

Зелений Вісник

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

червень 2007 №48 (211)

ВИЖИВАННЯ
ДЕМОКРАТІЯ
ГУМАНІЗМ



“ДУНАЙ-ЧОРНЕ МОРЕ” У ПОЛІ ЗОРУ ЄВРОКОМІСІЇ

Європейська комісія наголошує, що Україна має виконувати свої зобов'язання щодо захисту навколишнього природного середовища при використанні каналу “Дунай-Чорне море”, заявила на брифінгу представник Єврокомісії Крістіана Хуманн. “Україна має виконувати свої зобов'язання щодо захисту навколишнього середовища”, – сказала вона, відповідаючи на прохання журналістів прокоментувати позицію Єврокомісії щодо заяви України про намір розпочати судноплавство у гирлі Бистре. Представник Єврокомісії також зазначила, що комісія проводить консультації з цього питання з Україною. Водночас, як стало відомо УНІАН від джерела в комісії, Румунія офіційно не зверталася до комісії за допомогою у спірному питанні використання українською стороною каналу “Дунай-Чорне море”. За словами співрозмовника агентства, в цьому питанні комісія може виступати лише як спостерігач, оскільки воно відноситься до сфери двосторонніх відносин. Як повідомляв УНІАН, у квітні ц.р. було завершено відновлення навігаційного прорізу для забезпечення проходу судів з осіданням

5,0 м по українському глибоководному судновому ходу (ГСХ) Дунай-Чорне море. На виконання рішень уряду України щодо забезпечення надійного і безпечного судноплавства в з'єднанні р. Дунай-Чорне море на українській ділянці дельти в четвертому кварталі 2006 року і першому кварталі 2007 року було проведено ремонтно-експлуатаційні роботи на морському підхідному каналі ГСХ Дунай-Чорне море в обсязі 405 тис. м. куб. Основні капітальні роботи за проектом повного розвитку з досягненням прохідного осідання 7,2 м планується почати влітку 2007 року після затвердження відповідного проекту урядом і виконання дозвільної процедури. 24 квітня заступник міністра транспорту і зв'язку України Валентин КАСАПЧУК заявив, що відновлення судноплавства каналом Дунай-Чорне море не завдасть значної шкоди екологічній ситуації в регіоні. Румунія постійно заявляє про те, що днопоглиблювальні роботи на каналі “Дунай - Чорне море” можуть завдати серйозної шкоди екології в регіоні.

УРАНОТЕРАПІЯ УРЯДУ

На українських АЕС експлуатується 15 енергоблоків типу ВВЕР, сумарною встановленою потужністю 13,8 Гвт. Для забезпечення їхньої роботи щорічно необхідно близько 2,5 тис. тонн урану і 150 тонн комплектуючих зі сплавів цирконію і нержавіючих сталей.

На 28 травня 2007 року, оптова ціна на уран зафіксувалася на позначці 125 доларів за фунт окису-закису урану

(УЗО8).

Україна до 2015 року має намір спрямувати 12 млрд гривень (близько 2,4 млрд доларів) на розвиток урановидобувних потужностей і збільшення видобутку уранової сировини, повідомила директор департаменту ядерної енергетики й атомної промисловості Міністерства палива й енергетики Наталя Шумкова, з посиланням на ро-

Ст. 7

ЕКОЛОГІЧНИЙ КАЛЕНДАР

ЧЕРВЕНЬ

- 1 - День захисту дітей
- 3 - День працівників водного господарства
- 4 - Міжнародний день безневинних дітей – жертв агресії
- 5 - Всесвітній день довкілля
- 17 - День медичного працівника. Всесвітній день боротьби з опустелюванням і засухами
- 20 - Всесвітній день біженців
- 22 - День Скорботи і вшанування пам'яті жертв війни в Україні
- 26 - Міжнародний день боротьби з наркотиками та їх незаконним розповсюдженням. Міжнародний день у підтримку жертв тортури
- 28 - День Конституції України

ДЕНЬ БЕЗ ТЮТЮНУ

Останній день весни оголошено Всесвітньою організацією охорони здоров'я (ВООЗ) Днем без тютюну. Ідея відзначати цей день виникла ще в 1988 році. Передбачається, що хоча б один день на рік люди зможуть прожити без паління.

За даними ВООЗ, сьогодні паління є головною причиною смертності населення на планеті, якій можна запобігти. Щорічно хвороби, спричинені палінням, забирають близько 5,4 мільйонів життів.

Всесвітня організація охорони здоров'я опублікувала днями нові рекомендації з боротьби з тютюнопалінням – її експерти пропонують заборонити паління на робочих місцях і в громадських установах у всіх країнах-членах організації незалежно від рівня їхнього економічного розвитку.

ЗЕЛЕНОМУ ТУРИЗМУ БРАКУЄ ЗАКОНІВ

Зелений туризм в Україні потерпає від відсутності необхідних законів, реклами та кредитів. Але попри це розвивається.

Під Києвом, у Музеї народної архітектури, власники приватних садіб з усіх регіонів країни представляли різноманітні туристичні пропозиції.

Карпатські гори, замки Львівщини, волинські озера, подільські Товтри, степи Херсонщини та ще багато красот агітують відвідувати прихильники екологічного відпочинку. Він стає дедалі популярнішим і чи не в кожному селі знайдеться хата, у якій радо приймають туристів. Для більшості селян це все ще спосіб виживання і лише для одних – бізнес. Здавалося б формула успіху проста. Однак селянам катастрофічно бракує державної підтримки. Передусім, бодай закону, який визначив би правила гри на цьому полі.

Віталій Чернець, спеціаліст з організації туризму Волинської ОДА: “Ми керуємося тільки постановою з надання послуг з тимчасового розміщення та Законом “Про особисте селянське господарство”. Закону “Про сільський зелений туризм” на жаль немає. Є тільки постанова кабміну “Про державну підтримку розвитку сільського зеленого туризму в Україні”. Підтримка не передбачає, на жаль, фінансової допомоги.”

Спілка сприяння зеленому туризму лобіює спеціальний закон вже кілька років і лише нещодавно домоглася його реєстрації. Законопроект передбачає передусім легалізацію екотуризму, а також оподаткування власників садіб. Та перед тим, як оподатковувати селян, – каже голова спілки Володимир Васильєв, – потрібно дати стимул для розвитку їхньої

Ст. 2

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 жахні картини радянської дійсності.

Склад редколегії:

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

Початок на ст. 1 ЗЕЛЕНОМУ ТУРИЗМУ БРАКУЄ ЗАКОНІВ

справи. Зелений туризм це не лише мальовничі пейзажі. Мешканці великих міст їдуть на село, щоб відпочити від цивілізації, а також навчитися різноманітних ремесел, адже господарі часто пропонують майстер-класи з гончарства, бджолярства, полювання, лозоплетіння та багато іншого. Сільський туризм — це національний колорит, який міг би стати приманкою для закордонних відпочивальників, але іноземна клієнтура становить наразі не більше 20 відсотків — адже якість послуг в Україні ще далека від європейської.

ВИБУХ ПОБЛИЗУ ТАРАЦІ

Через вибух на газопроводі “Уренгой - Помари-Ужгород”, що стався 7 травня поблизу с. Лука Тарашанського району, відключено від газопостачання 12610 абонентів, повідомили в прес-службі МНС. Внаслідок аварії відключені від газопостачання м. Тараща та 33 населені пункти. Жертв та постраждалих немає. Внаслідок вибуху пошкоджено 30 м транзитної магістральної труби, вогнем знищено трав'яний настил.



ГРОМАДСЬКИЙ ПРОТЕСТ

Екологічні організації м. Києва виступили із заявою до влади Київщини, секретаріатів міжнародних природоохоронних конвенцій, Міністерства охорони навколишнього природного середовища України, Президента України щодо планів будівництва нового міста в заплаві р.Десна у Броварському районі Київщини.

Останніми днями, йдеться у заяві, розголосу в ЗМІ набула новина про те, що у Броварському районі на Київщині планується спорудження нового міста. Це питання є дуже важливим. Проект претендує стати наймасштабнішою містобудівною подією в історії Броварського району: місто планують розмістити на більш як 2 тисячах гектарів заплавної землі р. Десна в районі сел Рожни і Пухівка. Місто складатиметься з 2,5 тисяч котеджів 2-5 поверхів кожен, пристані, яхт-клубу, вертолітного аеродрому, аквапарку та інших споруд.

Зі слів ініціаторів проекту (Броварська районна рада), його реалізація матиме кілька етапів, зокрема: розчистка русла р. Десна, поновлення судоходності річки і власне будівництво міста. Етап розчистки русла планується виконати протягом 5 років. Наведені в пресі цитати Броварського районного голови М. Діденка свідчать, що район вже домовився з фірмами, що ведуть гідронамив на Десні про їх розподіл по всій довжині річки в районі.

В умовах будівельного буму, що захо-

пив Київ і найближчі столичні передмістя, не можна не усвідомлювати того, що ми маємо справу з черговим проектом, направленим на легке отримання швидкого і достатнього прибутку. Як і в інших випадках, районна влада та інвестор не думають ні про екологічні наслідки реалізації проекту, ні про те, що територія, на якій заплановано будівництво, повинна бути збереженою в недоторканому вигляді. Прикладів бездумного споживацького ставлення місцевої влади до цінних природних територій можна назвати безліч. Достатньо згадати досвід знищення заплавної луки (понад 900 га) в Конча-Заспі на півдні від Києва.

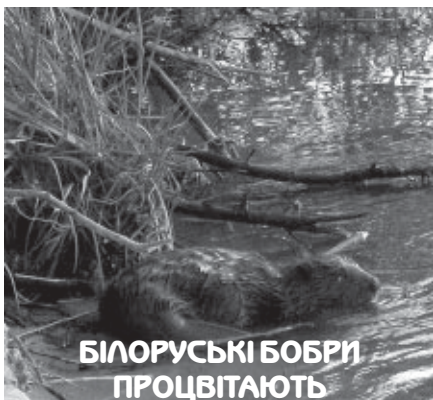
Заплава р. Десни є унікальною природною зоною, адже Десна є чи не єдиною незарегульованою рівнинною річкою України. Заплава Десни є природним коридором для міграції птахів і одним з небагатьох приулків для занесених до Червоної книги України рослин та тварин. Якщо місто буде збудовано, воно повністю перекине цей унікальний, сформований протягом сотень тисяч років екологічний коридор. Останніми роками науковці організовують дослідження заплави Десни і дедалі частіше пропонують оголосити більшу її частину природно-заповідними об'єктами. В Україні до земель природно-заповідного фонду належить близько 4,5% території. Для Київщини ж цей показник ледь сягає 1%, а сама область посідає чи не останнє місце в країні зі заповідності території. Частина деснянської заплави зараз планується до включення у список особливо цінних водно-болотних угідь міжнародного значення, відповідно до Рамсарської конвенції, ратифікованої Україною. В таких умовах, знищення бодай найменшої частини деснянських луків і водноболотних угідь на Десні, а тим більше 2000 гектарів, припустити неможливо! Найкращим варіантом стане створення на більшій частині заплави Десни Національного природного парку.

Вважаємо, що проект спорудження нового міста на Десні є:

1. порушенням чинного законодавства України в галузі охорони довкілля, містобудування та земельних відносин;
2. бездумним нищенням цінних природних територій, що є надбанням та гордістю всього українського народу;
3. спробою створити «другу Конча-Заспу», давши зелене світло гідронамивникам і забудовникам, що жадають швидкого прибутку. Нашу позицію ми аргументуємо висновками досліджень науковців, що свідчать про велику природну цінність деснянської заплави, її важливе значення для сезонних міграцій тварин, та розумінням того, що всі ті незначні ділянки України, які збереглися у природному стані, повинні бути збережені для нащадків у повному обсязі.

Припускаємо, що проект нового міста на Десні може мати подвійний зміст, або взагалі бути гарно спланованою аферою. Розчистка русла Десни передбачає «складування» піску (а фактично — гідронамив) по її берегах.

Заявляємо, що ми, організації, що підписались під цією заявою, виступаємо з гострою критикою проекту будівництва нового міста в заплаві р. Десна, як і будь-якого іншого її руйнування, забудови чи реконструкції. Вважаємо, що заплава р. Десни є цінною природною територією і повинна бути в повному обсязі збережена для нащадків.



БІЛОРУСЬКІ БОБРИ ПРОЦВІТАЮТЬ

До початку 2008 року білоруські вчені мають намір перерахувати всіх бобрів, які живуть на території республіки, заявив представник Національної академії наук Білорусі Борис Ямінський, що завідує сектором заповідної справи в Інституті зоології.

За його словами, останнім часом поголів'я цих тварин збільшилося, однак точної цифри, яка б дозволила розробити заходи для регулювання їхньої чисельності, вчені не мають.

Як заявив Борис Ямінський, у країні, за різними оцінками, знаходяться від 60 тисяч до 100 тисяч бобрів, повідомляє "Телеграф". Він також зазначив, що зростання чисельності бобрів у Білорусі пов'язане з тим, що "у мисливців немає інтересу до цього хутрового звіра".



ВЕДМІДЬ В АЕРОПОРТУ

З несподіваними складнощами зіштовхнулися авіатори на Півночі Красноярського краю. В аеропорту міста Єнісейська на злітно-посадочну смугу зачистив дикий бурий ведмідь. Прогулянки "господаря тайги" заважають вертольотам робити безпечно посадку.

Першого разу вертоліт, який заходив на посадку, злякав тварину. Ведмідь сховався в лісі недалеко від аеропорту, а потім втік. Однак наступного дня кудлатий порушник набрався сміливості та перестав боятися гвинтокрилої машини, розповів начальник служби безпеки Єнісейської авіаційної бази охорони лісів Євген Спирін. "Ведмідь становить небезпеку не тільки для співробітників авіабази, але і для всіх жителів Єнісейська, оскільки аеропорт розташований у межах міста", - зазначив він.

НОВІ АВТО ШКІДЛИВІ

Фахівці з американської організації Екологічний центр, що протягом двох років вивчали більше 200 моделей автомобілів модельних рядів 2006 і 2007 років, прийшли до висновку, що запах нової машини в салоні автомобіля завдає шкоди здоров'ю людини.

Фахівці проводили аналіз приємного аромату нового авто. У результаті виявилось, що це цілий коктейль з надзвичайно шкідливих компонентів, що виділяються клеєм, фарбами, вінілом і пластмасами, які були використані під час обробки салону машини.

Повідомляється, що ці летучі сполуки можуть викликати в людини не тільки головні болі, але і нудоту, слабкість, дертя у горлі.

Але і це ще не найстрашніше. Низка пластмас й інших матеріалів, використовуваних під час оформлення автомобіля, містять тетраетилсвинець, бромін і хлорин, в яких у небезпечних кількостях містяться такі елементи, як миш'як, мідь, ртуть і нікель. Вони можуть спровокувати в людей алергію, хвороби печінки, рак. Можуть сприяти сповільненню процесів у мозку, а також викликати відхилення в розвитку плоду, який знаходиться в утробі матері.

Фахівці Екологічного центру повідомляють, що шкода здоров'ю завдається, якщо людина проводить у новому автомобілі по півтори години на день. У список найшкідливіших входять Шевроле Авео, Шевроле Експрес, Шевроле Сільверадо, Хенде Акцент, Кіа Ріо, Кіа Спектра, Ніссан Верса, Сіон екс-бі, Субару Форестер і Сузукі Форенза.

Експерти, звичайно, зазначають, що наразі автовиробники докладають багато зусиль для того, щоб максимально скоротити виділення шкідливих сполук з оздоблювальних матеріалів салону.

ЗНАЙДЕНО ХВОЙНОГО СТАРОЖИЛА

Група студентів з Чикаго під час виробничої практики відкопала найстарішу в Америці хвойну рослину і знайшла свідчення тому, що величезна та страшна пожежа допомогла консервації рослин 315 млн. років тому. Студенти знайшли древню печеру, яка зберігала безліч різних палеонтологічних чудес. Але головною несподіванкою для практикантів стали рештки рослин, раніше невідомих науці.

Голки найстарішого північноамериканського хвойного дерева, знайдені в печері, на два мільйони років старші від усіх раніше відомих. Крім того, дослідники знайшли скам'янілості доісторичного скорпіона і насіння древньої рослини ликоподіуму із сімейства плаунових (Lycopod).

Палеонтолог Рій Плотник, під керівництвом якого проходила практика, зазначає, що печеру вони знайшли неподалік від Чикаго, за 2 години їзди. Втім, з якого складається печера, має вік 450 млн. років. І за попередніми даними, практично усі виявлені усередині скам'янілості потрапили в печеру 315 млн. років тому.

Майже усі фрагменти рослин виявилися в дуже хорошому стані, що зацікавило дослідників. Щоправда, велика частина зафіксувалася у вигляді деревного вугілля і саме цей факт дав привід говорити вченим про велику пожежу.

440-250 млн. років тому відбувалося масове поширення дерев по Землі. Спочатку, поки рівень концентрації ат-

мосферного кисню був не дуже великий, пожежі виникали вкрай рідко. Однак приблизно 365 млн. років тому рівень кисню природним чином зріс, що і призвело до величезних пожеж, котрі охопили всю планету. Припускають, що саме пожежо-небезпечний час настав на Землі 275 млн. років тому, коли концентрація кисню в атмосфері склала 30%.

Подібна інформація допоможе дослідникам змодельювати можливий розвиток сучасних проблем, адже при сучасному рівні атмосферного кисню (21%), імовірність масштабних лісових пожеж також є великою.

Вчені не квапляться поки що підбивати підсумки відкриття американського палеонтолога - вони сподіваються, що печера подарує науковому світу ще багато цікавих знахідок.

З КИТАМИ НЕ ДОМОВИЛИСЯ

Два горбатих поранених кита, самка і дитинча, заплили в дельту річок Сакраменто і Сан-Хоакін (Каліфорнія). Для того, щоб виманити їх назад до океану біологи влаштовують їм концерти з використанням китових пісень. Як повідомляє дослідник Пітер Фолкенс, горбаті кити пропливли більше сорок миль всередину материка, їх рани на спині і на боці не є небезпечними для життя тварин. Щоб виманити китів з порту, фахівці влаштовують їм підводні концерти - через гідрофони, вони програватимуть пісні китів, зібрані за довгі роки інженером зі звукозапису Берні Краузе.

Для біологів це вже не перша спроба повернути китів назад до океану - в 1985 році записами китових пісень виманили в океан з дельти Сакраменто горбатого кита на ім'я Хемфрі. А ось самка і дитинча на ті ж записи ніяк не реагують. Можливо, роззатаження суден і забивання паль порушують підводну акустику.

ЛЕЛЕКИ ВІДТВОРЮЮТЬСЯ?

Пара далекосхідних лелек, яку визнали національним надбанням Японії, висиділа пташенят. Це відбулося вперше за 43 роки. Повідомляється, що пташеня з'явилось на світ в гнізді на 13-метровому стовпі, який побудували ці вимираючі білі птахи, на заході Японії.

Варто зазначити, що останні лелеки, які з'явилися на світ на волі, у країні вимерли в 1980-ті роки. Хоча Японія і намагається протягом 20 років розводити лелек у неволі і випускати їх у дику природу, але для цієї мети використовуються птахи, отримані в дарунок з Росії.

Нагадаємо, що далекосхідний лелека занесений у міжнародну Червону книгу як вид, що перебуває під загрозою вимирання. Більшість збережених птахів живе в Росії та Китаї. На грані вимирання вони виявилися через винищення мисливцями і знищення їх природного середовища.

Відомо також, що в природі ці білі птахи живуть в основному по одинці, харчуються рибою і жабами. Коли стає холодно птахи летять на південь.

Характерною прикметою далекосхідного лелеки є червона шкіра без пір'я навколо очей.



АЗОВСЬКЕ МОРЕ ПАХНЕ МЕРТВОЮ РИБОЮ

На межі Маріуполя Донецької області, біля селищ Виноградне і Сопіно, відбулося масове "самогубство" бичків. Мертва риба тисячами лежить на березі, пише газета "15 минут-Донецьк".

Екологи і природоохоронні служби взяли на аналіз проби води. Офіційної причини мору бичків покищо немає. Хоча питанням займаються відразу кілька державних органів: СБУ, природоохоронна прокуратура, рибінспекція, управління екології та санстанція.

Існує кілька версій масового мору риби:

- Зниклу рибу скинуло в море рибальське судно.
- Викид в море отрут одним із суден, які стоять на рейді в пристані Маріуполя.
- Викид шкідливих хімічних речовин заводом Азовсталь, який має вихід до моря.

Подібний випадок загибелі риби відбувся і наприкінці липня минулого року. Тоді причиною назвали нестачу кисню у воді. У спекотну погоду і так не чиста вода Азову "зацвітає". А з настанням спеки починається і гниття органічних відходів, які скидаються у воду. Це, за версією фахівців, теж може отруїти рибу.

ДИВНЕ УСИНОВЛЕННЯ

В одному з японських зоопарків маленького тигра відразу після народження покинула його мати. Працівники зоопарку почали годувати його з пляшечки, аж раптом собака, що зовсім недавно народила цуценят, вирішила потурбуватися про маля. Дитинча також визнало її своєю матір'ю. Однак, як розповідають ветеринари, цей союз невдовзі доведеться розірвати. Адже кількатижневе тигрєня вже майже досягло розмірів своєї годувальниці. За місяць маля заберуть від бульдога та триматимуть в окремому вольєрі.

ВЕДМІДЬ ПУСТУН

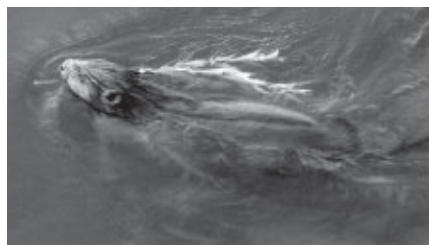
На пасіку, розташовану біля естонського села Енари, забрався винахідливий ведмідь. Щоб подолати огорожу, яка знаходилася під напругою, тварина зробила під неї підкоп.

За словами пасічника Тармо Яніс-



ка, ведмеді розоряли його вулики і раніше, однак з підкопом він зіштовхується вперше. "Ці тварини бояться електрики, — зазначив Яніс, — удар струмом по широким лапам досить відчутний".

Ведмідь, який забрався на пасіку, не тільки спустошив два вулики, але і закинув у кущі електрогенератор, який постачав огорожу енергією. Кілька порожніх рам з-під стільників були знайдені неподалік у лісі.



ПІД СУД ЗА БОБРА

Білоруські міліціонери порушили кримінальну справу щодо 49-річного сільського жителя, який задушив річкового бобра, повідомляє УВС Мінської області.

За даними слідства, зловмисник вилловив у річці бобра і задушив його голими руками. З підозрюваного узятя підписка про невийзд, порушена кримінальна справа за статтею 281 КК Білорусії (незаконний видобуток водних тварин). Відповідно до цієї статті білорусові загрожує великий грошовий штраф або адміністративний арешт.

Деякі види бобрів, зокрема, євразійський річковий бобер (*Castor fiber*), який живе на території Білорусії, занесені в Міжнародну Червону книгу і знаходяться на межі вимирання.

АКУЛИ РОЗМНОЖУЮТЬСЯ БЕЗ САМЦІВ

Самки акул можуть розмножуватися без участі самців. Такого сенсаційного висновку дійшли ірландські і американські вчені, які вивчали цих риб у неволі, повідомляє The Sun.

Фахівці з університетів Queen's University у Белфасті і Nova Southeastern University у Флориді разом із зоопарком Henry Doorly Zoo у штаті Небраска виявили, що акули можуть розмножуватися безстатевим шляхом за допомогою партеногенезу.

Партеногенез (від грецького "непорочне зачаття") — фіксувався в деяких риб і раніше, але ніколи — у хрящових,

до яких належать акули. Цей процес передбачає розвиток яйцеклітини в ембріон без генетичного матеріалу чоловічої сперми.

Доктор Пауло Продол з Queen's University говорить: "Результати були посправжньому дивними, тому що наскільки ми знали, у всіх акул тільки статеве розмноження, і ембріону потрібен ДНК обох батьків для повноцінного розвитку, як у всіх ссавців. Тепер, після цього відкриття, ссавці залишилися єдиною великою групою хребетних, де не зустрічається така форма розмноження".

Вчені почали свою роботу після того, як у грудні 2001 року в акваріумі зоопарку Henry Doorly Zoo якимось незрозуміло з'явилася дитинча акули-молота. При цьому за попередні три роки його мати не вступала в контакт з самцями акули-молота.

Спочатку вчені думали, що самка якимсь чином зберегла сперму самця в організмі або, що вона спарилася з самцем іншого виду. Однак аналіз показав, що в дитинчати присутній лише ДНК матері і немає ніяких слідів іншого ДНК.

ЖИВА ІСТОТА НА ДНІ ЛОХНЕСЬКОГО ОЗЕРА

Американські дослідники з Массачусетського технологічного інституту (MIT), обстеживши за допомогою сонарів та відеокамер глибини озера Лох-Несс, щоб розкрити таємниці цієї водойми, знайшли на дні живу істоту, яку ніяк не очікували зустріти.

На глибині 99 метрів камера дослідників зафіксувала звичайну жабу, яка виповзала з бруду. І хоча детальних подробиць про зустріч із земноводним покищо немає, але дослідник Боб Райнс із MIT обіцяє оприлюднити їх на конференції, яка пройде в шотландському Абердині.

Вчені завершили також сонарне дослідження Лох-Нессу, вивчивши його найглибші місця (228 метрів), і склавши звукову карту озера. На даний час учасники проекту порівнюють отримані дані з геологічною картою дна, зробленою сером Едвардом Мюрреєм 100 років тому.

НЕЗВИЧНИЙ ПРОТЕСТ

Протягом останніх декількох тижнів проїжджаючи повз університет Едвардсвіль у штаті Іллінойс спостерігають дивну картину: на узбіччі дороги валяються трупи тварин з нафарбованими пазурами, одягнені в ошатний одяг. Крім одягнених мертвих опосумів та снотів, на шосе автомобілістів зустрічають незвичайні декорації у вигляді рогів оленя, покритих золотою фарбою.

Автором дивної інсталяції виявилася студентка художнього факультету університету Едвардсвіль 24-річна Джессіка Мей, жителька міста Вест-Лафаетт.

В інтерв'ю місцевій газеті вона сказала, що єдиною її метою було перевірити, чи задумуються люди про тварин більше, якщо на останніх будуть одягнені людські речі. "Це мій спосіб призапнятися і висловити пошану цим тваринам. Я не вважаю це огидним, але цілком зрозумію тих людей, кому не сподобається те, що я роблю", — говорить Мей.

ОРГАНІЧНІ ЗАБРУДНЮВАЧІ – ШЛЯХ ДО ДІАБЕТУ

Нові дослідження південнокорейських учених підтверджують гіпотезу про те, що різке зростання захворюваності на діабет у світі може бути пов'язано із забрудненням навколишнього середовища пестицидами й іншими шкідливими хімікатами.

Вагомі підтвердження цієї гіпотези містяться у звіті, що його було опубліковано у журналі *New Scientist*. Головним фактором ризику діабету другого типу вчені вважають ожиріння, однак нові дані свідчать про те, що не менш важливою причиною діабету можуть бути так звані стійкі органічні забруднювачі (СОЗ) – речовини промислового походження, що широко використовувалися при виробництві пестицидів, технічних емульсій, барвників тощо.

Наразі виробництво більшості СОЗ заборонено, однак вони, як і раніше, у великих кількостях містяться в навколишньому середовищі й потрапляють у харчові ланцюги, кінцевою ланкою яких часто виявляється людина.

Торік група фахівців південнокорейського Університету Дегу провела дослідження і дійшла висновку, що ризик розвитку діабету другого типу прямо пропорційний концентрації найбільш розповсюджених СОЗ в організмі людини.

Нове дослідження вчених засвідчує, що надлишкова маса тіла й ожиріння призводять до розвитку інсулінової резистентності, що передусім діабетові другого типу, тільки в тому разі, якщо ці відхилення супроводжуються підвищеним рівнем СОЗ у крові, тобто до діабету призводить не надлишок жирової тканини самої по собі, а, скоріше, шкідливі хімічні сполуки, які відкладаються в цій тканині.

Зараз корейські вчені не можуть установаити, яким чином СОЗ можуть викликати діабет, але причинно-наслідковий зв'язок дійсно існує. За словами доктора Лі, на це вказує підвищена захворюваність на діабет другого типу серед американських льотчиків, що розпорюшували пестициди над джунглями під час війни у В'єтнамі, а також серед людей, що живуть у районах з підвищеними рівнями забруднення СОЗ.

ІМПОНЕНЦІЮ ЛІКУЮТЬ НЕТРАДИЦІЙНО

Дослідники зі США і Бразилії вивчають можливість лікування еректильної дисфункції за допомогою отрути бразильських мандрівних павуків *Phoneutria nigriventer*, укусу яких вкрай болючий і може спричинити смерть.

Початково увагу вчених привернуло повідомлення про те, що одним з наслідків дії отрути може бути пріапізм – тривала і болюча ерекція. Крім того, деякі жертви *Phoneutria nigriventer* стверджували, що укусу павука значно підвищив якість їхнього сексуального життя.

У ході дослідження, що тривало два роки, з'ясувалося, що цей ефект може бути викликаний токсином Тх2-6, що міститься в отруті членистоногого. Дослідники на тваринах підтвердили це припущення.

Зараз фахівці Медичного Коледжу Джорджії продовжують вивчати властивості Тх2-6. За результатами їхньої роботи буде прийнято рішення про доцільність застосування павукового токсину в медицині.

Дослідники вважають, що при використанні в комбінації з існуючими нині препаратами Тх2-6 може значно підвищити ефективність медикаментозного лікування імпотенції.

Перуанська віагра – таку назву одержав у народі сік, який п'ють жителі Перу з медичною метою і для набуття чоловічої сили. Чудодійний результат досягається, як вірять перуанці, завдяки його головному компоненту – соку жаби.

Кармен Гонсалес, головний кухар одного з ресторанів східної частини Ліми, столиці латиноамериканської держави, дістає з акваріума одну з 50 жаб, убиває її ударом об плитку, потім робить кілька розрізів уздовж живота і знімає з земноводного шкіру, немов з горіха.

Очищена жаба потім занурюється в рідину, приготовлену з гарячого білого бобового бульйону, двох столових ложок меду, сирих гілок алое віра і кількох столових ложок соку маса – рослини, що успішно використовувалася аборигенами-перуанцями як збудливий засіб.

Отриманий напій, який пече горло і на вигляд нагадує густий молочний коктейль, за переконанням багатьох народів Анд, може вилікувати бронхіт, астму, повільність і низьку сексуальну активність. Перуанська віагра продається по 90 центів за порцію.

Близько 50 осіб щодня приходять у ресторан і замовляють великі пивні кухлі з жаб'ячим соком. Багато хто навіть віддає перевагу цьому напою перед ранковою і пообідньою чашкою кави. Як стверджують місцеві жителі, цей сік просто допомагає їм бути сильнішими.

КАЛЬЦІЙ РУЙНУЄ МОЗОК?

Кальцій, що міститься в молочних продуктах, може руйнувати мозок, з'ясували дослідники, повідомляє *The Sun*.

Цей елемент, що є присутнім у молоці, може звужувати кров'яні судини, спричинюючи слабощумство в людей похилого віку, вважають вчені. А вітамін D, що допомагає засвоювати важливий для формування кісток кальцій, здатний ще більше загострити ситуацію.

Результати дослідження, у якому брали участь люди похилого віку у віці від 60 до 86 років, показали, що за інших однакових умов у тих людей, що вживали багато кальцію і вітаміну D, у мозку виявлялося більше уражень тканин.

Такі ураження часто присутні в здорових людей похилого віку, однак занадто велика їхня кількість може підвищити ризик виникнення інсульту і слабощумства. Учені кажуть, що відкладення кальцію закупорюють судини, через що кров гірше надходить до мозку.

Доктор Марта Пейн з Університету Дюка в Північній Кароліні, що провела дослідження, говорить: "Усе більше дослідників стурбовані наслідками надлишку кальцію, особливо коли реклами спонукає вживати велику його кількість".

ВОДНЕВЕ АВТО ЗРОБИЛО ТРИВАЛИЙ ПРОБІГ

Автомобіль Sequel компанії General Motors здійснив унікальний тривалий пробіг через увесь штат Нью-Йорк, показавши придатність машини на паливних елементах до нормальної експлуатації.

Sequel досяг вражаючого показника, проїхавши 482,8 кілометра на одному заправленні. Інженери компанії зазначають, що даний пробіг важливий саме тому, що вперше водневий автомобіль показав на практиці запас ходу, порівняно зі звичайними авто.

Варто зазначити, що в дальності ходу з Sequel може посперечатися поки тільки нова FCX, яку планують пустити на конвеєрне виробництво найближчими роками.

Однак найгучнішою наразі заявкою на водневе майбутнє є пробіг за маршрутом Honeoye Falls – Tarrytown, на якій автомобіль Sequel витратив одне своє заправлення. А це – 8 кілограмів стиснутого водню при тиску 700 атмосфер.

І хоча Sequel усе-таки залишився концепт-каром, він, на відміну від винятково виставочного зразка, показаного ще в 2005 році, є цілком придатною до повсякденної експлуатації машиною.

Нагадаємо, що важливою особливістю Sequel є керування тільки проводами. Всі елементи керування цим авто (педаль, кермо) зв'язані з начинкою (паливні елементи, підвіска з незалежними мотор-колесами, кермовий механізм, гальмова система і так далі) винятково через рознімання електронних і електричних систем.

ЩО ЗМІНЮЄ МОЗОК?

Вчені з Університету Корнелла у ході дослідження вперше довели, що катастрофічні події, які відбуваються в житті людини, впливають на головний мозок не тільки тих людей, котрі опинилися в епіцентрі катастрофи. Такий висновок було зроблено в результаті проведення томографії головного мозку кількох десятків осіб – жителів Нью-Йорка. Ці люди 11 вересня 2001 року, у день найбільшого теракту у світовій історії, знаходилися в епіцентрі подій. Вони на власні очі бачили руйнування прославлених хмарочосів і загибель людей.

Вчені зазначають, що і раніше було відомо про те, що жертви і свідки катастроф часто страждають на депресії, посттравматичні синдроми та інші психологічні відхиленнями. Але це дослідження показало також, що в нью-йоркців змінилася частина головного мозку, що відповідає за емоцію страху – мозочкова мигдалина.

У тих людей, хто в день терактів знаходився далеко від Нью-Йорка, вона змінилася в меншому ступені, ніж у тих, хто знаходився ближче до епіцентру.

У результаті дослідження, його автори зробили висновок, що навіть у людей, котрі безпосередньо не стають жертвами катастроф, мозок змінюється. Потенційно, у разі, якщо буде пережито могутній стрес, ці люди також можуть зіштовхнутися з психологічними проблемами.



ТЮЛЕНІ ГИНУТЬ

На узбережжі Каспійського моря в Казахстані з квітня 2007 року вже загинуло 363 тюлені. За попередніми даними МНС Казахстану, причиною загибелі тварин стали несприятливі погодні умови.

Як повідомляють у МНС Казахстану, до 20 лютого поточного року більша частина Північно-Східного Каспію не була покрита кригою, що могло негативно відбитися на популяції тюленів щодо спарювання. З 21-22 лютого у зв'язку з настанням морозів крига вкрила усю північну частину моря, однак через теплу погоду до 20 березня вона цілком розтанула, і це могло несприятливо позначитися на стані приплоду.

Як заявив міністр охорони навколишнього середовища Казахстану Нурлан Іскаков, точні причини загибелі тварин зараз з'ясовує спеціальна міжвідомча комісія. Попередні дослідження внутрішніх органів мертвих тюленів не виявили підвищеного змісту солей важких металів і наявності пестицидів, також у морській воді не було виявлено нафтопродуктів у районі масового падіння тварин.

Міністр охорони навколишнього середовища вже дав вказівку відмінити розміщення будь-яких відходів при будь-яких видах свердління на шельфі Каспійського моря. Зараз, за його словами, на шельфі Каспію діє принцип нульового скидання.

У 2000 році на каспійському узбережжі в Мангістауській області загинуло близько 10,5 тисяч тюленів. Тоді причиною їхньої загибелі назвали хронічний токсикоз.

ГЛОБАЛЬНЕ ПОТЕПЛІННЯ - НЕЗВОРОТНЕ

Провідні світові спеціалісти, які займаються вивченням зміни клімату, стверджують, що глобальне потепління, яке почалося, "ймовірніше за все" викликане людиною і, що його не можна буде зупинити протягом багатьох сторіч.

Вчені, вперше використовуючи найрізкіші та конкретні висловлювання, заявили, що температура на земній кулі почала підвищуватися, так само як і рівень води в океані, і "це буде продовжуватися протягом багатьох сторіч" незалежно від того, наскільки людина буде намагатися зменшити забруднення навколишнього середовища. Нова доповідь також пов'язує глобальне потепління зі збільшенням кількості сильних ураганів.

"Розповсюджене нагрівання атмосфери землі і світового океану разом з постійним процесом танення льодовиків підтверджує висновок: вкрай мало ймовірно, що глобальну зміну клімату за останні 50 років можна пояснити, виключи-

вши при цьому фактори зовнішнього впливу. І дуже ймовірно, що це відбувається не через відомі природні чинники", - йдеться в доповіді Міжурядової групи з вивчення зміни клімату, яка складається з сотень вчених і представників 113 урядів.

Фраза "ймовірніше за все" означає більше, ніж 90% впевненості, що глобальне потепління викликане людською діяльністю. Ця доповідь відрізняється від усіх попередніх конкретикою і виключає природні чинники потепління клімату.

Група пророкувала підвищення температури з 2 до 11,5 градусів за Фаренгейтом до 2100 року. Це більш широкий діапазон, ніж той, що був у попередній доповіді 2001 року. Однак група також зазначила, що, відповідно до найправильнішої оцінки, температура буде підвищуватися на 3,2-7,1 градусів за Фаренгейтом.

Що стосується рівня підвищення води у світовому океані, укладачі доповіді припускають, що він підніметься максимум на 59 см до кінця сторіччя. До того ж можливе підвищення ще на 20 см, якщо недавнє прискорення танення льодовиків не зупиниться.

Однак є невелика розрада. Деякі, але не всі, можливі підвищення температур і рівнів води все-таки трохи нижчі, ніж ті, що передвіщали у доповіді 2001 року.

НАШУ ПЛАНЕТУ ЩЕ МОЖНА ВРЯТУВАТИ

Світовий фонд захисту природи (WWF) прийшов до оптимістичного висновку в плані вирішення проблеми глобального потепління: у світі поки ще є в наявності достатня кількість енергетичних ресурсів і технологій для запобігання катастрофи.

Однак, як повідомляє директор Світового фонду захисту природи, Джеймс Ліп, заходи для запобігання катастрофи треба розпочати в найближчі п'ять років, інакше - шкода для планети буде величезною. Найбільш розумний і безпечний спосіб уникнути небезпечних наслідків зміни клімату - це використовувати вже наявні технології.

"Необхідні конкретні кроки для того, щоб спочатку стабілізувати обсяг викидів, а потім почати його скорочувати, - сказав Ліп. - Від США і інших країн потрібні інвестиції в енергозберігаючі технології, розробку поновлюваних джерел енергії, у будівництво сховищ вуглеводню. І якщо це буде зроблено, то ефект ми відчуємо вже до кінця десятиліття".

Також фахівці Світового фонду захисту природи підкреслюють, що, природно, однієї магічної формули рішення проблеми глобального потепління немає - її треба шукати відразу в багатьох напрямках, включаючи застосування енергії сонця і вітру.

Багато було сказано вченими і про біопаливо, до якого вони закликають відноситися дуже обачно. Адже вирощування і переробка кукурудзи в етанол не особливо перспективне з погляду боротьби з глобальним потеплінням, оскільки виробництво етилового спирту пов'язане з великим викидом вуглеводнів.

Фахівці Світового фонду захисту

природи не згодні з закликами вирішувати проблеми глобального потепління, розвиваючи ядерну енергетику. А причини тому - невирішені питання безпеки атомних електростанцій, збереження відходів і поширення ядерних технологій.

БІЖЕНЦІ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛІННЯ

У доповіді одного з провідних гуманітарних агентств Лондона повідомляється, що нестача питної води і загибель урожаїв стануть причиною локальних військових конфліктів за доступ до ресурсів, що зробить біженцями на планеті до 2050 року один мільярд осіб.

У доповіді за назвою "Людська хвиля: справжня криза міграції" агентства Християнської допомоги розповідається про те, що розвинуті країни відповідають за забруднення навколишнього середовища і зобов'язані допомогти тим, хто найбільше страждає від зміни клімату, тобто бідним прошаркам населення.

Як повідомив головний автор доповіді Джон Девісон, змушена міграція є на сьогоднішній день однією з головних небезпек, що загрожує бідним людям у країнах, що розвиваються.

Учені пророкують, що через викид в атмосферу парникових газів, здебільшого вироблених під час спалювання органічного палива, середня температура у світі підніметься на 1,8-3 градуса Цельсія вже в цьому сторіччі, що призведе до повеней і голоду, ставлячи під загрозу мільйони життів.

Міжурядова група експертів наводить свої дослідницькі дані, що говорять про те, що до 2080 року 3,2 мільярди осіб, а це третина населення планети, буде переживати нестачу води, а 600 мільйонів будуть страждати від нестачі продуктів харчування, у той час як 7 мільйонів осіб зіштовхнуться з проблемою збільшення рівня води на узбережжях.

Гнані кліматичними змінами біженці створюють міжнародну проблему, перетинаючи кордони держав. У той же час мільйони людей взагалі не зможуть залишити свої країни, і про їхню катастрофу навіть не стане відомо світові, говориться в доповіді.

Агентство Християнської допомоги повідомляє, що на першому місці держав за кількістю біженців знаходиться Судан, після нього Колумбія, жителі якої змушені залишати свої будинки через громадянську війну.

Експерти з безпеки побоюються, що подібні хвилі змушеної міграції не тільки підігріють вже існуючі у світі конфлікти, але і викличуть нові в найбільш небезпечних кутках планети.



ведмедиця Дінара



ЗООПАРК – КАТІВНЯ?

Директор Київського еколого-культурного центру Володимир Борейко оприлюднив шокуючі факти: у столичному звіринці знищують тварин. У самому зоопарку звинувачення називають абсурдними, але офіційно жодних коментарів не дають.

“Торік у київському зоопарку загинуло 127 тварин: ягуар, зебра, гімалайський ведмідь, варан, лиси, багато птахів, рептилії та інші, це більше, ніж народилося”, – заявив Борейко.

“Сім тварин померло від пневмонії. Наприклад, ведмедиця Чебурашка занедужала, тому що їй не утеплюли бетонну підлогу тирсою. Близько 10 тварин загинуло від травматичного шоку – їх лякають відвідувачі зоопарку, травмує шум від атракціонів. Створюється таке враження, що тварин морять спеціально, щоб зменшити територію, а на місце кліток та вольєрів поставити чергові розважальні заклади”, – ділиться роздумами еколог.

За словами Борейка, нещодавно в зоопарку відбулася НП.

“Гімалайську ведмедицю Дінару силоміць переселили до малайського ведмеда. А великі хижакі не люблять знаходитися в клітках по кілька осіб, навіть у природі вони зустрічаються на кілька днів під час спарювання. А тут її підселили, і вона з переляку почала битися головою об стінку, протерла собі голову до крові, довелося її “приспати”. Усі ветеринари зоопарку говорили, що так робити не можна, але начальник відділу хижаків пішов на це. Він же підселив маленьку ведмедицю Чудо до великої ведмедиці Даші, яка порвала сусідку. Чудо не хотіла йти в клітку, розуміючи, що це небезпечно, але начальник відділу хижаків почав стріляти в неї гумовими кулями, на щастя, ведмедя врятували. Усі фотографії в нас є”.

Співробітники зоопарку, просячи не називати їх, підтвердили, що подібні НП із тваринами траплялися, але тільки гумовими кулями стріляли не для того, щоб загнати Чудо до нової сусідки, а навпаки – для того, щоб розборонити хижаків, які зчепилися.

У відповідь на запитання про жорстоке поводження з тваринами та смертність у Київському зоопарку представили статистичний звіт за три роки. Так, у 2005 році загинуло 236 тварин, на наступний рік – 127, за п'ять місяців поточного – 45 (15 савців, 8 птахів та 22 плазунів та риб). У повідомленні зазначено, що 37 з 45 звірів загинули раптово. Як саме – не уточнюється. Гостроінфекційних захворювань, говорять співробітники зоопарку, за три роки не було.

НЕ ХОЛОДНЕ ПИВО, А М'ЯТНИЙ ВІДВАР?

Міністерство охорони здоров'я попереджає населення країни про необхідність у літню спеку уважніше ставитися до свого здоров'я – не зловживати сонячними ваннами, не пити холодне пиво, а вживати на ніч м'ятний відвар.

За багаторічними спостереженнями медиків, з настанням літнього сезону, особливо в спекотні дні, частішають випадки серйозних захворювань, нерідко з летальними наслідками, через непродумані дії самих же потерпілих. Групу ризику становлять люди похилого віку, діти, а також ті, хто страждає на серцево-судинні та легеневі захворювання.

Тому Мінохорони здоров'я рекомендує уникати холодного пива в спекотну погоду, оскільки воно збільшує навантаження на серце, а м'ятний відвар на ніч радять пити всім, тому що він відомий своїм позитивним впливом на загальний стан організму, зокрема, нервової системи і судин.

Також Мінохорони здоров'я рекомендує випивати в добу не менш 3 літрів рідини, найкраще води з лимоном або квасу, оскільки від солодкої води може підвищитися артеріальний тиск. А от уживання спиртних напоїв у спеку і зовсім протипоказано.

Для кращого самопочуття, у разі відсутності кондиціонера, Мінохорони здоров'я рекомендує населенню завішувати вікна мокрими простирадлами.

ПИВО В ПЛАСТИКОВИХ ПЛЯШКАХ ГІРШЕ?

Експерти Союзу споживачів Російської Федерації в ході круглого столу “Експерименти над упаковками для пива” оголосили дані дослідження, які свідчать, що тара, у якій зберігається пиво, може негативно впливати на якість пива і його безпеку.

Заступник завідуючого кафедрою технології переробки неметалічних матеріалів Російського державного технологічного університету ім. К.Е. Цюлковського Ірина Мийченко повідомила, що саме пиво як харчовий продукт нешкідливий для людини, а небезпечною може бути упаковка й умови збереження цього напою. Якщо пиво довго зберігається в пластиковій пляшці (ПЕТ-упаковці), то ним можна й отруїтися.

Дослідження проводилися співробітниками центру незалежної споживчої експертизи Санкт-Петербурга. Досліджувалася здатність трьох видів тари – ПЕТ-упаковки, скляної пляшки й алюмінієвої банки – забезпечити збереження органолептичних і фізико-хімічних властивостей пива протягом терміну придатності (шести місяців).

“Зокрема, за 50-бальною системою оцінювалися прозорість, смак і аромат пива, а також його стійкість (утворення осаду і помутніння) і піноутворення. Для дослідження в звичайних магазинах було закуплено зразки продукції у вітчизняній тарі двох відомих російських виробників пива”, – повідомила Мийченко.

У результаті аналізу з'ясувалося, що найкраще всі зазначені властивості пива

зберігаються в алюмінієвій тарі, і гірше за все – у пластикових емкостях.

“Після трьох місяців зберігання якість пива в ПЕТ-упаковці різко знижується. Зокрема, його органолептичні показники падають у 2,2 рази, фізико-хімічні – у 3,1 рази”, – зазначила експерт. При цьому вказавши, що найкраще властивості пива зберігаються в банках завдяки герметичності упаковки, а скляні пляшки програють їм тільки через кришки, які з часом починають пропускати повітря.

У підсумку експерт додала, що з огляду на результати дослідження, випливає: або обмежити термін придатності пива в пластиковій тарі, або розміщувати на таких упаковках попередження, що продукт може бути шкідливий для здоров'я.

УКРАЇНА ЗАГЕЇЛАСЯ

«Згідно з оціночними даними, в Україні кількість лесбіянок, геїв, бі- та трансгендерів становить до 1,2 мільйонів осіб. Хоча точної кількості ніхто не може назвати», – повідомив виконуючий обов'язки президента «Гей-Форуму України» С. Шеремет на прес-конференції в УНІАН. Українська організація «Жіноча мережа» в рамках проекту «Розвиток особистісного потенціалу в СНД: відповідь на епідемію ВІЛ/СНІД серед сексуальних меншин» провела соціологічне дослідження серед жінок, які мають секс із жінками. За словами магістра психології та культурології й співавторки дослідження Г. Довбах, головною метою соціологічного дослідження було вивчення проблем, із якими стикаються жінки-лесбіянки. «Однією з ключових проблем є проблема юридичної ідентифікації одностатевого партнерства й пов'язаних із цим проблем щодо зачаття дітей. Крім того, наші респондентки зазначили наявність проблем із доступністю медичних послуг, а також соціальною та психологічною підтримкою», – зазначила Г. Довбах.

Початок на ст. 1

УРАНОТЕРАПІЯ УРЯДУ

зроблену на замовлення міністерства програму Уран України.

За її словами, програма, розроблена ДП УкрНІППромтехнології, передбачає вихід України до 2013 року на повне забезпечення потреб вітчизняної атомної енергетики в урановій сировині, з подальшим нарощуванням уранового виробництва пропорційним введенням нових атомних потужностей, запланованих Енергетичною стратегією до 2030 року. При цьому, загальний обсяг витрат необхідний для реалізації програми до 2030 року оцінюється в 15,7 млрд гривень (3,1 млрд доларів).

“Основні капвкладення – це створення Новокиївського родовища, сьогодні воно знаходиться на стадії будівництва, і перші 100 тонн ми очікуємо одержати вже до кінця 2008 року”, – зазначила Шумкова.

На сьогоднішній день Україна має 12 детально розвіданих уранових ендегенних родовищ. За опублікованими даними (початок 2005 року), розвідані запаси урану в Україні складають 131 тис. тонн. Найбільші з них розташовані в Кіровоградському рудному районі.

ВІВЦІ ВИДАЛИ ЗА ПУДЕЛІВ

Те, що в Країні сонця, що сходить, не розводяться вівці, й деякі японці навіть не знають, як виглядають ці тварини, виявилось на руку шахраям. Завдяки липовій фірмі тисячі заможних японок придбали як домашню тварину звичайних ягнят, наївно думаючи, що це пуделі рідкісної породи.

Обман розкрився не відразу. Одного разу кінозірка Маїко Кавакамі в одному з телешоу розповіла, що її нове цуценя не гавкає і відмовляється їсти собачий корм. Коли вона показала фотографію свого "породистого пуделя", то виявилось, що це справжній представник парнокопитних.

Після цього сотні жінок подзвонили до поліції та сказали, що так само придбали ягнят замість рідкої породи пуделів. Одна з тих, що подзвонили, наприклад, сказала, що виявила підробку тільки після того, як зводила свого нового улюбленця в салон краси для собак. Намагаючись зробити собаці "манікюр", співробітниця салону замість пазурів знайшла у тварини копита.

Як з'ясувалося, ягнят привозили з Великобританії й Австралії та продавали за ціною близько 1200 доларів, що вдвічі менше вартості справжніх породистих собак.

В ІНДІЇ – ЯЙЦА ДИНОЗАВРІВ

Дослідники знайшли в центральному індійському штаті Мадхья Прадеш більше сотні скам'янілих яєць динозаврів, що належать до крейдового періоду (144-65 мільйонів років тому).

Троє індійських дослідників знайшли у віддаленому районі центральної Індії більше сотні яєць та відбитки слідів динозаврів, за якими можна визначити маршрут давно вимерлих величезних тварин. Усі яйця було знайдено в одному місці, недалеко від столиці штату Мадхья Прадеш. "Ці тварини приходили сюди здалеку спеціально, щоб відкласти яйця на піщаних берегах річок, які протікають у цьому районі, в науці називаному Lameta bed," — говорить Вішал Верма, один з відкривачів цінної знахідки.

Верма стверджує, що динозаври досягали в довжину від 13 до 30 метрів. Неподальок від місця нового відкриття знаходиться і район, де були зроблені найвідоміші знахідки решток динозаврів.

БАКТЕРІЇ – НОСІЇ ІНФОРМАЦІЇ?

Японські вчені з Університету Кейо пропонують зберігати інформацію не на звичайні носії інформації, а в бактерії, вірніше в їхній ДНК.

Як відомо, зараз потрібна інформація зберігається на оптичних носіях, твердих дисках, мікросхемах, або на звичайному папері.

Однак, вчені з Японії заявляють, що чотири визначених послідовності ДНК, які представляють собою генетичний код, дуже нагадують комп'ютерні біти і за їхньою допомогою можна зберігати дані.

За словами вчених, такий метод збереження інформації має багато переваг, але головні — це довговічність і дешевизна. Передбачається, що дані, збережені таким чином, можуть не губитися і не зникати сотні мільйонів років, а вихідний матеріал, тобто бактерії, доступні у величезних кількостях і безкоштовно.

На сьогодні група японських вчених під керівництвом професора Масару Томіти, успішно використовує послідовності ДНК бактерій для збереження нескладних, тобто не дуже великих, даних, наприклад, математичних формул.



ВІДКРИТО СЕКРЕТ ЛЮДЕЙ-СОВ

Вченим Великобританії вдалося встановити чіткий взаємозв'язок між біологічним годинником організму і поняттям людина-сова.

У результаті дослідження вчені з'ясували, що біологічний годинник організму може мати не 24-годинний цикл, що збігається з кількістю годин у добі, а 27-годинний. З огляду на це, феномен сови, що змушує багатьох людей пізно заснути і з труднощами вставати вранці, має генетичну основу.

У результаті в людей, що живуть за подовженим циклом, період активності більш тривалий, що впливає на їхню здатність триматися бадьоро і продуктивно працювати в нічні години.

Подовжений цикл спричинений особливостями одного з генів організму, відомого як Fbx13. Він відповідає за розщеплення низки протеїнів у клітинах головного мозку.

ПІДВИЩЕНА ТЕМПЕРАТУРА ПРОТИ ІНФЕКЦІЇ

При вивченні імунної системи круглого хробака (*Caenorhabditis elegans*)

вчений дійшов до висновку, що для формування імунної реакції у відповідь на деякі види патогенної інфекції необхідно тепло.

Александро Ебаллей з університету Дюка з'ясував, що сигнальний білок, що допомагає організму витримати тепло стрес, бере участь також в активації імунної системи хробака.

З огляду на схожість структури сигнального білка у багатьох тварин, можна припустити, що аналогічний механізм імунної відповіді існує й у теплокровних, у тому числі в людини. Підйом температури у відповідь на інфекцію необхідний для роботи імунної системи.

Якщо це так, то штучне зниження підвищеної температури жарознижуючими ліками може перешкодити активності сигнального білка і знизити ефективність імунної відповіді.

Ебаллей зазначив, що це не відноситься до аспірину. Аспірин має чудову здатність не тільки знижувати температуру, але і підтримувати активність сигнального білка.



БДЖОЛІ 100 МЛН. РОКІВ

Вчені знайшли в шматку бурштину з Бірми викопну бджолу, вік якої становить 100 млн. років.

Це на 35 млн. років старше за найдавніші викопні рештки бджіл відомих дотепер.

За словами ентомологів Брайана Данфорта з Корнельського університету і Джорджа Пойнара з Університету Орегона, детальний морфологічний аналіз добре збереженої найдавнішої бджоли й аналіз її ДНК, дозволяє припустити, що прабатьківщиною бджіл є Африка.

Раніше вважалося, що батьківщиною предкового виду бджіл є або Південна Америка, або Австралія. Знахідка підтверджує гіпотезу про те, що перші бджоли з'явилися близько 120 млн. років тому разом з першими квітковими рослинами.

Величезна розмаїтість сучасних видів квіткових тісно пов'язана з великою кількістю видів бджіл, яких нараховується більше 16 тис. видів.

ють листками зеленого салату, кружальцями вареного яйця й креветками.

подавайте як самостійну страву.

Салат апельсиновий

Склад: 3 апельсини, 2 червоних цибулини, 6 ст. ложок маслин без кісточок, сік з 1/2 лимона, чорний мелений перець, сіль, олія.

Приготування: Апельсини нарізати часточками, цибулю нарізати кільцями. У салатницю викласти: 1й і 4й шари — апельсини, 2й і 5й шари — цибуля, 3й і 6й шари — маслини. Трохи посолити, попечити, залити лимонним соком і олією.

Смакотинка



Салат з креветок

Склад: На 400 г креветок — 4 картоплини, 3 яйця, 150 г зеленого горошку, 2/3 банки майонезу, лимонний сік і сіль за смаком.

Приготування: Креветки відварюють, відокремлюють від панцирів і збризкують лимонним соком. Варену картоплю й круто зварені яйця нарізують шматочками, додають зелений горошок і підготовлені креветки (частину залишають для прикрашення), заправляють майонезом, солять і обережно перемішують. Салат викладають у салатник, прикраша-