

ЕКОЛОГІЧНИЙ КАЛЕНДАР

ТРАВЕНЬ

- 3 - День Сонця
- 12 - Міжнародний день мігруючих птахів
- 13 - День матері
- 15 - Міжнародний день родини
- 19 - День науки. День Європи
- 21 - Всесвітній день культурного різноманіття в ім'я діалогу та розвитку
- 22 - День перепоховання Т. Шевченка. Міжнародний день біологічного розмаїття
- День Миколи Весняного
- 23 - 300 років від дня народження Карла Ліннея, шведського природознавця
- 24 - Рівноапостольних Кирила і Мефодія
- День слов'янської писемності і культури
- 25 - День Африки
- 31 - Всесвітній день без тютюну (проти тютюну та тютюнопаління)

ПАМ'ЯТНИК ЖЕРТВАМ ГОЛОДОМОРУ У ВАШИНГТОНІ

У Вашингтоні до жовтня 2008 року буде встановлено пам'ятник жертвам Голодомору, повідомив президент Українського Конгресового Комітету Америки Михайло Савків. За його словами, необхідно створити україно-американську робочу групу, щоб побудувати пам'ятник до жовтня 2008 року. М.Савків зазначив, що для його побудови буде оголошено конкурс на кращий проект. За словами М.Савківа, УККА ініціюватиме встановлення подібних пам'ятних знаків у столицях інших держав світу, де є значна українська діаспора.

НА ДНІПРОПЕТРОВЩИНІ – „ЗЕЛЕНИЙ” ТУРИЗМ

У Петриківському районі Дніпропетровської області, відомого народними розписами, буде створено Центр „зеленого” туризму та народних ремесел Дніпропетровщини. Відповідне рішення ухвалила Дніпропетровська обласна рада на підставі звернення Петриківської районної ради. Облрада заснувала обласне комунальне підприємство з однойменною назвою, зобов'язавшись профінансувати статутний фонд, а також поповнити обігові кошти Центру „зеленого” туризму та народних ремесел.

ОКУПАНТИ ЗНАХАБНИЛИ!

Студентське братство під час громадської інспекції на Євпаторійському маяку в Криму виявило незаконне будівництво дач на контрольованій російським Чорноморським флотом території.

Лідер Всеукраїнської молодіжної громадської організації О. Яценко заявив про те, що на знак протесту проти виявлених порушень законодавства України з боку Чорноморського флоту РФ активісти Студентського братства ввійшли на територію маяка, яку російські військові вважають територією військової частини номер 49385, та встановили намети. Керівнику російської адміністрації маяка було пред'явлене рішення суду, відповідно до якого Євпаторійський маяк повинен бути повернений українському Міністерству транспорту та зв'язку з незаконного володіння міністерством оборони Росії.

Студентське братство також закликала учасників україно-російських переговорів із проблем базування ЧФ РФ в Україні зафіксувати незаконне будівництво дач на захопленому росіянами українському маяку в Євпаторії.



ВОВКИ НА МЕЖІ ЗНИКНЕННЯ

Українські екологічні організації звернулися до міністра охорони навколишнього природного середовища з проханням розглянути питання про внесення вовка у Червону книгу.

“У даний час вовк перебуває під загрозою знищення”, – заявив на прес-конференції директор Київського еколого-культурного центру Володимир Борейко.

За словами еколога, чисельність вовків набагато менша, ніж горностаїв (7000 тварин), борсуків (24700) і видри (11700 тварин), що давно занесені в Червону книгу України. Крім того, такі хижаки, як ведмідь, рись, лісовий кіт, також внесені в цю книгу.

Володимир Борейко підкреслив також, що вовк уже давно внесений у міжнародні червоні книги, червоні книги різних країн і охороняється Бернською конвенцією 1999 року, Боннською конвенцією 1999 року, Конвенцією Cites, Хабітатською конвенцією, директивою Ради Європи 1992 року. Окремі конвенції були ратифіковані Україною.

Керівник асоціації Наш будинок (Івано-Франківськ) Юрій Васідлов відзначив у свою чергу невідповідність державній статистиці кількості вовків біологічним реаліям і розрахункам. Він указав на те, що полювання на тварин в Ук-

раїні йде протягом усього календарного року без обмеження місця і часу полювання, статі, віку і кількості тварин, що є порушенням закону Про тваринний світ. “15% вовків знищується в країні щорічно”, – сказав еколог.

За його словами, за вбивство вовка навіть дають грошові премії, крім рушниць мисливці використовують капкани й отруту. Юрій Васідлов стурбований також відсутністю в Україні спеціальних заказників для збереження і захисту вовків.



ЗА НАРКОТИКОМ В АПТЕКУ

Як мінімум у двадцятьох чотирьох столичних аптеках незаконно торгують трамadolом та іншими лікувальними засобами, забороненими для вільного продажу.

За словами речника ГУ МВС столиці В. Поліщука, тільки за чотири місяці цього року в 24-х аптеках працівники міліції склали відповідні документи на порушення кримінальної справи.

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 екологічний негаразд в країні. Газета стала рупором демократії. В епоху тотального замовчування та брехні на наших шпальтах відкривалися жахи картини радянської дійсності.

Склад редколегії:

Гончаренко Г.А.

Лисиченко Г.В.

Хазан П.В.

КАНАЛ “ДУНАЙ-ЧОРНЕ МОРЕ” В ПРИЦІЛІ ЕКСПЕРТИЗИ

Кабінет Міністрів України доручив Міністерству транспорту та Національній академії наук України найняти європейську компанію для проведення екологічного аудиту каналу “Дунай-Чорне море”, повідомив журналістам у Брюсселі заступник міністра охорони навколишнього природного середовища України С. Лизун. “Щоб знайти якусь об’єктивну оцінку, доручено Міністерству транспорту і Академії наук винайняти європейську аудиторську компанію, яка б провела незалежний екологічний аудит цього проекту незалежно ні від нас, ні від румунської сторони”, — сказав він. За словами заступника міністра, дві експертизи, здійснені українськими вченими та європейською комісією ЕСПО у 2006 році, довели, що лише можливий негативний вплив на рибні ресурси під час днопоглиблювальних робіт. “Якщо йдуть поглиблювальні роботи, оселедець, який іде з моря на нерест у Дунай, може не пройти. Друге питання — скаламучення води, яке виникає внаслідок цієї роботи, теж може вплинути на рибні ресурси”, — сказав він. Заступник міністра підкреслив, що ніяких інших негативних впливів від каналу експертизи не виявили. За його словами, зараз Україна у каналі роботи не веде. С.Лизун також повідомив, що минулого тижня уряд доручив Мінтрансу разом з Мінприроди та МЗС передати Румунії проектну документацію по каналу для вивчення можливого негативного екологічного впливу, як це передбачено Дунайською конвенцією.

ПРОПЛАЧЕНО РЕКУЛЬТИВАЦІЮ ЗВАЛИЩА

Дніпропетровська обласна рада ухвалила рішення направити 8,9 млн. грн. із обласного бюджету до міського бюджету Дніпропетровська на рекультивацию найбільшого звалища твердих побутових відходів, розташованого на житловому масиві Ігрень, повідомили в прес-службі Дніпропетровської облради. 8,9 млн. грн. становлять кошти обласного бюджету, невикористані в 2005-2006 рр. Як повідомило джерело в Дніпропетровській облраді, після завершення рекультивационних робіт на глибині до 10 м звалище ТПВ планують закрити.

УХВАЛЕНО ЗЕМЕЛЬНИЙ КАДАСТР

Верховна Рада ухвалила Закон України „Про державний земельний кадастр”. Закон встановлює правові, економічні та організаційні основи діяльності у сфері державного земельного кадастру з метою інформаційного забезпечення управління земельними ресурсами та використання його відомостей. Згідно із законом, державний земельний кадастр створюється і ведеться з метою: інформаційного забезпечення органів державної влади та органів місцевого самоврядування, зацікавлених фізичних та юридичних осіб при регулюванні земельних відносин; організації раціонального використання та охорони земель; здійснення землеустрою; обліку цінності землі у складі природних ресурсів та її вартості як засобу виробництва в сільському і лісовому господарстві та як просторового багачислу в суспільному виробництві; встановле-

ння обґрунтованих розмірів плати за землю; контролю за використанням та охороною земель; іншої діяльності, пов’язаної з володінням, користуванням і розпорядженням земельними ділянками. Відомості державного земельного кадастру носять відкритий характер, за винятком відомостей, віднесених законом до категорії інформації з обмеженим доступом.

ЛІСИ УКРАЇНИ

У 2006 році роботи з відновлення лісів на землях лісового фонду Мінагрополітики проведені на площі 6 тис. 588,6 га, що становить 102% від плану, повідомила прес-служба Міністерства. Найважча ситуація склалася в Львівській та Івано-Франківській областях, тому питання охорони й збереження лісових ресурсів вимагає підвищеної уваги.

Упродовж 2006 року заготовлено 3,9 млн. куб. м ліквідної деревини, зокрема ділової — 1,4 млн. куб. м, перероблено у власних цехах 289,9 тис. куб. м, експортовано — 122 тис. куб. м. Середня рентабельність становила 4%. При цьому, зазначає прес-служба, на сьогодні лісгосподарські підприємства системи Мінагрополітики продають деревину в круглому вигляді через аукціони. За минулий рік від реалізації продукції та послуг агро-лісові господарства одержали 197,4 млн. грн. Випереджаючими темпами висаджуватимуться лісові посадки на землях лісового фонду й захисного лісорозведення порівняно з площею вирубки. Запропоновано впровадити селекційну інвентаризацію лісів, закласти постійні ділянки з метою лісового насінництва.

УКРАЇНЦІ – СТАРІЮЧА НАЦІЯ

Міністр праці і соціальної політики України Михайло Папів заявив, що українці в цілому старіють швидше, ніж європейці. Він вважає, що основною проблемою економіки країни є дефіцит висококваліфікованої робочої сили, зменшення конкурентноздатності українського ринку праці.

“Насамперед, повинна бути підготовка висококваліфікованих кадрів, по-друге, мотивація: зарплата повинна бути основним стимулятором громадян до роботи”, — зазначив він.

В УКРАЇНІ АНОМАЛЬНО СПЕКОТНА ПОГОДА

Керівник Гідрометцентру України Микола Кульбіда прогнозує, що кінець травня - початок червня поточного року будуть посушливими і спекотними. За його словами, до кінця травня на всій території України збережеться суха погода за винятком 28 і 29 травня — днів, у які в Центральних, Західних, Північних та Південних областях України можливі короткочасні дощі. “В інші дні на території України істотних опадів не очікується”, — зазначив Микола Кульбіда.

Глава Гідрометцентру зазначив, що нинішня травнева спека — ще не межа. Також він підкреслив, що нещодавнє стрімке підвищення температури повітря не стало рекордом у порівнянні з минулими роками.

Нинішня погода збігається з прогнозом “народного” синоптика Володимира Лиса. Кінець місяця, за його словами, очікується спекотним. Таким буде й липень, лише в другій декаді якого ймовірно короткочасні дощі.



У квітні цього року активісти УЕА “Зелений світ” взяли участь в акціях об’єднаної опозиції у Києві, підтримавши Указ Президента України про розпуск Верховної Ради України.

26 квітня в день Чорнобильської катастрофи “зелений десант” від УЕА Зелений світ” у складі А. Босак, В. Ткаченка, В. Слесаренка, Г. Головач та О. Горішна відвідав Ліцей Оболонського району Києва. Діти позитивно зустріли на наш “десант”.

Активісти УЕА “Зелений світ” не стояли осторонь подій, які відбувалися в нашій державі. Масово вони вийшли на майдан, щоб підтримати ініціативу Президента України В. Ющенка про розпуск Верховної Ради України, яка довела виборцям свою абсолютну нездатність працювати на благо українського народу, а лише на власну кишеню.

Нам потрібен абсолютно новий склад парламенту з новими особистостями, які б керувалися у своїй діяльності моральними принципами, національними інтересами та потребами українського суспільства. У цьому ми спільні з Президентом.

26 квітня активісти УЕА “Зелений світ” провели низку заходів з відзначення роковин Чорнобильської аварії - трагедії планетарного масштабу.

У Києві, приміром, було “висаджено екологічний десант” в Оболонському ліцеї, де зеленосвітовці зустрілися з учнями старших та середніх класів. Прикметним є те, що діти зацікавлені цією проблемою і готові до діалогу й практичних дій, не зважаючи на те, що усі вони народилися вже після аварії.

Діяльність УЕА “Зелений світ” зацікавила й педагогічний колектив ліцею. Знайдено форми співробітництва між УЕА “Зелений світ” і педагогами ліцею.



ЧІНОВНИЦЬКИЙ ВИСНОВОК РОЗМІРОМ У 150 ДУБІВ

Насадження в Херсоні стають жертвами благоустрою та розвитку міста. Захищу для них херсонські «зелені» шу-

кають під дахом Феміди.

Голова обласного відділення асоціації «Зелений світ» Петро Буянов налаштований рішуче! Зневірившись у спробах переконати керівників міста та області «по-людськи» ставитися до природи, поборник «зелених» прав звернувся на їхні дії з позовом до суду.

— Терпець увірвався після того, як керівник обласного управління екології Олександр Ветров дав дозвіл на підготовку документації та наступне знесення 150 дерев у «спальному» Таврійському мікрорайоні, — розповідає Петро Маркович. — Адже цьому району міста й так вилала нелегка доля: закладений тут парк спіткала перебудова в державі, часи були такі, що озелененням ніхто не переймався, тож посаджені дубки та клени вижили, всупереч обставинам, і вже стали давати тінь та зелений затішок мешканцям бідного на зелень Таврійського. Аж тут — розвиток бізнесу, нові проекти. Звичайно, супермаркети — річ корисна, але коли під їхні будівництва зрізують дерева — важко мовчати. Скільки кленів та лип полягло під фундаментом гігмаркета на вулиці 49-ї Гвардійської дивізії! І ось нині новий документ. Але ж площа в 6 тисяч квадратних метрів, де мають зрізати дерева, генеральним планом міста та депутатами Херсонієкради ще чотири роки тому визнана парком! — Не вгамується Петро Буянов.

І готує ще один позов до суду. А заодно й звернення до Верховної Ради, Генпрокуратури та Президента, також «зелений» активіст протестує проти призначення на посаду керівника обласної екологічної інспекції Павла Кулика, що донедавна обіймав посаду директора консервного комбінату.

Так, дерев у Херсоні меншає, особливо в центрі міста. Переростаючи у ділові квартали, їхні мешканці позбуваються тополь та платанів — щоб не заважали будівництву та парковкам біля «крутих» офісів. До слова, істотна де-

таль: усі вони зносяться, як правило, у вихідні дні. Журналістам відомі непоодинокі випадки, коли мешканці, а найчастіше це буває саме в Таврійському мікрорайоні, буквально лягали під колеса бульдозерів, захищаючи кожну живу рослину, кожен метр території, щоб не пустити у двір стоянку чи заправку... Такі «бої» нещодавно були на вулиці 200-річчя Херсона, ще раніше — на вулиці Карбишева. Зате з якою радістю телефонували до редакції ті, кому вдалося витримати облогу! Не всім це вдалося — хоч як боронилися мешканці дев’ятиповерхівки на Перекопській, а таки «виросла» під їхніми вікнами автозаправка.

Начебто й добре, що бізнес в місті розвивається, набувають сучасного вигляду старі будівлі, облаштовується територія навколо них, але ж... якою ціною!

Пригадується один з прийомів «під дубом» у парку імені Леніна, який прямо на свіжому повітрі влаштувала для херсонців міська влада. «Знаєте, чимало осіб звертаються із запитанням, як знести дерева, котрі заважають будівництву, — розповідав співробітник міськвиконкому, що приймав відвідувачів. — Але жоден з них, на жаль, не запропонував взамін посадити хоча б одне дерево»...

— Норма ст. 44 Земельного кодексу відносить регіональні ландшафтні зони, до яких ми зараховуємо і парк в Таврійському, до природно-заповідного фонду, — каже адвокат у нинішній судовій справі херсонських «зелених» Сергій Скриль. — Використання цих земель передбачає особливий правовий режим, що вимагає збереження зелених насаджень, оскільки вони створюють благодатне навколишнє середовище. Ми вважаємо, що дії відповідача фактично призведуть до погіршення стану докільля.

Отож дорого бульдозерам «зелені» спробують перетнути за підтримки Феміди. А якщо не вдасться? Знову під колеса?..

Алла БРУСИЛОВА.
“Голос України”



ДАТСЬКІ СВИНІ ЗАХИЩЕНІ

У Данії розгорівся скандал щодо порушення ветеринарних норм у зв'язку з негуманними умовами перевезення тварин, які були оприлюднені датськими ЗМІ. На датському телеканалі TV2 показали сюжет про те, що на литовсько-російському кордоні було затримано вантажівку, в якій везли поросят з Данії до Росії. Поросята, замкнені в контейнерах, майже тонули в гною. Крім того, зголоднілі тварини, почали поїдати один одного. Частина тварин у контейнері була вже мертвою.

Раніше той же телеканал показав сюжет про те, як племінних свиней везли з датської провінції Південна Зеландія до російського міста Димитровград протягом 127 годин. Увесь цей час тварини знаходилися в тисних контейнерах.

У зв'язку зі скандалом влада Данії прийняла рішення позбавити фірму-перевізника ліцензії.

Крім того, міністр юстиції Данії Лені Есперсен поставила вимогу, щоб ветеринарні норми ЄС, що діють під час перевезень тварин усередині Євросоюзу, були поширені і на перевезення, які спрямовані за межі ЄС, повідомляють датські ЗМІ. Норми ЄС, зокрема, передбачають, що свині можуть знаходитися в дорозі без відпочинку максимум 24 години. Крім того, протягом усього шляху тварини не повинні страждати від нестачі води.

Що б сказали датчани, побачивши пасажирське перевезення в Україні, приміром, в київських маршрутках? Датські свині у цьому відношенні почуватимуться набагато краще. Може їхні правила щодо свиней пробудять нашу самоповагу?

ЯПОНИЯ АЛЬТЕРНАТИВІТЬ ЕНЕРГІЮ

Японія планує до 2014 року майже в три рази збільшити використання допоміжних джерел енергії — вітру і сонця.

За даними японських ЗМІ, у березні міністерство економіки і промисловості Японії остаточно затвердило документ, відповідно до якого на енергокомпанії країни будуть покладені зобов'язання щодо ширшого використання альтернативних джерел енергії. До 2014 року планується довести обсяг електроенергії, одержуваної з їх допомогою, до 1 мільярда 600 мільйонів кіловат, що майже в три рази більше в порівнянні з нинішнім рівнем.

Якщо в 2005 році частка альтернативних джерел енергії в загальному обсязі виробництва складала 0,5%, то при виконанні поставленого завдання вона

зросте до 1,63%.

Відповідно до проекту стратегії, компанії будуть зобов'язані в два рази збільшити кількість сонячних батарей. З боку виробників електроенергії вже звучать заперечення в зв'язку з високою вартістю таких технологій. У порівнянні з традиційними енергоносіями вартість одержання енергії сонця вища у вісім разів, а вітру — у два рази, що може позначитися на її ціні для кінцевого споживача. Проте, чиновники головний акцент роблять саме на сонячні батареї, стверджуючи, що вартість нових технологій досягає розумних меж, і обіцяють держпідтримку в їх подальшому розвитку.

Щодо вітрових установок звучить критика в зв'язку з їхньою залежністю від сили вітру, у періоди ослаблення якого продуктивність різко падає. Тому не виключено, що енергетичні компанії зможуть самі обмежити частку таких установок у списку альтернативних енергоресурсів.

За попередніми підрахунками, ці нововведення вимагають збільшення витрат компаній у цілому більше ніж на \$800 мільйонів.

Стратегія розробляється в руслі політики, спрямованої на зниження залежності японських островів, що практично позбавлені власних природних енергоресурсів, від закордонних постачань нафти, газу і вугілля.



США ОБМЕЖУЄ ВИКИД ГАЗІВ

Верховний суд США вирішив, що американський уряд помилково відмовлявся контролювати кількість вихлопних газів, які викидають в атмосферу нові легкові і вантажні автомобілі.

Резолюція суду була винесена у відповідь на позов 12 штатів США і 13 громадських організацій до урядового агентства, яке відповідає за охорону навколишнього середовища.

До рішення вищої судової інстанції офіційний Вашингтон запевняв, що не може обмежувати кількість автомобільних викидів, оскільки за американськими нормативами, затвердженими у 1970 році, вуглекислий газ не належить до тих речовин, які забруднюють атмосферу.

Цю точку зору підтримували 10 штатів, де розташовані автомобільні заводи, чотири автомобільні асоціації і дві лобістські організації.

Однак Верховний суд США заявив, що якщо американська влада не вважає двоокис вуглецю шкідливим для атмосфери, то вона повинна довести, що ця речовина не є причиною глобального потепління атмосфери.

“Оскільки гази цілком відповідають визначенню речовини, яка забруднює атмосферу, яке міститься в Законі про

чисте повітря... ми встановлюємо, що урядове агентство має статусні повноваження щодо регулювання викидів таких газів новими автомобілями”, — сказано в рішенні.

Судді також відкинули твердження відповідачів про те, що ситуація навколо вихлопних газів настільки серйозна і складна, що для її вирішення недостатньо одного лише рішення суду.

“Хоча обмеження автомобільних викидів саме по собі дійсно може не зупинити глобальне потепління, з цього ні в якому разі не випливає, що в нас немає повноважень для визначення того, чи зобов'язане агентство вживати заходів щодо їх зменшення і скорочення”, — заявив Верховний суд США.



СПОЖИВАННЯ БЕНЗИНУ У США СКОРОТИТЬСЯ НА 20%

У найближчі десять років споживання бензину у США має скоротитися на двадцять відсотків. Відповідний указ підписав президент Джордж Буш.

Нововведення має на меті не лише сприяти зменшенню залежності країни від імпорту близькосхідної нафти, а й значно скоротити викиди парникових газів за рахунок альтернативного палива. Одним із перших наслідків стане підвищення вимог до вихлопів автомобілів, які продаються у США.

5 канал

ПОЛІЕТИЛЕНОВІ ПАКЕТИ ЗАБОРОНИЛИ

Міська рада Сан-Франциско прийняла законопроект, який забороняє великим супермаркетам і мережевим аптекам використовувати поліетиленові пакети.

Якщо мер міста Гевін Ньюсом схвалить документ, то через півроку супермаркети в Сан-Франциско повинні будуть пропонувати покупцям тільки менш шкідливі для навколишнього середовища пакети з паперу і синтетичного матеріалу, який легко руйнується, або сумки багаторазового використання з матерії.

Для мережевих аптек заборона на поліетиленові пакети набере чинності через рік. Однак непродуктових магазинів і маленьких крамниць заборона не торкнеться. “Наше рішення робить честь усьому штату Каліфорнія і є прекрасним прикладом для інших міст Сполучених Штатів, які, як я сподіваюся, будуть наслідувати наш приклад”, — говорить один із членів міської ради Сан-Франциско Роме Карімі.

За даними екологічних організацій, місто, населення якого складає 776 тис. осіб у рік викидає близько 180 мільйонів поліетиленових пакетів. Перероблюється тільки 1% від цієї кількості.

Період розкладання поліетиленових пакетів складає сотні років, і вони завдають великої шкоди навколишньому середовищу.

МОДИФІКОВАНІ ПРОДУКТИ – ПОРЯТУНОК ВІД ГОЛОДУ ЧИ СВІДОМЕ ВБИВСТВО?



Останніми роками екологи б'ють на сполох: людство стоїть на самісінькій межі свого існування, монстри з фільмів жахів урешті-решт стануть жакливою реальністю! Захисники природи не втомлюються попереджати, що розвиток науки призведе до мутації людства й природи взагалі.

Чи справедливі такі заяви? Чи є про що піклуватись нам, пересічним громадянам, які безпосередньо не стикаються з найновітнішими науковими досягненнями?

Ми не будемо категоричними у своїх висновках, але вчені кажуть, що страшна небезпека може критися в сучасній науці людства — біотехнології, а саме, в одному з її породжень — генетично модифікованих продуктах.

У 1998 році вчений Арпад Пуштай із науково-дослідницького інституту Роует в англійському місті Арбіден заявив, що виявлено незворотні зміни в організмі шурів, які споживали генетично модифіковану картоплю. По закінченні експерименту дослідник сказав, що ніколи не харчуватиметься такою їжею, і що дуже несправедливо використовувати громадян, як піддослідних кроликів...

Та що ж таке ці генно-модифіковані продукти (ГМП), та із чим їх «ідають»?

Із самої назви випливає те, що природній набір генів такого продукту змінений. А саме до нього, за допомогою методів генної інженерії, вводять чужорідний ген, у результаті чого рослина набуває нових властивостей. На сьогоднішній день уже більше 60 видів рослин — кукурудза, картопля, соя, помідори, пшениця, морква, баклажан, салат, горох, перець та ін. — змінені в такий спосіб. Такі технології застосовуються задля того, що б підвищити врожайність культури. Модифіковані овочі та фрукти вже не бояться ані гербіцидів, ані комах. Та чи варто нам боятися таких продуктів?

Тестування безпечності таких генетичних мутантів, які існують на сьогоднішній день — недосконале. А вчені стверджують, що вплив модифікованих продуктів на організм людини неможливо повністю передбачити чи перевірити, адже зміни, які можуть виникнути в організмі живої істоти, яка скуштувала такі «диво-продукти», зразу себе не прояв-

лять — потрібно, щоб пройшло не одне покоління, аж поки можна буде прослідити модифікації в генотипі.

«Ще немає доказів шкоди, чи користі таких продуктів, — говорить Ольга Тимченко, професор, завідувача лабораторією генетичної епідеміології при Інституті гігієни та медичної екології ім. Морзеєва. — Дослідження впливу таких продуктів повинно проводитися мінімум у трьох поколіннях (покоління — 25 років). Але, хто захоче, щоб над ним проводили такі експерименти? Уже визначено, що ГМП шкідливі для ґрунтів».

Координатор інформаційних питань Усеукраїнської екологічної неурядової організації «МАМА-86» Радміла Корж наголошує на ще

одному аспекті даної проблеми: «Деякі організми містять гени стійкі до антибіотиків. При потрапленні в інше середовище вони можуть надати патогенним мікробам стійкості до створених для боротьби з ними ж антибіотиками. Потраплення ГМ-організмів у довкілля теж несе глобальну загрозу природній рівновазі. Річ у тім, що ГМ-рослини здатні схрещуватися з дикими спорідненими видами, що несе загрозу появи «супербур'янів» (адже багато ГМ-рослин виявляють стійкість до гербіцидів). Також може статися порушення природних «харчових ланцюжків» (як це трапилось у випадку з масовою загибеллю метелика Монарха від пилку отруйної для нього ГМ-кукурудзи), що призведе до зменшення природного біорізноманіття, зникнення існуючих видів рослин та тварин».

Деякі вчені попереджають, що генетично модифіковані клітини можуть мутувати безпосередньо в організмі людини, і цей процес може стати неконтрольованим. Поки що це лишається лише припущенням, і на сьогоднішній день цього ніхто не може ані підтвердити, ані спростувати. Проте екологи вимагають дотримання принципу застереження, що означає — поки не відомо, що ГМП — безпечні напевне — їхнє застосування неприпустиме. В Європі знайшли компроміс — обов'язкове маркування ГМП продукції. Таким чином, покупець може при бажанні принаймі вберегти себе від їхнього споживання. Слід зауважити, що міжнародного стандарту з маркування генетично модифікованої продукції досі не розроблено. В Україні такого маркування взагалі немає. Це пов'язано з тим, що в нашій державі ще немає жодного закону, який би регламентував цю діяльність.

У Статті 4 Закону України «Про захист прав споживачів» наводяться лише загальні положення: Споживачі під час придбання, замовлення або використання продукції, яка реалізується на території України, для задоволення своїх особистих потреб мають право на:

1. захист своїх прав державою;
2. належну якість продукції та обслуговування;
3. безпеку продукції;
4. необхідну, доступну, достовірну та своєчасну інформацію про продукцію, її

кількість, якість, асортимент, а також про її виробника (виконавця, продавця);

5. відшкодування шкоди (збитків), завданих дефектною чи фальсифікованою продукцією, або продукцією неналежної якості, а також майнової та моральної (немайнової) шкоди, заподіяної небезпечною для життя й здоров'я людей продукцією у випадках, передбачених законодавством.

Але ж як можна буде вимагати відшкодування шкоди (збитків), завданих дефектною (якщо такою виявляється ГМП) продукцією, враховуючи те, що можливі зміни проявлять себе тільки в третьому поколінні? Мабуть, потрібні якісь більш дієві закони?

«Проект закону про ГМП лежить у Верховній Раді досить давно — проте ГМП — лобі має великий вплив. Тому українці, напевне, споживають ГМП, абсолютно, не підозрюючи це», — говорить Вадим Гончарук, директор Міжнародної Благодійної Організації «Фундація Зелений Кіт», що об'єднує екологічні громадські організації.

Професор Тимченко зауважує, що в проекті цього закону маркування взагалі відсутнє, а отже, цей закон більше схожий на декларацію.

І це не дивно. Якщо на етикетці буде вказано, що товар містить ГМП, то навряд чи знайдеться багато охочих в Україні його купувати. Адже наша держава й без штучної їжі багата на врожаї. Дякувати нашому чорноземові та клімату! Але в розробку ГМП вкладаються величезні гроші, отже, як говорять деякі спеціалісти, нас просто примусять їсти такі продукти, точніше — вже примушують. «Офіційні дані про те, скільки є ГМП на українських ринках — знайти не можливо, тому що закон про ГМП-маркування заблокований у ВР уже років зо п'ять. — продовжує Вадим Гончарук. — Неофіційно — завозиться й досить багато. ГМ-сою, крохмаль, інше — ви зможете знайти у великій кількості продуктів, про що можливо й не здогадувалися: ковбаса, м'ясні продукти, кондитерські вироби, цукерки, приправи, напої... Цікаві дослідження були проведені в Москві кілька років тому, коли з'ясувалось, що більше ніж у 60% ковбас використовувалася ГМ-соя».

До того ж важко відслідкувати потраплення зернового ГМ-матеріалу до звичайного в процесі переробки. Зараз можна впевнено говорити, що, наприклад, «чистих» соєвих продуктів нема майже ніде. Також є свідчення, що під час випробувань в Україні нібито стійкої до колорадського жука ГМ-картоплі від корпорації «Монсанто», академік Володимир Патица разом із російськими колегами тривалий час вивчав бактерію, ген якої вмонтовано в згадану культуру. Висновки були невтішні: при певних обставинах білок-токсин, введений до трансгенної картоплі, сприяє утворенню в людей виразок, може виступати канцерогенним фактором. Правду кажуть: менше знаєш — краще спиши, але залишається тільки сподіватися на те, що побоювання екологів перебільшені. Але час розставити усе на свої місця...

Ганна Варавва, «Велика Епоха»

МОБІЛЬНІ ТЕЛЕФОНИ НИЩАТЬ БДЖІЛ?

Вчені університету Кобленц-Ландау (Німеччина) дійшли висновку, що причиною масової загибелі бджіл у США і Європі можуть бути радіосигнали мереж стільникового зв'язку.

Ситуація із загибеллю бджіл у США вже привернула увагу державних структур. У 22 штатах, починаючи з літа минулого року, повторюється незрозуміла ситуація, коли десятки тисяч здорових бджіл гинуть протягом декількох днів.

Загибель бджіл — це справжня катастрофа для фермерів, оскільки бджоли в США щорічно запилюють сільськогосподарські культури на 14 мільярдів доларів. На Західному узбережжі загинуло до 60% популяції бджіл, на Східному узбережжі втрати склали — 70%.

Масова загибель бджіл відбувається й у багатьох європейських країнах: Німеччині, Швейцарії, Іспанії, Португалії, Італії, Греції і Великобританії. Як причину загибелі бджіл називали отруєння пестицидами, підвищення сонячної радіації, зниження плідності маток або невідомий грибок.

Німецькі вчені протягом тривалого часу займалися вивченням порушення орієнтації бджіл поблизу ліній електропередач. У новому дослідженні вони зробили висновок, що випромінювання стільникових телефонів і приймально-передавальних пристроїв порушує систему орієнтації бджоли, вона не може знайти дорогу назад до вулика і гине. Щільність покриття або потужність сигналу могли перевищити деякий критичний поріг, що і призвело до порушень орієнтації бджіл.

ЛИЧИНКИ МУХ СТАЦІЮЮТЬ ЕФЕКТИВНІШЕ

Британські вчені Манчестерського університету провели дослідження і з'ясували, що личинки мух здатні очистити трофічні виразки, рани і пролежні від інфекції в кілька разів швидше, ніж традиційна терапія.

У дослідженні брали участь 13 хворих на цукровий діабет у віці від 18 до 80 років. Усі пацієнти страждали трофічними виразками ніг, інфікованими золотавим стафілококом.

Лікували пацієнтів протягом трьох тижнів за допомогою личинок м'ясних мух, які повністю очистили рани від інфекції в 12 з 13 хворих. Також у пацієнтів спостерігалось скорочення некротичної тканини і збільшення рубцевої тканини на виразках. У той час як стандартне лікування подібних ускладнень займає в середньому 28 тижнів.

Дослідження проводилися під керівництвом професора Андрю Боултона, який охарактеризував отримані результати як захоплюючі і додав, що використання личинок для боротьби з інфекцією найчастіше значно безпечніше, ефективніше і дешевше, ніж антибіотики. Професор Боултон також повідомив, що застосовує личинки для лікування інфекцій трофічних виразок у діабетиків протягом останніх десяти років.

Личинки мух здатні харчуватися тільки тим м'ясом, що розкладається, тому, потрапляючи в інфіковану рану, ці істоти

знищують тільки уражені некрозом ділянки, залишаючи здорові тканини недоторканими. Використання личинок у військово-польовій медицині відомо як мінімум з часів наполеонівських воєн.

УКРАЇНСЬКІ ТАРГАНИ ЗНИКАЮТЬ?

В Україні практично зникли таргани, стверджують співробітники єдиного в Україні вінницького підприємства "Імуннолог", що виготовляє алергени. Вченим довелося призупинити випуск алергену, що дозволяє визначити наявність алергії на екскременти тарганів.

Алергію називають хворобою цивілізації. Сьогодні нею страждає 25% жителів України. Щорічно сотні тисяч осіб помирають від бронхіальної астми й анафілактичного шоку, десятки тисяч — від укусів комарів і бджіл. Є також закордонні дані про злякисний плин астми, індукованої алергенами тарганів.

Вінницькі ентомологи припускають, що таргани можуть вимирати з кількох причин. Можливо, у тарганів, які харчуються залишками продуктів з нашого столу, на якому з кожним днем з'являється все більше модифікованих продуктів, ці речовини викликали зміни на генному рівні, і вони вимерли. Можливо, населення стало жити краще, робити євроремонт з застосуванням великої кількості "хімії" і екологічно нечистих будматеріалів, і це вигнало комах. А можливо, в усьому винен високочастотний мобільний зв'язок, що діє не тільки на людину, але й на комах, які більш чутливі до таких випромінювань.

КРИГА НА МАРСІ

Американські дослідники повідомили, що вперше одержали дані за допомогою нового методу сканування Марса, які показали, що поверхня планети наполовину може складатися з льоду.

Новий метод пошуку води, що його застосували американські вчені, дає більш точні результати, ніж раніше. За допомогою цього методу отримано нові дані, що показують сильний розкид глибини, на якій під поверхнею Червоної планети може знаходитися лід. Поклади льоду тут набагато більші, ніж ті, які вже було відкрито на Північному полюсі Марса. Вони можуть виявитися такими великими, що коли б вони станули, то затопили б частину планети і сформували б океан.

Винайшов новий метод виявлення криги доктор Джошуа Бандфілд з університету Арізони. За його словами, порівнявши характерні для різних часів року зміни інфрачервоного теплового випромінювання планети, вимірюваного тим же зондом, можна одержати точні дані про наявність льоду в радіусі усього сотень метрів, а не кілометрів.

Доктор Бандфілд також вважає, що лід може займати приблизно від третини до половини поверхні Марса.

600 МЛН. РОКІВ ТОМУ?

Палеонтологи з США знайшли скам'янілі зародки раніше невідомих доісторичних тварин, вік яких складає приблизно 600 мільйонів років.

Десять років тому ад'юнкт-професор

геології коледжу в штаті Вірджинія Шухей Ксіао і його колеги знайшли у Південному Китаї тисячі мікро-фрагментів ембріону тварини, яким виявилось 600 мільйонів років. Нарешті, у 2000 році команда Ксіао повідомила про нову знахідку: можливих залишків дорослої тварини, що має панцир коралової структури. Вчені знайшли тисячі зародків, кожний з яких — менший 1 міліметра в діаметрі, і лише 80 ембріонів, що досягли проміжної стадії розвитку. Останні мають зовнішню оболонку з отворами на поверхні, що позначають спіралеподібну будову.

За допомогою рентгенівського опромінення вчені змогли скласти томографію древнього об'єкту. З'ясувалося, що всередині ембріон також "обернутий" навколо осі подібно раковині. На думку Ксіао, у кінцевому етапі зародки повинні були перетворитися в порожні організми на зразок коралів.



НАВІЩО МІСЬКІ ПТАХИ СПІВАЮТЬ УНОЧІ?

У містах птахи по-своєму борються з урбаністичним шумом. Так, самці малинвки співають у темний час доби, щоб красу голосу могла оцінити самка. Синиці в Бельгії переходять на вищі частоти, а солов'ї в Німеччині стали співати настільки голосно, що вже порушують європейські закони про шумове забруднення.

Пернаті в місті співають уночі не тому, що місто освітлене, як припускали раніше, а тому, що вдень занадто шумно. Протягом останніх століть, урбанізація та розвиток транспорту призвели до різкого збільшення рівня навколишнього шуму, з яким доводиться конкурувати птахам у їхньому звуковому спілкуванні. Вчені із британського Університету Шеффільда вивчали спів міської малинвки на 121 ділянці в місті та його околицях, де живуть ці птахи. Вони двічі відвідували кожен об'єкт: один раз уночі та один раз удень і виявили 19 місць, де птахи співали вночі. Дослідники порівняли рівень фонового шуму на різних ділянках і виявили, що в тих місцях, де малинвки співали вночі, він був у середньому на 10 децибел гучнішим. Самка цього виду оцінює якості самця по тому, наскільки різноманітний його спів, але серед міського шуму важко почути повний репертуар.

Орнітологи з Бельгії довели, що багато європейських птахів стали співати на вищій частоті, щоб їхній голос не тону в низьких урбаністичних шумах. Вчені порівняли голоси синиць, котрі живуть у Брюсселі та в навколишніх лісах. Репертуар міських птахів містить більш високочастотні звуки.

СОБАКУ ПОКОХАВ ГАЗЕЛЬ

Ченці одного з єрусалимських монастирів з подивом стежать за незвичайною історією кохання, яка розвивається у них на очах. Самець газелі закохався в собаку породи "боксер", яка живе при монастирі. З тих пір, як антилопа та "боксерша" зустрілися, вони нерозлучні.

До доленосної зустрічі самець газелі мешкав в одному з природних заповідників на території Єрусалима. Він віддавав перевагу усамітненню, аніж товариству своїх побратимів. Одного разу ноги привели його в монастир, де він побачив собаку. З того часу він не відходить від своєї обранниці.

На даний час самець газелі переживає весняний сплеск сексуальної активності, що обіцяє "боксерші" довгі тижні любові.

Ченці прийняли рішення не втручатися в чужий роман на території своєї обителі. Ветеринар при єрусалимському муніципалітеті, Зоар Дворкін, пояснив виникнення настільки незвичайного союзу весняним "гоном". "У періоди сексуальної активності тваринам не так вже й важливо, хто перед ними. Наприклад, собаки часто приймають людей або ляльок за об'єкт пристрасті. У такі періоди достатньо найменшого запаху, щоб привести тварину в стан збудження", — цитує коментар Дворкіна газета Маарів.

Однак ветеринар визнав, що вперше чує про взаємний потяг антилопи та собаки. І філософськи додав: "Очевидно, у любові є незліченні варіанти. Плодом зв'язку коня й осла стає мул. Хто може народитися в собаки й оленя? Тільки у Всевишнього є відповідь на це питання".



МАВП НЕ РОЗГЛЯДАТИ?

До традиційного "звірів не годувати" в Антверпенському зоопарку (Бельгія) додалося "звірів не розглядати", повідомляє The Daily Telegraph. Таке попередження вивішене біля кліток із приматами. Працівники зоопарку стверджують, що від пильних поглядів їхні вихованці сумують та замикаються в собі.

Відвідувачам пропонується, якщо мавпа на них дивиться, відводити очі або відступати на пару кроків.

Настільки ревно турбота про благополуччя мавп засмутила гостей Антверпенського зоопарку. Пропозиція не розглядати приматів сприймається як жарт. Telegraph наводить слова одного з

відвідувачів: "Ще трохи, і вони запросять для мавп психоаналітика".

ЖАБА РОЗМІРОМ ІЗ СОБАКУ

Гігантська жаба розміром з маленького собаку була піймана в австралійському місті Дарвін, здивувавши місцевих вчених-біологів. Жаба виявилася розміром 20,5 см у довжину і вагою 840 грамів — у два рази більше звичайного.

"Це гігантська жаба", — розповів один зі співробітників організації FrogWatch. "Ми ніколи не бачили жаб такого розміру. Ця — чоловічої статі, а самки звичайно ще більше", — зазначив він.

ЖАБА В БУРШТИНІ

Мексиканський дослідник заявив про рідкісну знахідку — малесеньку деревну жабу, якій, за його оцінками приблизно 25 мільйонів років, її знайшли в застиглому зливку бурштину на півдні країни, у штаті Чьяпас. Невеликий бурштиновий злинок, у якому навіки застигла сантиметрова жаба, був знайдений мексиканським гірником ще в 2005 році і проданий приватному колекціонеру, який вирішив дозволити вченим вивчити знахідку.

До цього випадку застиглих у бурштиновій смолі жаб знаходили усього декілька разів, переважно в Домініканській республіці.

Біолог Жерардо Карбо з Інституту Природної історії і екології Чьяпасу, який оголосив про відкриття, говорить, що це перша подібна знахідка в Мексиці.

Карбо говорить, що хотів би взяти зразки тканин у жаби зі зливку, щоб досліджувати її ДНК і визначити вид. Однак він сумнівається, що власник зливку дозволить вченому просвердлити навіть невеликий отвір у бурштині, оскільки знахідка дійсно унікальна.



ВЕДМЕДІВ ГРІЗЛІ ВІДЛУЧИЛИ

Служба з охорони диких тварин США прийняла рішення перестати захищати ведмедів грізлі, виключивши їх зі списку вимираючих видів тварин Йеллоустонського національного парку.

Грізлі були внесені в список тварин, які потребують захисту, у 1975 році. У той час популяція грізлі в США нараховувала за різними оцінками від 136 до 312 особин. Однак сьогодні їхня чисельність вже перевищила 500 особин.

"Грізлі — великий хижак, який потребує великого простору, і збереження таких тварин сьогодні є важливим завданням", — заявила заступник міністра внутрішніх справ США Лінн Скарлетт. "Я думаю, що всі американці повинні пишатися тим, що як нація ми виявили волю і здатність захистити і зберегти цей символ дикого світу", — зазначила вона.

Однак рішення уряду зустріло протест з боку більше ніж 250 вчених і дослідників. У листі, який було надіслано в кабінет США вони висловили сумнів у спроможності грізлі без допомоги людини протистояти таким негативним факторам, як глобальне потепління і брак їжі.

ВИЛОВЛЕНО ОКУНЯ-ГИГАНТА

На Алясці місцеві рибалки вилунали морського окуня-рекордсмена — його вага 27 кілограмів і довжина 111 сантиметрів. Як повідомляють місцеві ЗМІ, експерти оцінюють вік риби приблизно в 100 років. Гігант попався в сітку, поставлену на глибині 650 метрів у Берінговому морі на південь від островів Прібілова на Алясці.

Рибалки передали свій улов вченим Національної океанографічної і атмосферної адміністрації у науковому центрі в Сіетлі для вивчення. Там по кільцях, аналогічних до тих, які можна знайти на зрізі дерева і які розташовані у риб на вушному камінчику (отоліті), вдалося визначити вік десяти спійманих окунів-дожожителів — від 90 до 115 років.

Вважається, що морські окуні можуть доживати навіть до 157 років.

Виловлений 111-сантиметровий окунь виявився не найбільшим за історію рибного промислу на Алясці. Книга Риби Аляски повідомляє, що максимальна довжина морського окуня здатна досягати 120 сантиметрів.

ЗАГАДКУ ДОВЕДЕНО

Палеонтологи з Чиказького університету і Національного музею історії природи (Вашингтон) нарешті довели, що шестиметровий гігант, найнадприродний організм, що жив на Землі 400 млн. років тому, не рослина і не тварина, а гриб. Ученим знадобилося 150 років, щоб розгадати природу одного древнього організму, названого Prototaxites. Спочатку його ідентифікували як хвойне дерево. Потім з'ясували, що це гігантський лишайник. А після цього припустили, що цей організм може належати до різних типів водоростей або грибів.

Уся справа була в його висоті, що складала більше 6 метрів і спантеличувала вчених. Для повної ідентифікації надприродного організму, група вчених під керівництвом доцента геофізичних наук з Чикаго Кевіна Бойса і співробітниця Національного музею Керол Хоттон провела порівняльний хімічний аналіз незрозумілих скам'янілостей з іншими скам'янілостями, розпізнаючи як рослини, що жили 400 млн. років тому.

І в результаті було встановлено, що в рештках Prototaxites частка ізотопу 313 (відносно всього вуглецю) менша, ніж у рослин. Дослідники також перевірили зразок на геологічний вплив. Адже для того часу (палеозой) характерні процеси активного горотворення, а також кількарізні наступи і відступи моря на сушу. Але додаткові тести засвідчили, що ніякі геологічні процеси на склад каменю не вплинули: він склався винятково під впливом органічних реакцій та часу. А таке співвідношення характерне для грибів.



ЧОМУ СОБАКИ КИВАЮТЬ ХВОСТОМ?

Усі люди знають, що коли собаки кивають хвостом, то в такий спосіб виказують своє задоволення. Проте італійські фахівці з'ясували, що це не зовсім так. Собаки в такий спосіб виказують і незадоволеність. Все залежить від того, як вони це роблять.

Невролог з університету Трієста і два ветеринари з Університету Барі, у ході свого дослідження спостерігали за тридцятьма собаками протягом понад 25-ти днів, проводячи з тваринами по десять тестів на день. Вчені з'ясували, що собаки, киваючи хвостом праворуч, були чимось задоволені, а якщо ні, то їх хвіст гойдався ліворуч.

Фахівці пов'язують це з тим, що ліва сторона мозку, що регулює рух частин тіла справа, відповідає за позитивні емоції, а права сторона мозку, навпаки, відповідає за негативні відчуття.

КОНИ ПЕРЕІДАЮТЬ

Жертвою ожиріння слідом за людиною все частіше стають коні. Проблеми коней починаються зі схожих з людьми причин: коні мало рухаються і при цьому переїдають.

“Спостерігається разюча подібність між людиною і конем на прикладі виникнення ожиріння, — повідомляє професор ветеринарної медицини Філіп Джонсон з університету Міссурі-Колумбія. — Найчастіше гладкі коні страждають від недуг, подібних до людських”.

У них з'являються проблеми з ендокриною системою, що призводить до виникнення серцево-судинних захворювань і діабету. Крім того, зайва вага призводить до запалень копит — це захворювання ветеринари не лікують, а тому змушені присипляти хворих тварин, пише The Washington Profile.

Генетично коні, як і багато інших тварин, мають здатність накопичувати жир. Але якщо в природних умовах вони жириють влітку і восени, готуючись у такий спосіб до голодної зими, а до весни успішно худнуть, то раціон домашніх тварин залежить, насамперед, від примхи господарів. Останні не звертають уваги на подібні цикли і перегадують своїх вихованців. При цьому варто враховувати, що домашні коні рухаються набагато менше, ніж їхні дикі родичі.

На зміну кінської ваги впливає і генетично модифікований корм для тварин, призначений для відгодівлі домашніх тварин, вважає вчений-ветеринар.

Провівши низку експериментів, вчені з'ясували, що статеву близькість між партнерами, які люблять один одного, приводить до значного скорочення рівня холестерину в крові. Під час сексу між коханцями відбувається викид у кров допаміну, що сприяє очищенню організму від холестерину. Крім того, допамін позитивно впливає на психіку людини, виконуючи функцію своєрідного транквілізатора. І навпаки, статевий акт задоволення інстинкту призводить до вироблення організмом оксітоцину і вазопресину, що сприяє кращому засвоєнню жирів.

КОХАНКА КРАЩА ЗА ПОВІЮ

У той же час, як зазначають медики, у будь-якому випадку секс сприятливо впливає на організм людини, будучи одночасно засобом від безсоння, депресії та інсульту.

У штучно запліднених матерів частіше народжуються діти з вродженими вадами. Такі результати було оприлюднено на зборах Американської Організації ембріональної медицини, де спостерігали за 61 000 немовлят Канади.

У штучно запліднених матерів частіше народжуються діти з вродженими вадами. Такі результати було оприлюднено на зборах Американської Організації ембріональної медицини, де спостерігали за 61 000 немовлят Канади.

У штучно запліднених матерів частіше народжуються діти з вродженими вадами. Такі результати було оприлюднено на зборах Американської Організації ембріональної медицини, де спостерігали за 61 000 немовлят Канади.

У штучно запліднених матерів частіше народжуються діти з вродженими вадами. Такі результати було оприлюднено на зборах Американської Організації ембріональної медицини, де спостерігали за 61 000 немовлят Канади.

У штучно запліднених матерів частіше народжуються діти з вродженими вадами. Такі результати було оприлюднено на зборах Американської Організації ембріональної медицини, де спостерігали за 61 000 немовлят Канади.

ВАДИ З ПРОБІРКИ

У штучно запліднених матерів частіше народжуються діти з вродженими вадами. Такі результати було оприлюднено на зборах Американської Організації ембріональної медицини, де спостерігали за 61 000 немовлят Канади.

За словами доктора Марка Уокера з Університету Оттави кількість “штучних” малят з вродженими вадами не перевищує 3%. Лікарі можуть знизити ризик пари, яка наважується на штучне запліднення, імплантуючи жінці не більше одного-двох ембріонів за раз, вважають фахівці. Ймовірність вроджених вад у двійні або трійні набагато вища, ніж будь-який ризик, пов'язаний зі штучним заплідненням як таким.

В Америці і Канаді 1-2% дітей народжується завдяки таким технологіям.

МЕКСИКАНСЬКИЙ БОГАТИР

Справжній богатир народився в мексиканському Канкуні. Вага маляти 6,5 кг, зріст — 55 см. Його народження на світ стало сенсацією в місті, і люди вартували біля пологового будинку, щоб хоча б через вікно побачити Антоніо Васконселоса, якого вже прозвали Супер-Тоніо.

Дитина з'явилася на світ за допомогою кесаревого розтину. Лікарі говорять, що не знайшли в маляти-велетня патології — лише трохи підвищений рівень цукру в крові, а також є легка інфекція.

Щасливі батьки — 23-літня мама і 38-літній батько розповіли, що сім років тому в них народилася донька вагою 5 кг 200 г.

Згідно з Книгою рекордів Гіннеса, найбільша дитина з'явилася на світ в 1955 році в Італії. Її вага становила 10 кг 200 г.

КОТЯЧІ ПАРАДОКСИ

Кішка, яка нещодавно народила кошенят, прийняла до своєї родини мишу, дозволивши тій жити разом з немовлятами. Свого часу кішку принесли до магазину дитячого одягу саме для вилучення мишей, пише газета Новини Яньчжао.

Кішка захищає мишу так само як і своїх кошенят, і переймається кожного разу, коли хто-небудь підходить до її території занадто близько.

Одного разу, хтось із продавців викинув мишу з коробки, кішка негайно кинулася слідом і повернула її на місце.

За словами біологів, поведінка кішки дійсно незвичайна, але, ймовірно, її звички настільки вигадливо змінилися під впливом вагітності і пологів.



Смакотинка



Телячий заливний завиванець

Склад: На 1 кг телятини — 5 яєць, 130 г печінки, 130 г пшеничного хліба, 1 склянку молока, 50 г вершкового масла, 2 морквини, 1/2 кореня петрушки, 1/2 ци-

булини, 15 г желатину (на 2 склянки телячого бульйону), сіль, перець — за смаком, лавровий лист.

Приготування: З розрізаного по довжині окосту видаляють кістки й частину м'яса з внутрішнього боку для приготування фаршу. На підготовлений окіст накладають товстим шаром фарш з печінки й розмоченого хліба, зверху кладуть розрізані вздовж варені яйця, згортають м'ясо трубкою, зв'язують шпагатом, кладуть у сотейник або каструлю, додають очищені та нарізані моркву, цибулю й петрушку, дрібно нарубані кістки, сіль, перець, лавровий лист, заливають водою до рівня вмісту й варять 1,5-2 год. Після остигання в бульйоні завиванець нарізують тонкими шматками, укладають

на блюдо, прикрашають кожний шматок часточками вареної моркви та яйця, листочком зелені, заливають приготовленим охолодженим желе і ставлять у холодне місце. Приготування фаршу: зрізане для фаршу м'ясо змішують з нарізаною печінкою та розмоченим у молоці білим хлібом, двічі пропускають крізь м'ясо-рубку й заправляють частиною сирих яєць, перцем, сіллю та теплим вершковим маслом. Приготування желе: в гарячому бульйоні розпускають замочений желатин, додають сирі білки для прояснювання желе. Доводять до кипіння, дають відстоятися 10-15 хв, проціджують крізь серветку, знову доводять до кипіння й охолоджують.

Час приготування: 2 год. 20 хв.