.

За даними дослідження фірми Halifax Travel Insurance, улітку британці і жителі інших північних країн будуть більше відпочивати на батьківщині або почнуть брати відпустки навесні і взимку.

До 2030 року, за даними авторів дослідження, рівень води у світовому океані підніметься на 25 сантиметрів, а берегова лінія відступить майже на 400 метрів.

Крім того, на популярних курортах також збільшиться кількість посух, штормів і злив, пишуть у своєму звіті британські дослідники.

"Крім змін у виборі, куди поїхати відпочивати під час відпустки, варто очікувати і змін щодо того, коли йти у відпустку, — говорить Девід Рочестер з Halifax Travel Insurance. — Набагато більшою по-

пулярністю буде користуватися відпочинком на середземному узбережжі взимку і відпочинком у Швеції влітку".

Дослідження для британської туристичної компанії проводили фахівці з Дослідницького центра Benfield Hazard Юніверсіті-Колледжа Лондонського університету.

"Незважаючи на те, що отримані дані випускають зниження активності в області глобального туризму, самі туристи і представники туристичної індустрії можуть почати деякі заходи для пом'якшення наслідків негативних змін клімату", — пише у своєму звіті автор дослідження професор Білл Макгуайр.

За його словами, урядам держав варто інвестувати "набагато більше коштів" у використання водних ресурсів і затвердити більш суворі стандарти в будівництві, щоб наслідки ураганів і злив були менш руйнівними.

За матеріалами BBCrussian.com



## ЄВРОПЕЙСЬКІ КУРЦІ МОЖУТЬ ЗАЛИШИТИСЯ БЕЗ РОБОТИ

Тепер навіть найбільший професіонал у своїй сфері може бути позбавлений гарного місця роботи, якщо він курить. Відповідно до постанови Єврокомісії, будь-який роботодавець у Євросоюзі може відмовити курців в прийомі на роботу.

Цю постанову було прийнято після детальних обговорень з провідними юристами Європи, які вважають, що відмовлення в прийомі на роботу через шкідливу звичку цілком законне і не є дискримінацією.

Офіційне обговорення цього питання було ініційовано через скаргу депутата Європарламенту від Великобританії Катрін Стілер, яка місяць тому побачила в одній з газет оголошення ірландського підприємства про влаштування на роботу.

В оголошенні зазначалося, що курців "просять не турбувати". Представники підприємства підраховали, що працівники, які курять, не вигідні для них, тому що занадто часто хворіють. Крім того, паління, на думку керівництва компанії, є антигромадською звичкою.

Філіп Тобін, директор компанії "Dotcom Directories", який розмістив скандальне оголошення в газеті, впевнений у своїй правоті. "Люди курять у вільний час або в обідню перерву, — поділяється спостереженнями Ф.Тобін. — Потім повертаються в офіс, а від них неприємно пахне. А в нас дуже маленький офіс, й іншим важко сприймати цей запах. Якщо люди можуть це ігнорувати,

значить рівень їхнього інтелекту не задовільняє моїх вимог до працівників. Паління — звичка ідіотів".

Єврокомісія вважає, що в Стілер немає причини для скарги. Єврокомісар з питань зайнятості Володимир Шпідла нагадав, що закони ЄС забороняють дискримінацію за низкою ознак, зокрема, за приналежністю до тієї або іншої статі, віковою, сексуальною орієнтацією або ж віросповіданням. Однак, відмова в працевлаштуванні курців не порушує жодного з діючих законів.

Згідно зі статистичних даних Євросоюзу, у 25 країнах-членах співтовариства і п'ятьох державах-кандидатах на вступ із загальним населенням 450 мільйонів чоловік кількість курців торік складало 27%. У 2002 році їх було 33%.

Однак Федерація підприємств Бельгії відмовилася підтримати рішення Єврокомісії. "Ми вважаємо незмістовним відмовляти в наданні роботи з цієї причини. За такою ж причиною ми могли б не брати на роботу людей, які у вільний час займаються небезпечним видом спорту", — заявив представник ФЄБ Кріс де Мейєр. Зрештою, такі обмеження при прийомі на роботу значно звужують коло потенційних співробітників. "Нашим підприємствам і так бракує кваліфікованого персоналу", — додав він.

За матеріалами ЛІГАБізнесформ

## ЯПОНІЯ ВИВЧАТИМЕ СОНЦЕ

Ракета M-V-7 з науковим супутником SOLAR-B вагою близько 900 кг стартувала в суботу з космодрому Ушіноура на 1000 км до південного заходу від Токіо.

За даними Японської агенції з аерокосмічних досліджень (JAXA), запуск пройшов нормально. За словами представника Національної астрономічної обсерваторії Японії Тетсуї Ватанабе, "буде потрібно від двох до трьох тижнів, щоб вивести апарат на геліо-синхронну орбіту, звідки він зможе безупинно спостерігати за Сонцем вісім місяців на рік".

Космічний апарат розроблено спільно японськими, британськими та американськими фахівцями (NASA, JAXA та Британська Дослідницька Рада з фізики елементарних часток та астрономії - UK's Particle Physics and Astronomy Research Council (PPARC). На ньому встановлено рентгенівські, оптичні та ультрафіолетовий сонячні телескопи.

Вчені розраховують, що за допомогою цих приладів їм стане відомо більше про природу гігантських спалахів, які відбуваються в атмосфері Сонця.

Радіація, яка при цьому виділяється, досягає Землі, що негативно позначається на роботі електронної апаратури і може завдати шкоди здоров'ю космонавтів, котрі перебувають на орбіті.

Дослідження магнітних полів Сонця дозволить краще зрозуміти причини цих вибухів та зробити "поведінку" зірки більш передбачуваною.

Попередник нового супутника - SOLAR-A працював на орбіті з 1991 по 2001 роки.

За матеріалами Газета.Ru



## ВЕЛОПРОБІГОМ ПО ЧОРНОБИЛЮ

У Славутичі завершився транс'європейський велопробіг, присвячений 20-річчю роковинам з дня аварії на Чорнобильській АЕС.

Велопробіг ставив за мету привернути увагу до довгострокових наслідків аварії на Чорнобильській АЕС, яку ООН назвала найбільшою еколого-техногенною катастрофою в історії людства. Крім того, захід було також присвячено друзям «Чорнобильських центрів у США». Учасники пробігу відзначили, що Європа мало інформована про сучасний стан справ на Чорнобильському майданчику і не схильна до спогадів про події двадцятирічної давності. Водночас, на думку учасників пробігу, європейцям необхідно нагадувати про те, що наслідки Чорнобиля усе ще не подолано остаточно. Учасники велопробігу поклали квіти до меморіалу Героям-чорнобильцям, відвідали Чорнобильську АЕС і місто Прип'ять.

## ОБИДВА ЕНЕРГЕТИЧНІ МО- НСТРИ ДОМОВИЛИСЯ

НАЕК «Енергоатом» і компанія Iberdrola (Іспанія) підписали Угоду про співпрацю у сфері технічної підтримки експлуатації АЕС, повідомили в прес-службі НАЕК «Енергоатом». Договором передбачена співпраця в таких сферах: збільшення тривалості ресурсу енергоблоків, поводження з ядерним паливом, проведення ремонтів, удосконалення технічного обслуговування. У прес-службі зазначили, що координація співпраці в рамках цієї угоди буде покладена на спільний комітет, до якого ввійдуть по п'ять представників від кожної сторони. Комітет визначатиме напрями співпраці, пропозиції щодо конкретних проєктів і шляхів їх реалізації.

## У КІНЦІ РОКУ «УКРИТТЮ» – КІНЕЦЬ

До кінця цього року роботи зі стабілізації конструкції об'єкта «Укриття» передбачається завершити, повідомили в інформаційному відділі Чорнобильської АЕС. Демобілізація майданчика, як зазначається в повідомленні, відбудеться не пізніше квітня наступного року – ці терміни визначені з урахуванням неминучих кліматичних чинників, характерних для природної зони, в якій розташована ЧАЕС.

На даний час посилення каркасу і плит зроблено по всіх осях, повідомили на

станції. Це дозволить підвищити ступінь промислової безпеки і забезпечити сприйняття потенційних сейсмічних навантажень об'єктом «Укриття». При цьому, до кінця року для завершення робіт необхідно виконати ще два пускові комплекси, що забезпечують підвищення надійності «саркофага».

Нинішній об'єкт «Укриття» був спроектований і побудований впродовж семи місяців в умовах високого рівня радіації.

## Ю.БОЙКО ЗАКЛИКАВ ДО ВЛИВАНЬ

Україна закликає уряди держав-членів Міжнародного агентства з атомної енергетики, відповідних фондів, що є донорами, прийняти додаткові зусилля для вирішення проблем, що виникли при реалізації проєктів з виведення ЧАЕС з експлуатації. Про це сказано в тексті виступу міністра палива і енергетики України Юрія Бойка на 50-й сесії генеральної конференції МАГАТЕ. У своєму виступі міністр палива і енергетики зазначає, що на сьогоднішній день окремим, винятковим за важливістю і складністю завданням визначено завдання поводження з радіоактивними відходами, що виникають у процесі виведення з експлуатації Чорнобильської АЕС і перетворення об'єкта «Укриття» в екологічно безпечну систему. Водночас, зазначає міністр, на сьогоднішній день є складнощі й відставання від графіків, пов'язані з невиконанням контрактних зобов'язань підприємцями за проєктами, що вже реалізуються, на майданчику ЧАЕС.

За оприлюдненою 18 вересня інформацією, генеральний директор Чорнобильської АЕС Ігор Грамоткін вирішив анулювати торги і відхилити всі тендерні пропозиції за проєктом нового укриття Чорнобильської АЕС. Керівник ЧАЕС узяв на себе відповідальність, оскільки мав таке право як замовник.

Шкода, що ні Грамоткін, ні інші посадовці дієго одного разу не відповіли за свою діяльність.

## УКРАЇНСЬКЕ ВИКОРИСТАНЕ ЯДЕРНЕ ПАЛИВО ЗБЕРІГАТИМЕТЬСЯ В ЧОРНОБИЛІ

Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом» оголосила про плани почати будівництво на території виведеної з експлуатації Чорнобильської атомної електростанції великого сховища для відпрацьованого ядерного палива.

Це сховище, що зможе вміщати не менш 17 тис. відпрацьованих тепловиділяючих елементів реакторів, зможе приймати на тривале збереження відпрацьоване ядерне паливо діючих Рівенської, Хмельницької і Південно-Української атомних станцій. У даний час відпрацьоване паливо українських АЕС вивозиться за плату в Росію.

Як потенційні майданчики будівництва розглядаються: майданчик, що прилягає до Центру переробки і захоронен-

ня радіоактивних відходів «Вектор» (основний варіант), а також майданчик, який прилягає до сховища відпрацьованого ядерного палива ССВЯП-2 Чорнобильської АЕС.

Як зазначили в НАЕК «Енергоатом», орієнтовний термін будівництва першої черги нового сховища ядерного палива – три роки, термін експлуатації об'єкта складе 100 років. «Енергоатом» не повідомляє про необхідні обсяги інвестицій і термін початку будівництва сховища.

Корпорація Holtec international (США) наприкінці грудня 2004 року була визнана переможцем конкурсу зі створення сховища відпрацьованого ядерного палива реакторів ВВЕР. Вартість контракту на створення ССВЯП – 145 млн. дол., з яких Holtec профінансує 90%.

## НЕУРЯДОВІ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРОТИ УРЯДОВИХ АНТИНАРОДНИХ ДІЙ

Низка українських неурядових організацій виступає проти обмежень виплат допомоги при народженні дитини та бездіяльності уряду у протидії торгівлі людьми, повідомили у Міжнародному жіночому правозахисному центрі „Ла Страда – Україна“. Українські неурядові жіночі організації виступили із зверненням щодо неприпустимості обмежень у виплаті одноразової грошової допомоги при народженні дитини та заявою щодо прискорення прийняття Кабінетом Міністрів України Державної цільової програми протидії торгівлі людьми на 2006-2010 р.р. «Ми здивовані ігноруванням та невиконанням своїх зобов'язань перед світовою спільнотою сьогоднішнім керівництвом уряду щодо прийняття програми. Тому ми вимагаємо від Кабінету Міністрів України прискорити прийняття Державної цільової програми протидії торгівлі людьми на 2006-2010 роки», – заявляють українські громадські організації. Зокрема, представники неурядових організацій вважають, що обмеження виплат допомоги при народженні дитини порушить права новонароджених.

Крім представниць 21 українського громадського об'єднання, участь у заході взяли неурядові організації із 20 країн світу.

## ВІННИЧИНУ «ПОЖИРАЄ» ДНІСТРОВСЬКА ГАЕС

Вінницька обласна рада дозволила Дністровській гідроакумулюючій електростанції затопити 64,3 га землі у Могилів-Подільському районі для створення буферного водосховища станції, повідомив голова Вінницької обласної ради Г. Заболотний. За його словами, буферне водосховище створюється з метою вирівнювання добових і тижневих викидних витрат води Дністровської ГАЕС нижче створу основного гідрозвула.

„Затопленню до позначки 77,1 м підлягають 16,5 га землі на території Бернашівської сільської ради й 47,8 га – Козловської сільради», – зазначив Г. Заболотний.



## ВІКІНГИ НА ЧЕРНІГІВЩИНІ

На Чернігівщині у селі Шестовиці розкопали унікальне поховання вікінгів. У ньому знайшли тіло й обладунки скандинавського військового вождя. Інше масштабне відкриття нещодавно зробили у гетьманській столиці — Батурині. Там відшукали залишки Мазепинського Собору Святої Трійці.

Численні кургани навколо Шестовиці поступово зникають внаслідок господарської діяльності. Історики важають,

## КИЇВЩИНА ОБКОНОПЛЮЄТЬСЯ

*Співробітники управління з боротьби з незаконним обігом наркотиків ГУ МВС України в Київській області спільно з дільничними інспекторами Броварського райвідділу неподалік від міста Бровари в селі Красилівка виявили незаконний посів коноплі.*

Його розміри досить великі, повідомили у прес-службі ЦГЗ ГУ МВС України в Київській області. За попередніми підрахунками фахівців загальна площа посіву становить близько гектару. Наразі правоохоронці з'ясовують чи є у цього поля власник. Якщо ж такі є то, місцевому Мічурину, загрожує кримінальна відповідальність. А вже експерти криміналісти підтвердили, що ці рослини є нарковмісними.

Голова Красилівської сільради стверджує, що не знала про коноплі, однак як тільки до неї звернулись дільничні інспектори міліції одразу ж розпорядилася надати необхідну техніку для знищення посіву.

На даний момент трактори вже скошили поле, однак попереду, ще багато роботи. Необхідно з'ясувати точну кількість рослин і знищити їх згідно чинного законодавства.

що значна частина могильника вже втрачена. І все ж за час досліджень в Шестовиці вже знайшли чотири могильники вікінгів. Усі четверо були поховані разом зі своїми кінями. Але цього літа під зруйнованим насипом кургану у великій гробниці площею 18 квадратних метрів археологи виявили поховання знатної особи, яка, схоже, поєднувала функції військового вождя та жерця.

У похованні знайшли і найдавніше в Європі сідло неокізного типу, прикрашене бронзою, а також фрагменти вуздечки. На жіноче поховання вказують рештки шкіряної сумочки. Аналоги таких поховань часів формування Київської Русі, де б в одному місці зберігся такий великий набір речей, історикам не відомі. Не менш цікаві знахідки у Батурині, який археологи досліджували впродовж серпня. Родзинкою сезону стало відкриття руїн Собору Святої Трійці кінця сімнадцятого — початку вісімнадцятого століть.

Олександр Терещенко, кафедра історії та археології ЧДПУ: «Це був найдавніший храм свого часу, який можна порівняти з Київською Троїцею. Це свідчить про масштабність досліджень. Це справа не одного сезону. Розкопки можуть стати епохальними в дослідженнях Батурина».

Бканал

## ЧИ ПОТРІБНЕ ЇХНЕ «ЛІБІДО» НАШИМ ДІТЯМ?

Падіння моралі в Україні з кожним роком набуває все більших масштабів. Безконтрольність уряду держави на інформаційній ниві сприяє негативним тенденціям у суспільстві, які зміцнюють свої позиції. Адже наркоманія, моральна деградація, розпуста й ін. є наслідком пропаганди антидуховних цінностей у засобах масової інформації. Вони переваж-

Крім того міліціонери виявили ще один посів біля занедбаного фермерського господарства.

Столична ж міліція, у Бортничих на землях, що належать «Київводоканалу» виявила 12 га посівів конопель, шукає спосіб їхнього знищення, повідомив начальник ГУ МВС України у м.Києві Віталій Ярема. «Проблема полягає у тому, — сказав він, — що ми не можемо її скопити до цього часу, тому що вона (конопля) розташована на болотистих торф'яниках, і туди техніка не може зайти, і люди навіть провалюються, і спалити не можемо, тому що загориться торф». У зв'язку з цим, за словами В.Яреми, плантація коноплі охороняється. Тим часом правоохоронні органи разом з місцевою владою вирішують спосіб знищення посівів. Зараз проводяться оперативно-розшукові заходи.

## УКРАЇНА — БАТЬКІВЩИНА ПІРАМІД?

Як повідомляє газета «Известия», Україна — батьківщина пірамід. Тут їх збудували раніше, ніж у Єгипті. Україна втикана гостроверхими спорудами. Піраміди знаходять від російського кордону до самих чорноморських окраїн. Цього разу піраміди виявлено під Луган-

но неукраїнські не лише мовно, а й змістом, який протирічить українським традиціям та моралі.

Чого тільки варте оголошення на першій сторінці неукраїнського журналу «Pink»: «Стань секс-богинею! Наш сексуальний проект підніме твоє лібідо до небес!»? Про що б ще мала в першу чергу опікуватися молода людина, незалежно від статі, як не про своє сексуальне «лібідо»? Чого тоді варта антисидівська реклама, де зазначається засторога щодо передачі небезпечної інфекції статевим шляхом, коли в «популярних» журналах українського інформаційного ринку пропагують розпусту на різний смак.

Очевидно неукраїнській владі вигідно духовно калічити націю, яка потім буде собі обирати до влади моральних калік, які ніні широко у цій владі представлені. Таким чином, сексуальне лібідо переходить в політичне лібідо. А демографічна криза у країні є наслідком суми цих лібідо.

В.Ткаченко



ськом, школярами, у горді.

Перші сім пірамід знайшли в Криму, під Севастополем, два роки тому. Тепер луганські археологи говорять: вони розкопали дві піраміди і святилище язичницького бога Сонця. Він не має нічого спільного з єгипетським Ра. В українців, як вони стверджують, є своя древня віра — Рунвіра, а піраміди — храми її прихильників.

Жителі Луганська стверджують, що їх пірамідам — п'ять тисяч років. Вони старші за єгипетські, але ніколи не були усипальницями. Господарська українська душа не може перенести нерентабельного використання великих незграбних будинків. У них, як стверджує доктор історичних наук Віктор Клочко, молилися і лікувалися. «Це свідчить про високо-розвинену і древню українську цивілізацію».





## ВІДКРИТТЯ ЕВОЛЮЦІЇ ЛЮДИНИ

Американські вчені знайшли ген, що зіграв ключову роль в еволюції мавпи в людину. Кілька мільйонів років поспіль певна частина генома наших мавпоподібних предків розвивалася в 70 разів швидше, ніж їх загальний генетичний код. Саме ця обставина призвела до виникнення структури кори головного мозку людини, що сприяло появі виду *Homo sapiens* на планеті, пише впливовий науковий журнал *Nature*.

Один з учасників дослідження — керівник Центру біомолекулярних досліджень і генної інженерії Каліфорнійського університету Девід Хойслер — повідомив виданню, що група вчених знайшла “опосередковані докази” того, що ген HAR1F може містити в собі відповідь на питання про те, “яким чином людина виявилася розумнішою за інших приматів”. Під час вивчення 49 ділянок генотипу людини, що найбільше відрізняються від генетичного набору шимпанзе, Хойслер знайшов “зону, що зазнала значних змін за порівняно короткий проміжок часу”.

Дослідник відзначає, що ген HAR1F просто не існував ще 300 млн років тому — короткий термін для еволюції. Потім він з’явився в птахів і ссавців, але тільки тих, у кого хорду вже замінив хребет. Цей ген не зустрічається в риб. Але після цього протягом тривалого часу ген практично не змінювався: виявлена лише одна відмінність у цьому коді в мавп і курей. Однак на певному етапі розвитку почалися значні мутації: цей ген у людини має вже 18 принципових змін у порівнянні з “прототипом”, яким володіють інші примати.

Вчені поки точно не змогли встановити, за що відповідає ген HAR1F. Разом з тим, відомо, що він починає “працювати” на сьомому тижні після зачаття і “закмочує” на 19-му тижні розвитку плоду.

[Заматеріалами NEWSru.com](#)

## КАРЛИКИ В ІСЛАНДІЇ

Карликові тварини, які жили тисячі років тому на території сучасної Ісландії, мали мініатюрний розмір не тільки через адаптацію до середовища проживання, але також через відсутність хижаків і конкурентів.

Рештки менших форм великих тва-

рин, таких як слони, гіпопотами й олені, було знайдено на островах. Це явище відоме як “Правило острова”.

Споконвік вважалося, що їхній малесенький розмір є наслідком обмеженої території проживання, але вчені з Імперського коледжу в Лондоні вважають, що пояснення цього феномену більш складне.

“Наше дослідження показало, що великі ссавці не зменшуються в розмірі через обмежений простір”, — говорить керівник наукової групи.

Вчені вивчили рештки мініатюрних тварин, які жили на Середземноморських островах між 1,8 і 4,5 мільйонами років тому.

Порівнюючи рештки різних тварин, вони знайшли, що розмір істот залежить від комбінації факторів, включаючи конкурентів і достаток їжі. Гіпопотами, що харчуються рослинною їжею, мають не такі маленькі розміри, як хижакі.

На розмір м’ясоїдних тварин впливає придатність їжі і розмір здобичі, тоді як розмір трав’яїдних тварин залежить від конкурентів, а також хижаків.

Коли хижаків мало, а їжі багато, трав’яїдні тварини мають тенденцію до мініатюризації, тому що здатність до виживання не залежить від розмірів, стверджують вчені. Тварини меншого розміру також мають тенденцію давати більше потомства, таким чином, вони швидше розмножуються.

З іншого боку, хижакі зменшуються в розмірі, коли їжі не досить, а здобич — маленького розміру.

[Заматеріалами MIGnews](#)

## ЗНАХІДКИ ВЧЕНИХ

Муха-ровесниця Льодовикового періоду знайдена британськими вченими в горах Шотландії.

Під час дослідження флори і фауни національного парку Cairngorms у 50 кілометрах один від одного були знайдені два нові різновиди комах.

Чорна муха *Ectactia christii* є головним відкриттям ентомологів — вчені стверджують, що вона пролежала в корі дерева кілька тисяч років із самого Льодовикового періоду.

“Це чудовий приклад арктичного різновиду, що пролежала в Шотландії тисячі років, — говорить Греєм Ротерей з Національного Музею Шотландії, який і знайшов комаху. — Така ж муха була виявлена недавно в Норвегії”.

Грибний комар *Creaghdhubhia mallochogum*, знайдений неподалік, за словами вчених, не кусав людей, а харчувався мертвими деревними грибами.

Крім того, вчені ідентифікували новий вид лишайника *Rimularia globulosa* і декілька рослин і комах, які раніше не зустрічалися в Британії.

Усі ці знахідки дивні тим, що фауна Великобританії вже давно і ретельно вивчена. Ніхто не очікував знайти одразу стільки сенсацій у безпосередній близькості одна від одної.

“Це дивно, що у Великобританії ще залишилися невивчені види”, — зазначив Стюарт Хайн із Музею натуральної історії.

Нещодавно була опублікована книга

“Природа Cairngorms”, у якій представлені всі ентомологічні відкриття.

Співавтор книги Дес Томпсон вважає, що ці знахідки підтверджують унікальність Британії: “Ніде крім Британії ви не знайдете такої розмаїтості дикої природи в такій обмеженій зоні”.

[Заматеріалами РІАНовости](#)

## НЕЙМОВІРНА ПЛАНЕТА

Група астрономів з Університету штату Пенсільванія в США під керівництвом доктора Кевіна Лумана за допомогою орбітального телескопу “Хабл” знайшла незвичайну планету, яка не вкладається в рамки прийнятих сьогодні уявлень про формування цих небесних тіл.

Відкритий вченими об’єкт обертається навколо червоного карлика CHXR 73 на відстані 500 світлових років від Сонячної системи. Він одержав назву CHXR 73 В. Об’єкт масою 12 мас Юпітера знаходиться від батьківської зірки на відстані 31,3 мільярдів кілометрів — у 200 разів далі, ніж Земля від Сонця.

Відповідно до існуючих теорій, протопланетні диски червоних карликів мають діаметр не більше 16 мільярдів кілометрів. Більше того, теорія пророкувала, що юпітероподібні газові гіганти формуються на відстані близько 5 мільярдів кілометрів від зірки.

Таким чином, CHXR 73 В, ймовірно, сформувався не з газопокрохового диску зірки, а самостійно зі скупчень міжзоряного газу — так, як формуються зірки і коричневі карлики. Дослідження дивної планети буде продовжено за допомогою телескопу “Джеймс Вебб”.

[Заматеріалами РадіоСвобода](#)

## НАЙДОВША У СВІТІ

Найбільшу у світі рослину було виявлено іспанськими біологами на дні Середземного моря.

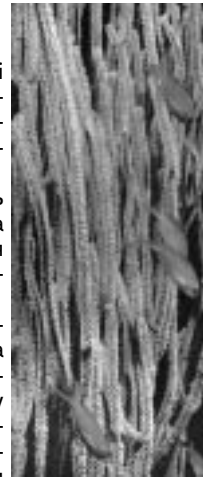
Це — водорість посидонія, стебла якої простираються приблизно на вісім кілометрів.

Авторами знахідки стала міжнародна наукова група з іспанського Університету дослідження Середземного моря, що займається вивченням морської флори в регіоні. Вони знайшли багатокілометрову рослину біля Балеарських островів.

Як установили фахівці, вік цього екземпляру посидонії складає приблизно 100 тисяч років, і він входить у величезну колонію цієї рослини, чия площа дорівнює близько 700 кілометрів.

Останнім часом колонії посидонії, що вважається однією з найдавніших рослин на планеті і є невід’ємною частиною місцевої екосистеми, почали скорочуватися через погіршення природної ситуації.

[Заматеріалами Newsru.com](#)



## ГУБИТЬ СЛОНІВ НЕ ПИВО

В індійському штаті Ассам дикі слони руйнують селянські будинки, щоб покусувати рисового пива.

Об'єктами нападу слонів, як правило, стають саме ті оселі, де зберігаються запаси хмільного напою, який місцеві жителі традиційно готують з рису і цукрового очерету.

Як мінімум двоє селян у червні стали жертвами набігів гігантів джунглів, заклопотаних пошуком рисового пива в районі Голагхат. При цьому страждають і ті фермери, які не вживають спиртного — слони, не перебираючи, шкодять рисовим посівам.

Місцева влада закликає населення відмовитися від виробництва традиційного хмільного напою, який полюбилися не тільки людям, але і слонам.

За матеріалами РІА Новості



## МАМОНТИ РОДОМ З АФРИКИ

З'ясувати походження мамонтів як виду вдалося групі російських учених на чолі з професором Євгеном Рогаєвим, яка співпрацювала з фахівцями з Массачусетського університету.

Дослідники піддали аналізу генетичний матеріал, виділений з ноги мамонта, який жив приблизно 33 тисячі років тому. Замерзлий труп тварини був знайдений в басейні річки Анюю на північному сході Сибіру.

Дослідження мітохондріальної ДНК підтвердили, що загальний предок всіх трьох видів жив у Африці. Як показала група Рогаєва, близько шести мільйонів років тому самостійним видом стали африканські слони. Через два мільйони років відокремилися і мамонти, які, таким чином, є азіатськими слонами, що видозмінилися.

Точно датувати періоди видоутворення і встановити, в яких "споріднених" зв'язках знаходяться між собою три відомих нам види слонів, дозволив надзвичайно хороший стан викопної тварини. З останків вдалося виділити фрагменти ДНК завдовжки в 1700 пар мітохондріальних нуклеотидів, що і дозволило встановити істину.

Недостатньо задовільний стан попередніх зразків, що піддавалися дослідженню, не давав раніше можливості застосувати відпрацьовану методику аналізу мітохондріальної ДНК для даних цілей. Швидкість накопичення випадкових змін в ДНК мітохондрій, що передається по материнській лінії, постійна. Тому, оцінюючи ступінь "розбіжності" між мітохондріальною ДНК декількох видів тварин, можна встановити, наскільки давно у них була загальна праматір.

Проблема, що не дозволяла раніше зробити таку оцінку, полягає в тому, що з мітохондрій заморожених мамонтів удавалося виділити фрагменти генома тільки в 200-500 пар завдовжки (при загальному об'ємі мітохондріальної ДНК в шість тисяч пар). Потім нуклеотидні послідовності необхідно "розмножити" — клонувати, а потім зшити з них таке кільце, яке вони складали за життя тварини. Повний геном одержаний, але у швах накопичується помилка. Ці помилки і заважали встановленню істини. Високоякісний зразок тканини мамонта, що потрапив, нарешті, до рук вчених, дав можливість вирішити ще одне палеозоологічне завдання.

За матеріалами Російская газета



## ЗНАЙДЕНО КАМЕНЕДА

Ізраїльським вченими вдалося знайти в озері Кіренет рибу, яка їсть каміння. Про дивне створіння розповіли про-

фесор Менахем Горен й Іфат Гуета з Тель-Авівського університету на конференції присвяченій вивченню морської фауни, яка проходила в університеті Хайфі.

Риба, яка англійською зветься Joseph Flavus Tilapia, а на латині Astatotilapia flavijosephi, включає у свій раціон маленькі камінчики, які вона знаходить на дні річки Кібуцим і на дні самого озера.

Спочатку дослідники думали, що риба ковтає камені, тому що приймає їх за живі організми, потім — що робить це, для того, щоб полегшити процес травлення. Але потім з'ясувалося, що на поверхню каменів налипає достатня кількість органічних речовин, а це робить їх дуже калорійними.

За матеріалами Газета.Ru



## НЕ СТАЛО ЧЕРЕПАХИ

В Австралії померла найстаріша тварина у світі — черепаха, яка належала Чарльзу Дарвіну, передає УНІАН.

Вік черепахи офіційно зареєстрований і внесений у Книгу рекордів Гіннеса. Вона прожила в неволі 176 років.

Протягом останніх 30-ти років сучасниця Дарвіна була головною визначною пам'яткою зоопарку в Квінсленді. З розповідей доглядача приміщення, у якому жила черепаха, стало відомо, що улюбленою їжею колишньої вихованиці засновника теорії еволюції були квіти гібіскуса.

## ВІСЛЮЧА МЕЛЬПОМЕНА

У Бахчисарайському районі Автономної Республіки Крим створюється унікальний театр, в постановках якого гратимуть віслюки-актори. Ініціатори створення театру мають намір навчити віслюків грати в дитячих постановках і сценах гумористичного характеру.

## Смакотинка



### Салат з гарбуза

**Склад:** Гарбуз - 600 г, яблука - 4-5 шт., лимон - 1-2 шт., мед і горіхи за смаком.

**Приготування:** Сирий гарбуз і яблука нарізають тонкою соломкою чи натирають на великій тертці, додають цедру і сік лимона. Усе змішують, заправляють

медом, посипають зверху меленими горіхами.

### Печеня із стегна у виноградному суслі по-балатонському

**Склад:** 1 кг нежирного свинячого стегна, 1 морква, 1 петрушка, 1 невелика цибулина, 100 г смальцю, 30 г борошна, 500 мл суслу, 2 болгарських перця, 2 помідори, чорний перець-горошок, ягоди ялівцю, сіль за смаком.

**Приготування:** З болгарського перцю видалити серцевину, нарізати разом з помідорами великими кубиками, подрібнити цибулю, моркву і петрушку натерти на тертці. М'ясо покласти в каструлю і обсмажити на смальці з усіх боків, додати цибулю, моркву, петрушку, болгарський перець і смажити кілька хвилин. Після цього додати помідори і тушкувати. Через деякий час залити суслем, по-

солити, поперчити, додати ягоди ялівцю, накрити кришкою і тушкувати до готовності, додаючи потроху сусло.

### Салат з моркви із зеленим горошком

**Склад:** На 500 г моркви - 150 г зеленого горошку, 250 г помідорів, 100 г зеленого салату (для прикрашання), 1 склянку сметани, 2 г кориці, сіль - за смаком.

**Приготування:** Обчищену й промиту моркву труть на тертці, заправляють частиною сметани й меленою корицею, кладуть на тарілку гіркою, поливають рештою сметани, змішаною з сіллю та цукром, і посипають сирим зеленим горошком. Зверху прикрашають шматочками свіжих помідорів і листками, зеленого салату.