

Зелений світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

червень 2008 №56(219)

виживання
демократія
гуманізм

ЕКОЛОГІЧНИЙ КАЛЕНДАР ЧЕРВНЯ

- 1 - День захисту дітей.
- 4 - Міжнародний день безвинних дітей – жертв агресії.
- 5 - Всесвітній день навколишнього середовища.
- 9 - 120 років від дня народження О.А.Янати (1888-1938), українського ботаніка.
- 15 - Трійця. День медичного працівника.
- 17 - Всесвітній день боротьби з опустелюванням і засухами.
- 22 - День Скорботи і вшанування пам'яті жертв війни в Україні.
- 26 - Міжнародний день боротьби зі зловживанням наркотиками та їх незаконним розповсюдженням. Міжнародний день у підтримку жертв тортур.
- 28 - День Конституції України.

УКРАЇНЦЯМ ЗАБОРОНЯТЬ АЛКОГОЛЬ?

Кабінет Міністрів має намір заборонити вживання алкогольних і слабоалкогольних напоїв у громадських місцях (окрім спеціально відведених) і на робочих місцях.

Про це сказано в повідомленні прес-служби Міністерства у справах сім'ї, молоді і спорту.

Згідно з повідомленням, Кабмін на засіданні схвалив концепцію загальнодержавної цільової соціальної програми Здоров'я нація на 2009-2013 роки.

Окрім заборони на вживання алкогольних напоїв, концепцією, зокрема, передбачено здійснення заходів щодо зменшення шкідливого впливу куріння на здоров'я населення, розвитку національних і сімейних традицій здорового способу життя, облаштування рекреаційних парків, спортивних споруд, пішохідних і велосипедних доріжок та інших місць для активного відпочинку населення.

За словами міністра у справах сім'ї, молоді та спорту Юрія Павленка необхідність ухвалення концепції обумовлена тим, що на сьогоднішній день середня тривалість життя громадян України на 10-12 років нижча, ніж в країнах Європейського союзу, у 90% школярів діагностуються різні захворювання.

Павленко підкреслив, що ситуація, що склалася, несе реальну загрозу генофонду нації.

Кабміном також був схвалений План першочергових заходів щодо впровадження здорового способу життя на 2008 рік.

Планом, зокрема, передбачена пропаганда здорового способу життя на телебаченні і радіо.

Як повідомлялося, з 10 травня заборонено зображати популярних осіб у рекламі пива або напоїв, виготовлених на його основі.

УКРАЇНА ПАСЕ ЗАДНІХ

Україна в 2007 році за показником індексу людського розвитку посіла 76-е місце серед 177 країн світу, повідомив координатор системи ООН, постійний представник програми розвитку ООН в Україні Френсіс О'Доннел.

За його словами, мета таких звітів полягає в тому, щоб консолідувати дані про людський розвиток у країні, впливати на національну політику й мобілізувати різні групи суспільства.



Є НОВИЙ СПОСІБ ЗБІЛЬШИТИ ВИРОБНИЦТВО БІОПАЛИВА

Китайські вчені знайшли новий спосіб обробки рисової соломи, завдяки якому в кілька разів збільшується виробництво біопалива

Учені з Пекінського університету хімічної технології повідомляють, що рис в Південній і Центральній Азії є однією з

основних культур, тому після збору врожаю на полях залишається близько 230 мільйонів тонн рисової соломи. Частина її йде на корм тварин, але велика частина все-таки спалюється, що шкодить довкіллю.

Рослинні залишки, за

Ст. 3

В УКРАЇНІ ВВЕДЕНО ТИМЧАСОВУ ЗАБОРОНУ НА ЛОВИ ДЕЛЬФІНІВ

Українцям протягом трьох років не можна виловлювати дельфінів. Такий наказ видало Міністерство охорони навколишнього природного середовища України від 31 березня 2008 року.

У наказі, опублікованому на офіційному сайті Верховної Ради, говориться про те, що заборонено ловити дельфінів із природного середовища існування з будь-якою метою, крім випадків збору залишків загиблих дельфінів з науково-дослідною метою.

Наказ введений терміном на три роки, і стосується особливо тих видів китоподібних, які занесені до Червоної книги України. А це дельфін-білобочка (*Delphinus delphis*), афалін (*Tursiops truncatus*) і азовка (*Phocoena phocoena*).

Зазначимо, що на східному узбережжі Криму протягом останнього місяця місцеві жителі знаходять мертвих дельфінів. Екологи пов'язують загибель тварин із забрудненням моря нафтопродуктами, а дельфінологи - із сезоном промислової риболовлі.

Незважаючи на те, що точну причину

загибелі морських ссавців можна буде назвати тільки після низки аналізів, багато експертів більше схиляються до того, що між забрудненням морської води нафтопродуктами та загибеллю дельфінів є якийсь взаємозв'язок.

Нагадаємо, що щорічно в рибальській сіті потрапляють кілька тисяч чорноморських дельфінів. Зберегти їхню популяцію можна в тому випадку, якщо сітки стануть непроникними для ультразвуку та дельфіни будуть їх уникати.

Всі три вищезгадані види чорноморських дельфінів занесені в національну Червону книгу України, Червону книгу Чорного моря, Міжнародну Червону книгу МСОП (IUCN), охороняються Боннською, Бернською, Вашингтонською (CITES) і Бухарестською конвенціями, Угодою зі збереження китоподібних Чорного моря, Середземного моря та сполученої акваторії Атлантичного океану (ACCOBAMS).

Ст. 5

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: Конрактова площа, 4, Київ-70,
тел./факс: 417 43 83
E-mail: zelsvit@p5com.com

Шеф-редактор
Юрій Самоїленко
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 жадливий екологічний стан в Україні, спричинений Чорнобильською катастрофою 1986 року. Асоціація є членом Міжнародної федерації “Друзі Землі”.

Голова УЕА “Зелений світ”
Юрій Іванович Самоїленко.

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 жадні картини радянської дійсності.

Склад редколегії:

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

ЩО Є ПРИЧИНАМИ СМЕРТЕЙ УКРАЇНЦІВ ?

Від чого помирають українці? Незбалансоване та нераціональне харчування, куріння, зловживання алкоголем і травматизм стали основними причинами смертності серед українців у працездатному віці.

Про це зазначається у схваленій Кабінетом Міністрів концепції державної цільової соціальної програми Здорова нація на 2009-2013 роки.

В Україні, зазначається в документі, немає суспільного усвідомлення цінності здоров’я та нації, не сформована ефективна система стимулювання українців до збереження здоров’я.

Українці живуть у середньому на 10-12 років менше, ніж жителі країн ЄС, а передчасна смертність українських чоловіків працездатного віку — вища в 3-4 рази.

Щорічно 100 тис. українців щорічно помирають від куріння, з них близько 10% — пасивні курці.

Поширеність куріння в Україні, зазначено в концепції, одна з найвищих у Європі. Близько 40 тис. українців щороку помирають від зловживання алкоголем.

Ще 700 тис. зареєстровані в лікарнях як залежні від алкоголю, але насправді, сказано в концепції, таких набагато більше.

При цьому зловживання алкоголем призводить не лише до хвороб але й до злочинів, проблем у родинах.

Нераціональне та незбалансоване харчування, відповідно до концепції, — один з найважливіших факторів виникнення серцево-судинних і онкологічних захворювань, діабету, остеопорозу.

До хвороб призводить і обмежена рухова активність, розповсюджена серед українців у працездатному віці.

Відповідно до концепції, рухову активність тільки 13% українців можна вважати достатньою, тоді як у країнах ЄС, наприклад, — 40-60%, у Японії — 70-80%.

Крім того, 20 тис. українців щороку гинуть від травм, з них 10 тис. — в аваріях на дорогах.

Як повідомлялося, Кабінет Міністрів має намір заборонити вживання алкогольних та слабоалкогольних напоїв у громадських місцях (крім спеціально відведених) і на робочих місцях.

ПИЛ З УКРАЇНИ — УДАР ПО ЄВРОПІ

Група міжнародних метеорологів і геофізиків дійшла висновку, що процес ерозії орних українських земель впливає на клімат усєї Європи куди більше, ніж вважали досі.

Такий висновок зробили учені з Лейпцигу, Берліна й Дрездена, вивчивши дуже велику пилову хмару, яка прийшла в західну Європу з України наприкінці березня 2007 року.

24 березня 2007 року хмара пилу, яка виникла над висохлими полями південної України, гнана сильним вітром перетнула території Словаччини, Польщі, Чехії, досягла Німеччини і навіть Британії. У цих країнах були зафіксовані крайні концентрації часток — від 200 до 1400 мікрограмів на кубічний метр (звичайна середня концентрація пилу в західноєвропейських країнах

становить 50 мікрограмів на кубометр).

Тоді вчені доволі швидко зафіксували надзвичайно великий вміст пилу в повітрі. Пояснити це явище діяльністю звичайних джерел забруднення повітря — теплових електростанцій, які працюють на вугіллі, або лісових пожеж — не випадало, бо прилади показували надзвичайно велику кількість великих часток (більше 0,001 міліметра) у пиловому шлейфі.

Коли вчені почали вивчати супутникові знімки, вони помітили червону пляму над півднем України 23 березня, яка швидко збільшувалася. За оцінкою вчених, загальна маса пилової хмари з висохлих полів неподалік від греблі Каховського водоймища вниз за течією Дніпра становила щонайменше 60 тисяч тонн, що еквівалентно більш ніж 600 вагонам піску.

Варто мати на увазі, що більше 2/3 території України — це поля й луки. 220 тисяч квадратних кілометрів ґрунту перебуває під погрозою. З 1930-х років вітрова ерозія значно виросла, бо наслідком колективізації стали величезні поля. Можливо, цей процес прискорила й зміна клімату.

За словами фахівців, якщо не зважати на частки солі, ґрунтовий пил — це найважчі частки в атмосфері. Тому він і спричиняє серйозні кліматичні наслідки: пил затуляє шлях сонячному промінню і перешкоджає теплу виходити в космос. Згубний вплив на клімат від цього важко обрахувати.



Початок на ст. 1

УКРАЇНА ПАСЕ ЗАДНІХ

Водночас міжнародний координатор колективу з підготовки Національного звіту Єжи Осятинський зазначив, що, незважаючи на певний прогрес, Україна за більшістю показників істотно відстає від всіх країн Євросоюзу, у тому числі від найближчих своїх сусідів: Угорщини (займає 36-те місце), Польщі (37-ме місце), Словаччини (42-ге місце), Болгарії (53-те місце) і Румунії (60-те місце), а також від Росії (67-ме місце) і Білорусі (64-те місце).

Осятинський також зазначив, що Україна домоглася прогресу в сфері збільшення доходів населення, в освіті та охороні здоров’я, також був досягнутий певний успіх у сфері гендерної політики.

“У сфері охорони здоров’я серйозним недоліком з погляду виконання завдань залишається швидке збільшення кількості випадків ВІЛ-інфекції, росту смертності в результаті СНІДу та поширення туберкульозу”, — сказав Осятинський.

Необхідно зазначити, що індекс людського розвитку розраховується на основі показників очікуваної тривалості життя, грамотності дорослого населення й освіти на рівні початкової, середньої та вищої школи поряд з показником рівня доходу, що ґрунтується на останніх даних організацій-партнерів ООН, а також інших офіційних джерел.

В УКРАЇНІ МІЛЬЙОНИ ПІДЛІТКІВ НАРКОСПОЖИВАЧІ

В Україні мільйони підлітків вживають ліки, що містять наркотичні речовини, зокрема трамадол, колдакт тощо.

Про це на прес-конференції повідомив директор Громадської організації "Об'єднання Молодь України" Сергій Кушнірук.

"Сьогодні будь-хто може вільно купити в аптеці лікарські засоби, які впливають на організм людини як наркотик, а батьки місяцями можуть не помічати, що їхня дитина у глибокій наркозалежності", — наголосив він.

У свою чергу президент благодійної організації "Життя без виправдань" Роман Трохін висловив думку, що бездіяльність української влади свідчить про "цілеспрямоване знищення наступних поколінь нашої нації".

"Аптечний бізнес в Україні процвітає, заробляючи на здоров'ї та життях дітей", — наголосив Трохін. За його словами, "ми вже маємо ціле покоління українців, скалічених трамаделом та іншими подібними препаратами".

Він повідомив, що лише в одному Києві нараховується тисячі родин, в яких є паралізовані скалічені діти, що у 14-15 років почали вживати колдакт або ефект. "Нині це "лежачі" інваліди, які вже ніколи не одужають", — зазначив Трохін.

Він наголосив, що в разі, "якщо за тиждень влада не почне вживати дієвих заходів щодо обмеження вільного обігу подібних препаратів та легкого доступу до них молоді, то громадські організації та самі діти, які постраждали внаслідок вживання наркотичних лікарських препаратів, вдадуться до радикальних дій, зокрема до пікетування Верховної Ради, Кабміну та Міністерства охорони здоров'я". "Ми зберемо тисячі людей, почнемо акції протесту, аж до голодування," — повідомив Трохін.

Начальник Служби у справах неповнолітніх м. Києва Микола Кулеба також зауважив, що це не є проблемою неблагополучних родин, більшість "трамадолників" — діти з добропорядних родин. За його словами, сильнодіючі препарати продають у приватних аптеках, діяльність яких у країні не контролює жодна структура.

Заступник начальника Департаменту боротьби з незаконним обігом наркотиків МВС України Олег Шутяк повідомив, що в Україні нещодавно вже прийняли постанову про квотування випуску трамадолу.

"90% усього вітчизняного трамадолу виготовляють на двох фармацевтичних підприємствах — Здоров'я (м. Харків) та Астрафарм (м.Вишневе, Київська область). Нині ліцензію на виробництво цього препарату у Астрафарм анульовано", — зазначив Шутяк.

За його словами, зазвичай наркодільки "трамадолного" бізнесу діють через інтернет, мобільні картки, SMS-повідомлення, тому їх дуже складно виявити. Однак серед викритих цього року 11 злочинних угруповань 5 з них займалися поширенням саме наркотичних лі-

карських засобів, повідомив Шутяк.

Заступник голови Державної служби лікарських засобів і виробів медичного призначення Костянтин Косяченко, зазначив, що МОЗ України готує вжити усіх заходів щодо обмеження обігу ліків, що містять наркотичні речовини.

"Нині в Держкомпідприємстві лежить до підпису проект змін, у якому ми пропонуємо позбавляти ліцензії аптеку, у якій при першій же перевірці буде виявлено порушення стосовно збуту отруйних сильнодіючих лікарських препаратів", — повідомив Косяченко.

УКРАЇНА ПЕРЕЖИВАЄ "ГОРІЛКОМОР"

Однією з основних причин масового процвітання в Україні явища алкоголізму, є те, що громадяни не бачать перспектив на майбутнє.

Про це на прес-конференції повідомив доктор медичних наук, професор Олег Чабан.

Він також торкнувся проблеми алкоголізації майбутнього покоління українців. Зокрема, він зазначив, що у молоді, яка зловживає алкоголем, народжуються діти вже з алкогольною залежністю і з перших хвилин життя потребують "своїх" доз спиртного. "Таке немовля кричить всю ніч і вимагає не просто молока, а визначеного проміле алкоголю в молоці", — зазначив Чабан.

Він також сказав, що якщо міцні алкогольні напої лідирують в культурі пиття, то вони швидше призведуть до залежності, спричинять побічні ефекти - цироз печінки, запалення кишківника, онкологічні хвороби — рота, слизової оболонки".

"В Україні алкоголізм має свою специфіку, коли в сільській місцевості йде суцільна алкоголізація серед жінок і дітей", — зазначив Чабан.

А у великих містах, на думку професора, алкоголь став транквілізатором, способом спілкування і комунікації, в молодіжному середовищі - приводом для зустрічей. "Це настільки домінує, що виходить на рівень культури, а це найстрашніше. В Україні повністю відсутня культура і етика вживання алкоголю", — зазначив Чабан.

Народний депутат України, лікар, голова правління фонду Здоров'я для всіх Сергій Шевчук зазначив, що в Україні немає системних дій на державному рівні, пов'язаних з обмеженням алкоголізації.

За його словами, офіційна статистика свідчить, що на обліку в медичних закладах перебуває до 900 тис. хворих алкоголізмом, проте реальна цифра в 3-5 разів вища.

Шевчук вважає, що нинішня ситуація з алкоголізацією українського суспільства — це "прояв масового хімічного ураження сповільненої дії, направленої на молоді і працездатне населення України". "Тут доречна аналогія з Голодомором 30-х років — сьогодні ми можемо говорити про "горі-

лкомор" в нашій державі", — зазначив Шевчук.

З іншого боку, неабияку стурбованість викликають "низька якість спиртних напоїв, їх підробка, а також широке поширення вживання дешевого сурогату горілки — технічного спирту", сказав Шевчук. Він зазначив, що алкоголізація нашого суспільства "загрожує не тільки соціальними епідеміями — СНІДом, туберкульозом, але і зvierоднілістю української нації. Діти тих, хто вживає алкоголь, ризикують перейти на інший рівень — залежність від психоактивних речовин, зокрема наркотиків".

Шевчук зазначив, що за ситуації, коли держава абсолютна бездіяльна в боротьбі з пияцтвом, спадають на думку "слова Катерини II про те, що найлегше керувати п'яним народом". Народний депутат вважає, що "в Україні потрібно почати активні дії з подолання алкоголізації і наркотизації, а також забезпечення тверезого життя громадян".

У свою чергу голова Національної ради з питань охорони здоров'я Микола Поліщук зазначив, що "зростання економіки, фінансування охорони здоров'я не поліпшило демографічну ситуацію в нашій країні". "Українці вимирають найшвидшими темпами в Європі. Однією з основних причин цього є алкоголізм — 40 тисяч людей", — вважає Поліщук.

Допоможе цій ситуації, на його думку, повна заборона реклами алкогольних напоїв, зменшення масового вживання алкогольних напоїв за рахунок підняття акцизу на алкоголь, заборона розпивання алкоголю в місцях масового відпочинку громадян, обмеження доступу до слабоалкогольних напоїв до 18 років, міцних — до 21 року. За його словами, ганебним є той факт, що "Україна на першому місці з вживання алкоголю серед підлітків".

За статистикою в Україні алкоголіком стає 1 з 10 українців, що вживають спиртне. За останніх 10 років кількість осіб, які перебувають в залежності тільки від пива, зросла в 10-12 разів. А загальний показник вживання алкогольних напоїв в Україні досяг відмітки в 12 літрів за рік однією людиною.

Початок на ст. 1

Є НОВИЙ СПОСІБ ЗБІЛЬШИТИ ВИРОБНИЦТВО БІОПАЛИВА

словами дослідників, є перспективним джерелом біопалива, зокрема, біогазу, який утворюється в процесі розкладання біомаси бактеріями-метаногенами.

Дотепер рисова солома не використовувалася як джерело біогазу, тому що вона містить велику кількість поліцукридів і лігніну, що є важкою їжею для бактерій. Але тепер вчені створили нову методику обробки рисової соломи гідроксидом натрію, що руйнує деякі хімічні зв'язки компонентів біомаси, які важко розкладаються.

При цьому отриманий після обробки гідроксидом натрію біогаз збільшується від 27 до 64,5 відсотків.

ГОЛОД – ПЛАНЕТАРНА ПРОБЛЕМА

За даними Всесвітньої Організації Охорони здоров'я (ВООЗ), щодня у світі від голоду і хвороб, які він спричиняє, помирає 24 тисячі людей.

За словами експертів, голод спричиняє третину дитячих смертей і 10% всіх захворювань. Більшість випадків голоду у світі обумовлені хронічними злиднями. У 5-10% випадків причиною голоду є стихійне лихо, збройний конфлікт, політичні, соціальні або економічні кризи.

За оцінками ЮНІСЕФ, жінки, які хронічно недоїдають, народжують нездорових дітей, які рано помирають: від недоїдання й голоду щороку гине близько 11 млн дітей, які не досягли ще й 5-ти років. До того ж, голодні люди вразливіші до звичайних хвороб і частіше стають жертвами епідемій.

Експерти також зазначають, що хронічний голод вповільнив розвиток багатьох країн світу, бо в них виростає нездорове й малоосвічене покоління. Як засвідчило дослідження в Пакистані, коли забезпечення бідних родин харчами поліпшується, то в школи йде на 4% більше хлопчиків і на 19% більше дівчат.

Автори книжки Демографія Голоду кажуть, що в часи голодоморів зазвичай гине більше чоловіків, ніж жінок, а здебільшого життя забирає не голод як такий, а супутні йому хвороби. До того ж, існують інші наслідки голодоморів: значно частішають самогубства, народжують менше дітей і рідше одружуються.

БРИТАНІЯ СПИВАЄТЬСЯ

Державна служба охорони здоров'я Великобританії опублікувала дані, пов'язані із впливом алкоголю на населення.

Середній британець випиває зараз еквівалент в 9,6 літрів чистого спирту в рік. За даними 2003 року в Росії ця цифра становила 8,7 літрів, а в Україні – 5,15 літрів. За даними 2006 року, середній росіянин вживає більше 10 літрів у рік, і хоча британці цієї позначки ще не досягли, привід для хвилювання в служби охорони здоров'я є.

За останні 10 років кількість пацієнтів, які пройшли лікування від захворювань пов'язаних із вживанням алкоголю, подвоїлося. Тільки минулого року 280 тис. осіб потрапили в лікарні через зловживання спиртним. У статистику включені захворювання, викликані вживанням алкоголю, такі як проблеми з печінкою, і травми, отримані в нетверезому стані.

Згідно з опублікованими даними, особливо зросло вживання алкоголю серед підлітків. 30% дітей у віці від 11 до 15 років вважають, що напиватися раз на тиждень – цілком нормально. Взагалі, говорять фахівці, від зловживання зі страждає усе більше молодих людей.

Нова доповідь ще раз показала серйозність проблеми з алкоголізмом у Великобританії. У грудні минулого року

британські медики повідомили, що половина злочинів із застосуванням насильства й третина випадків домашнього насильства пов'язані із вживанням алкоголю.

ЗАБОРОНА НА КУРІННЯ У ТУРЕЧЧИНІ

У Туреччині набрав чинності закон, прийнятий парламентом країни ще в січні поточного року, про заборону куріння в громадських місцях.

Заборона діятиме в урядових закладах, торгових центрах, школах, лікарнях, на стадіонах і робочих місцях. Що стосується ресторанів і кафе, то куріння в них остаточно буде заборонене лише в липні 2009 року.

Відомо, що закон не поширюється на психіатричні лікарні, будинки для старих і в'язниці, а в готелях можна буде курити в курильних кімнатах.

Повідомляється, що за порушення введеної заборони установи країни будуть одержувати спочатку письмове попередження, а потім піддадуться штрафу в розмірі до 5 тисяч турецьких лір або 2700 євро. А приватні особи будуть оштрафовані на місці куріння на суму 50 лір або 26 євро.

Слід зазначити, що до теперішнього часу в країні діє заборона на куріння в громадському транспорті та рекламу тютюнової продукції. Але, незважаючи на це, частка курців серед турецьких чоловіків становить близько 60%, а серед жінок – 20%.

Всесвітня організація охорони здоров'я (ВОЗ) попереджає, що хвороби, пов'язані з курінням, забирають життя однієї людини кожні шість секунд, вбиваючи в середньому по 5,4 мільйони осіб на рік.



ЧОРНЕ МОРЕ – НАСЛІДОК ВСЕСВІТЬОГО ПОТОПУ?

Турецький океанолог Седа Окай заявила, що Чорне море утворилося внаслідок Всесвітнього потопу.

У науковому світі висувалися різні гіпотези щодо походження Чорного моря. Але дедалі частіше звучала теорія про те, що Чорне море виникло близько шести-восьми тисяч років тому, коли танучі льодовики світового океану підняли рівень Середземного моря та дозволили йому здолати природну дамбу – Босфор.

“Ми встановили, що води Середземного моря потрапили в Чорне, яке свого часу було закритим водним басейном, сім-вісім тисяч років тому. І відбулося це в результаті стихійного

лиха, більше знаного як Всесвітній потоп”, – сказала Окай, зауваживши, що на чорноморській протоці Босфору завдяки геофізичним дослідженням було виявлено сліди вод Середземного моря.

Океанолог також нагадала, що 2002 року вона разом із французькими колегами встановила, що рівень води в Чорному морі в льодовиковий період був на 110 метрів нижчий за нинішній. “А це ще раз доводить, що Чорне море свого часу було озером”, – сказала Окай.

ЖАБИ ЗНИКАЮТЬ

Всесвітня асоціація зоопарків і акваріумів (WAZA) проголосила 2008 рік Роком жаби. Київський зоопарк приєднався до цієї акції і розробив план заходів для захисту і збереження жаб.

Про це повідомила прес-служба Київської міської державної адміністрації.

Зокрема, як зазначили у зоопарку, передбачено поповнення колекції земноводних представниками фауни України та розробка наукових основ їх збереження в умовах неволі. Заплановано також ряд акцій з метою пропаганди необхідності збереження земноводних.

“Найрідкісніший вид в колекції земноводних столичного зоопарку – Мантела жовта. Цей вид безхвостих амфібій розповсюджений в прохолодних гірських лісах на сході Мадагаскару в районі Мараманга. Вид знаходиться під загрозою зникнення, чисельність його представників неухильно зменшується. В цьому році у зоопарку цих дрібних жабок (22-25 мм) вдалося розмножити. Було одержано 4 кладки заплідненої ікри, і наразі виведено біля сотні пуголовків. Працівники зоопарку сподіваються, що пуголовки успішно пройдуть метаморфози і виростуть до дорослих розмірів”, – говориться в повідомленні.

Також, за даними прес-служби, колекція земноводних Київського зоопарку на сьогодні має такі види: Тритон малоазіатський, Кігтеносець Бьоттгера, Жаба спороносна, Раповка звичайна, Ропуха шоломогорола, Ропуха чорнорубцева, Літорія блакитна, Раканя-маскувальниця, Раканя червоно плямиста, Очеретниця облямована та Мантела жовта.

Щоб привернути увагу до проблеми вимирання амфібій, 31 серпня 2007 року в Будапешті більше 230 представників зоопарків, акваріумів та їх асоціацій з 35 країн підписали петицію із зверненням до урядів всього світу допомогти зберегти життя амфібіям.

Петиція закликає уряди всіх країн «надати кошти для невідкладних заходів з порятунку жаб, ропух та інших земноводних».

2008 рік проголошений Роком жаби з метою усвідомлення критичного стану земноводних, адже від третини до половини їх видів під загрозою зникнення в найближчому майбутньому. Це може стати найбільшим масовим вимиранням видів з часів зникнення динозаврів, зазначає прес-служба.



БЕРЕЗНЕВІ ТРЕЛІ КОТІВ СТАЮТЬ АТАВІЗМОМ

З кожним роком скорочується кількість котів, які на початку березня співають любовні трелі, заявляє завкафедрою загальної екології Білоруського державного університету Василь Гричик.

Такий феномен обумовлений тим, що більшість міських котів живуть у квартирах, внаслідок чого природа не так сильно контролює їхній інстинкт розмноження.

“Періоди збудження можуть повторюватися кілька разів на рік, поки не відбудеться запліднення”, — повідомляє Гричик, додаючи при цьому, що сезон залицянь у звірів і птахів приурочений до певного періоду.

У сімейства котячих, приміром, за їхньої короткої вагітності, оптимальною порогою року для зачаття є весна. Полювання за кішками їхні кавалери починають тоді, коли чують відповідний запах або закличне нявкання. У такі періоди коти стають неспокойними, відмовляються від їжі й мітять територію.

Однак міські умови й теплі зими змінили котячу природу, і тепер їхні серенади як прикмета весни відходять у минуле. За словами ветлікаря Тульського центру ветеринарної медицини Олени Баранової, біологічні годинники в котів збиваються через плюсову температуру, і багато власників зауважують, що їхні вихованці починають репетувати й проситися на вулицю вже в лютому.

Нагадаємо, що відповідно до останніх досліджень вчених, кішки рятують від серцево-судинних захворювань, однак можуть провокувати виникнення алергії.

АКУЛИ ВИМИРАЮТЬ

Усесвітній союз охорони природи офіційно заявив про те, що багато видів акул перебувають на межі вимирання й у найближчі 20 років чимало з них зникнуть з обличчя Землі, пише Guardian.

Член Усесвітнього союзу охорони природи Джулія Баум стверджує, що акули вимирають швидше, ніж решта морських тварин. І на сьогоднішній день у список з 126 видів акул, які вимирають, додали ще дев'ять видів, у тому числі акулу-молот.

Загалом у світі популяція акул зменшилася на 90%. Фахівці повідомляють,

що причина цього — їхній масовий вилов. Приміром, плавники акули-молота дуже цінують у Китаї, де їхня вартість може сягати 140 фунтів стерлінгів за кілограм.

Щоб досягнути статевої зрілості, акулам потрібно багато часу. Наприклад, акула-молот уперше народжує дитинчат через 16 років. Тому активний вилов акул, які ще не принесли потомства, спричиняє їхнє поступове вимирання.

До того ж, зникнення акул призводить до посиленого розмноження риб, якими вони раніше харчувалися. Екологи відзначають, що таке неконтрольоване розмноження окремих видів риб може порушити хистку рівновагу морських популяцій.

ВЧЕНІ РОЗКРИЛИ СЕКРЕТ СНУ КИТІВ

Вчені із шотландського університету Сент-Ендрюс знайшли відповідь на питання, яке заганяло у глухий кут науку впродовж десятиліть, а саме, як і скільки часу сплять кити.



У результаті тривалих спостережень за цими ссавцями, фахівці з'ясували, що кити сплять протягом короткого періоду швидко занурення у воду, тобто вони поринають у сон усього лише на 10-15 хвилин впродовж декількох годин.

Раніше вчені не могли встановити, яким чином сплять кити, які постійно перебувають у русі, зазначає ІТАР-ТАРС. Нове відкриття спростувало теорію про те, що кити сплять аналогічно дельфінам, які є власниками складного біологічного механізму, за якого дві півкули головного мозку сплять по черзі. У результаті дельфін має можливість ніколи не відпочивати.

ДИНОЗАВРИ ВИМЕРЛИ ЗА ДЕКІЛЬКА ГОДИН?

Низку раніше невідомих фактів загибелі 70% видів живих істот на Землі встановили американські геофізики.

Вони розробили новітню тривимірну модель кратера Чиксулуб, розташованого на мексиканському півострові Юкатан. За даними вчених, кратер утворився близько 65 млн. років тому в результаті падіння метеорита.

Вчені встановили, що падіння метеорита стало причиною вимирання більшості тварин і рослин, що населяли тоді нашу планету, у тому числі і динозаврів.

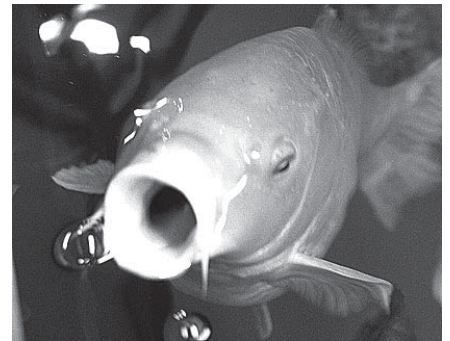
При створенні моделі фахівці переглянули зроблені раніше розрахунки траєкторії входження небесного об'єкту в атмосферу Землі і прийшли до висновку, що метеорит увійшов до земної кори куди глибше, ніж передбачалося і, відповідно, в атмосферу потрапило значно більше зігнаної води — за приблизною оцінкою, в 6,5 разів.

Згідно з розрахунками, кратер містив відкладення, збагачені сіркою, які

вступили в реакцію з парами води і призвели до створення сульфатних аерозолів. Аерозолі у свою чергу згубно позначилися на навколишньому середовищі, значно знизивши температуру і ставши причиною ясних кислотних дощів.

Більшість земноводних тварин, включаючи динозаврів, загинули протягом декількох годин після падіння метеорита через різке підвищення температури навколишнього середовища. Крім того, падіння метеорита викликало необоротні зміни клімату і вмісту кислоти в атмосфері, що призвело до зміни складу Світового океану.

Як вважають вчені, підвищення рівня кислотності океану пояснює факт вимирання багатьох видів водних мешканців.



РИБИ ВМІЮТЬ РАХУВАТИ?

Риби вміють рахувати, проте їх здібності в цьому відношенні обмежуються рахунком до чотирьох. Як пише британська газета The Telegraph, до такого висновку прийшли вчені, які досліджують життя риб. «Ми виявили, що риби володіють рудиментарними математичними здібностями», — відзначив вчений Падуанського університету Крістіан Агрілло. Нові дані вчених говорять про те, що риби володіють такими ж здібностями до рахунку, як мавпи, дельфіни та деякі люди з обмеженими математичними здібностями.

ПАЛЕОНТОЛОГІЧНІ ЗНАХІДКИ

На одному з островів архіпелагу Чатем (Нова Зеландія) експедиція палеонтологів знайшла рештки чотирьох раніше не відомих науці видів морських птахів, повідомляє агенція NZPA.

Рештки птахів було виявлено на пляжі Маунгануї. Фахівці вважають, що знайдені скам'янілості бакланоподібних птахів за часом відносяться до пізнього крейдового періоду, тобто вони жили 65 мільйонів років тому (коли Нова Зеландія відокремилася від древнього суперматерика Гондвани).

За словами керівника експедиції Джеффри Стілвела, знайдені рештки вже відіслали експертові зі скам'янілостей птахів з Каліфорнійської Академії наук у Сан-Франциско — Сільвії Гоуп. Однак, уже зараз можна сказати, що птахи з островів Чатем були заввишки від 30 сантиметрів до більше одного метра.





ПЛАНЕТА БАНКРУТІЄ ЧЕРЕЗ ЗНИЩЕННЯ ТВАРИН

Знищення рослин і тварин щороку обходиться планеті у два трильйони євро, повідомляє радіостанція Німецька хвиля з посиланням на щотижневик Шпигель.

Експерти підраховали, що знищення флори та фауни обходиться світу у 2 трильйони євро або 3,3 трильйони доларів на рік, що становить 6% сукупного суспільного продукту.

Такі дані були отримані спільними зусиллями Євросоюзу та міністерства Німеччини з навколишнього середовища.

ЛІСАМ АМАЗОНІЇ ЗАГРОЖУЄ ЧИСТЕ ПОВІТРЯ

Бразильські вчені разом із британськими колегами виступили із заявою про те, що тропічні ліси басейну Амазонки знаходяться під загрозою через зменшення ступеня забруднення повітря.

Кліматологи виявили взаємозв'язок між зниженням викидів двоокису сірки від спалювання вугілля та збільшенням температури поверхні води в Атлантиці.

“Зниження рівня викидів з'єднань сірки в Північній Америці і Європі призведе до того, що зона тропічних дощів почне зрушуватися до півночі, у міру того як північна Атлантика теплішає, що різко збільшує ризик посух у басейні Амазонки”, — говорить один з авторів роботи Кріс Хантінгфорд.

За його словами, з'єднання сірки, які потрапляли в атмосферу при спалюванні вугілля на електростанціях, зменшували ефект глобального потепління, відбиваючи сонячну радіацію. Такий тип забруднення переважав у північній півкулі й знижував ступінь потепління північної частини тропічної Атлантики, що, у свою чергу, робило більш вологим клімат Амазонії.

Але ж ліси Амазонки відіграють найважливішу роль у планетарному вуглецевому циклі, забираючи з атмосфери значну кількість вуглекислоти, тому будь-які великі зміни в їхньому стані завдають удару всій глобальній екосистемі.

“Це дослідження — ще одне нагадування про комплексну природу змін у навколишньому середовищі. Щоб поліпшити якість повітря й зберегти здоров'я людей, ми повинні продовжувати домагатися зниження аерозольних забруднень, але наше дослідження показує, що ці зусилля повинні бути сполучені з терміновим зниженням рівня викидів вуглекислого газу, щоб знизи-

ти ризик висихання лісів Амазонки”, — заявляють експерти.

В ОКЕАНАХ З'ЯВЛЯЮТЬСЯ ПІДВОДНІ ПУСТЕЛІ

У світовому океані розростаються підводні пустелі — ділянки з низьким вмістом кисню, де не можуть існувати живі організми. Це руйнує не лише підводний світ, але й економіку прибережних держав, попереджають учені.

Зниження вмісту кисню може бути пов'язане з глобальним потеплінням: холодна вода містить більше розчиненого кисню, ніж тепла. Проте, можливо, що й циркуляція океану може спричиняти суттєве зниження кількості кисню на цих ділянках, повідомляє опубліковане дослідження в журналі Science.

Учені під проводом Лотара Страма з університету німецького міста Кіль проаналізували дані про концентрацію кисню у воді в тропічних районах океану, зібрані дослідниками протягом останніх 50 років — з 1960 року.

Отримані результати свідчать, що кількість кисню у воді здебільшого знизилася більш ніж на 15%. Зокрема у водах поблизу атлантичного узбережжя Африки, в екваторіальних районах Тихого океану ділянки з низьким вмістом кисню розрослися на 85%.

У ділянках з пониженим вмістом кисню не можуть утворюватися його сполуки з азотом, необхідні для існування зокрема планктону — основи морських екосистем.

Нищення морських екосистем через низький вміст кисню може позначитися на економіці прибережних держав, яка залежить від рибної ловлі та вилову морепродуктів.

ЧИСЕЛЬНІСТЬ ТИГРІВ СКОРОТИЛАСЯ УДВІЧІ

Екологи Всесвітнього фонду дикої природи (WWF) на конференції в Стокгольмі виступили із заявою про те, що за останніх 25 років чисельність тигрів у всьому світі скоротилася удвічі.

Фахівці повідомляють, що згідно з останніми даними, на сьогодні в світі налічується близько 3500 особин. При тому, що деякі види цих тварин навіть є на межі зникнення, наприклад, південно-китайський тигр.

Екологи заявляють, що цей вид тигра дуже цінується в традиційній китайській медицині, тому полювання на нього триває, не зважаючи на заборону.

Головною причиною такого різкого скорочення тварин екологи вбачають в постійній вирубці лісів, і вважають, що якщо її не обмежити, то милуватися тиграми світова громадськість зможе лише в зоопарках.

НАРОДЖЕНЕ В НЕВОЛІ

Нещодавно в зоопарку Нюрнберга вперше показалося на очі відвідувачам славнозвісне біле ведмежатко Флоке (Сніжинка), яке народило стільки галасу в пресі кілька місяців тому. Її дебют спостерігали десятки журна-



лістів, а також мільйони телеглядачів по всьому світу в прямому ефірі.

Двадцятикілограмовій Флоке у безрезні виповнилося три місяці, і на честь свята їй вперше видали шматок телятини з кісточками.

Увесь цей час білу ведмедицю виховували працівники зоопарку, бо її мати відмовилася від неї. Ведмежатко досі виходило на прогулянку у відкритому вольєрі, лише коли в зоопарку вже не було відвідувачів. І от учора тримісячну Флоке показали журналістам з усього світу, а також багатомільйонній аудиторії, яка спостерігала за дебютом ведмедиці в режимі онлайн.

Прості відвідувачі не могли побачити місцеву зірку. До того ж, передбачаючи велику кількість журналістів, співробітники зоопарку подбали про те, щоб вони не могли наблизитися до Флоке ближче ніж на 50 метрів.

Нагадаємо, що 9 січня керівництво зоопарку вирішило забрати 4-тижневу Флоке в білої ведмедиці Віри та штучно виховувати дитинча. Таке рішення прийняли тому, що інша біла ведмедиця (Вілма) напередодні цієї події з'їла двох своїх півторатижневих дітей.

МІСЬКІ ЖАБИ СТАЮТЬ БЕЗСТАТЕВИМИ

Група дослідників з Єльського університету США б'ють тривогу у зв'язку з тим, що зелені міські жаби почали втрачати свої статеві ознаки, пише газета New York Times.

Згідно з останніми повідомленнями, близько 20% жаб, що живуть у великих містах і пригородах, виявилися між типами статевого розвитку самки й самця при відсутності чітких ознак тієї або іншої статі.

За словами професора Девіла Скеллі, спочатку були зафіксовані перші такі симптоми в сільських зелених жаб. Однак у цьому випадку вчені припустили, що це викликано застосуванням пестицидів і гербіцидів місцевими фермерами.

Пізніше з'ясувалося, що відсутність статі насправді викликало масштаби епідемії лише у великих містах, тому що в сільських районах лише 7% представників продемонстрували відсутність статевої ознаки.

Фахівці б'ють тривогу, тому що над амфібіями нависла загроза вимирання. І можливо, ці найдавніші мешканці планети першими демонструють загальну тенденцію. Адже саме амфібії першими із хребетних навчилися дихати за допомогою легенів, першими встали на ноги — до них на Землі ні в кого із хребетних не було ніг.



ПАЛЕОНТОЛОГИ ЗНАЙШЛИ НОВІ ВИДИ КАЖАНІВ

Вчені переглянуть еволюцію кажанів. У результаті 25-річних розкопок американські палеонтологи знайшли в околицях оазису Фаум (Єгипет) останки шести раніше невідомих видів кажанів, що жили 35 мільйонів років тому.

За словами керівника дослідження Ерика Сайфферта з університету Стоні Брук, усього в околицях Фаюма вдалося зібрати 33 скам'янілих зразки, серед яких знаходиться один вид гігантських кажанів. Їхня вага, за словами вчених, складає більше 200 грамів, у той час як вага найбільшого сучасного кажана - південноамериканського великого хибного вампіра - не перевищує 100 грам.

Відкриття американських учених дозволить по-новому поглянути на еволюцію кажанів. Адже дотепер вважалося, що більшість сімейств кажанів Старого Світу еволюціонували в північній півкулі, хоча нова знахідка припускає, що багато сучасних видів з'явилися вже після того, як їхні предки поширилися в Африці.

БІЛІ ВЕДМЕДІ ЗНИКАЮТЬ

Американські вчені заявили, що через глобальне потепління скоротився ареал існування білих ведмедів, тож їх варто зарахувати до тварин, яким загрожує вимирання.

На думку експертів США, до 2050 року від популяції полярних ведмедів, яких нині налічується близько 25 тисяч, може залишитися лише третина.

Захисники довкілля вважають, що зарахувати білих ведмедів до видів, яким загрожує небезпека, — безумовно, позитивний крок. Проте влада країни не збирається вживати ніяких заходів, щоб захистити тварин. Ба більше, у лютому 2008 року, адміністрація президента Буша продала право розробляти нафтові й газові родовища на узбережжі Аляски, де й живуть білі ведмеді.

Представник Національної федерації дикої природи Джон Костяк прокоментував це так: «Ніяк не реагуючи на небезпеку для виду білих ведмедів, влада вирішила просто сидіти й дивитися, як тварини вимирають».

ЧЕРЕЗ ВИДОБУТОК НАФТИ Й ГАЗУ ГИНУТЬ КИТИ

Цьогоріч учені збираються здійснити морські науково-дослідні експедиції, щоб вивчити охотсько-корейську популяцію сірих китів в Охотському морі поблизу родовищ сахалінського шельфу.

За словами вченого секретаря океа-

нографічної комісії Далекосхідного відділення Російської академії наук Олександра Бурніса, учені будуть вивчати вплив людської діяльності (видобуток нафти й газу) на екосистему регіону в цілому й, у першу чергу, на поведінку сірих китів, бо ж охотсько-корейська популяція занесена в Міжнародну червону книгу.

Охотсько-корейська популяція сірих китів (*Eschrichtius robustus*) живе поблизу північно-східного узбережжя острова Сахалін. Сьогодні їй загрожує вимирання. Кити зимують у Південно-Китайському морі, де вони розмножуються, а на весні вони мігрують на північ уздовж берегів Корейського півострова й уздовж тихоокеанських берегів Японії.

Наприкінці травня кити допливають до північно-східного краю острова Сахалін - там їхні місця годівлі. І там же видобувають нафту й газ. Саме цей факт і непокоїть наукову громаду.



ЯЩІРКИ БІГАЮТЬ ПО СТІНАХ ЗАВДЯКИ ХВОСТУ

Група зоологів з Каліфорнійського університету Берклі вивчила поведінку гекона та прийшла до висновку, що саме довгий хвіст ящірки допомагає їй утримувати рівновагу на вертикальних поверхнях.

За словами керівника дослідження, професора Роберта Фулла, дотепер учені займалися вивченням унікальних клейких властивостей лап гекона і не звертали увагу на хвіст. Однак, як виявилось, саме довгий хвіст дозволяє гекону повзати по вертикальних площинах і у випадку падіння саме він дозволяє приземлитися на чотири лапи.

Учені зазначають, що геконові липкі лапи, які дозволяють йому рухатися по вертикалі. Але при спробі сконструювати робота, який плазує по стінах, виявилось, що гарного зчеплення з поверхнею недостатньо, і лише коли роботів додали хвіст, він зміг утримувати рівновагу й плазувати по вертикалі.

Щоб у деталях вивчити рухи хвоста, який допомагає гекону вирівнювати положення тіла, вчені поміщали ящірок в аеродинамічну трубу й знімали на камеру їхній політ. На відміну від більшості нелітаючих тварин, геконові не втрачали контроль над ситуацією — вони активно обертали хвостом і ковзали по повітряних потоках.

МАЛІ КОНЮГИ МАЮТЬ СЕНСОРНІ ОРГАНИ

Група канадських зоологів з Меморіального університету в Ньюфаундленді, вивчаючи північних птахів малих конюг, дійшла висновку, що їхнє довге пір'я,



розташоване на голові, є сенсорними органами.

Малі конюги живуть на Алеутських, Курильських та Командорських островах. Вони в'ють свої гнізда в глибині скель і ведуть переважно нічний спосіб життя.

Ці маленькі птахи мають із боків голови пучки тонкого довгого білого пір'я, яке, на думку вчених, вони використовують для орієнтації в темряві.

Для підтвердження своєї гіпотези зоологи провели досвід. Вони сконструювали дерев'яні лабіринти, які нагадують гнізда конюг, і запустили туди 99 птахів, за якими встановили відеоспостереження.

Виявилось, що конюги ніби обмацують перешкоди, причому роблять це тричі. Перший раз - за допомогою довгого пір'я, яке видається вперед, другий і третій - головою, не торкаючись перешкоди сенсорним пір'ям.

Орнітолог Роберт Монтгомері з Королівського університету в Кінгстоні, що займається вивченням еволюції оперення у птахів, стверджує, що його колегам уперше вдалося показати сенсорну роль пір'я, адже дотепер роботи з вивчення чутливості пір'я проводилися всього кілька разів, і їхні результати були неоднозначними.



ПРЕДКОМ КУРЕЙ І СТРАУСІВ БУВ ТИРАНОЗАВР

Американські вчені, провівши низку досліджень, прийшли до висновку, що сучасні птахи є найближчими нащадками тиранозавра, який був найбільшим хижаком в історії. Про це говориться у статті, опублікованій в американському журналі Сайєнс.

До такого висновку вчені прийшли, вивчивши протеїни, витягнуті зі скам'янілих останків тиранозавра. Після цього дані динозавра, що жив на Землі 68 млн. років тому, порівняли з протеїнами різних сучасних тварин.

З'ясувалося, що найбільш близькими родичами тиранозавра є кури, страуси і, меншою мірою, алігатори.

У 2005 році вчені Дублінського університетського коледжу заявили, що більшість гігантських ящерів, зокрема, *Tyrannosaurus Rex*, були покриті пір'ям.



ГРИБИ ЗНЕШКОДЖУЮТЬ УРАН

Шотландські дослідники виявили, що гриби можуть робити безпечнішим збіднений уран, перетворюючи його на нешкідливі хімічні сполуки. Про це йдеться в статті, опублікованій у журналі Current Biology.

Учені помітили, що гриби здатні блокувати збіднений уран у мінеральних сполуках. Таким чином він не потрапляє в рослини та воду.

“Це ще один приклад неймовірної здатності мікроорганізмів ефективно видозмінювати метали й мінерали, що потрапили в природне середовище”, - заявив один із авторів дослідження, професор Джеффри Гедд.

Фахівці повідомляють, що вибухи снарядів зі збідненим ураном викидають урановий пил, який може потрапити в організм людей, у воду та їжу. Влада Сербії й Іраку заявила, що використання такої зброї завдало серйозної шкоди екології, і, зокрема, збільшило частоту ракових захворювань.

Джеффри Гедд пояснює, що збіднений уран менш радіоактивний, ніж природний, однак він доволі токсичний і становить серйозну загрозу здоров'ю людей. Однак тепер учені з'ясували, як з ним можна боротися.

“Створені грибами мінерали здатні довго втримувати уран. Це може запобігти рослинам, тваринам і мікробам засвоювати уран. Крім того це може запобігти проточуванню урану з ґрунту”, - каже Гедд. Учений додає, що цей феномен може мати значення для подальшо-

го розвитку технологій, з допомогою яких відновлюють забруднені ураном ґрунти.



ЦЬОГОРІЧ АРКТИЧНА КРИГА РЕКОРДНО ТАНЕ?

Арктична крига стрімко тоне Фахівці японського національного аерокосмічного агентства YAXA заявляють, що цьоголітню площу арктичного льоду може скоротитися до мінімальних розмірів із 1978 року, коли за нею почали спостерігати з космосу.

Експерти агентства YAXA підкреслюють, що глибина крижаного покриву в районі Північного полюса помітно зменшилася, а площа вічного льоду вже скоротилася майже вдвічі порівняно з 2005 роком.

Однак згідно з новими даними, рекорд буде побитий уже влітку цього року, бо крига в Арктиці почала танути надто швидко.

ВАГІТНІСТЬ ЗМІЦНЮЄ ЖІНОЧИЙ ОРГАНІЗМ

Американські вчені з університету Річмонда провели нове дослідження, за результатами якого, вагітність порашує здоров'я жінок на кілька десятиліть.

Фахівці повідомляють, що вагітність робить жінку більш швидкою й енергійною навіть через десятки років після пологів. Такий феномен пояснюється тим, що під час вагітності і пологів у жіночому організмі виробляється значний обсяг гормонів, які викликають позитивні зміни в мозку.

У результаті таких змін, жінки стають більш енергійним, здоровими, у них покращується зір, координація і пам'ять. Причому такі переваги, за розрахунками медиків, зберігаються аж до 80 років.

Передбачається, що установа

взаємозв'язку між змінами гормонального тла після вагітності і рівнем активності мозку дозволить удосконалити і значно підвищити ефективність традиційної замісної гормональної терапії.



ХОЧЕТЕ СИНА – ЇЖТЕ!

Фахівці університетів Ексетера й Оксфорда провели недавно дослідження, яке засвідчило, що висококалорійний раціон і регулярні сніданки в період зачаття можуть підвищити ймовірність народження хлопчиків.

Учені опитали 740 жінок, які чекають першу дитину. За результатами опитування вони одержали опис дієт респондентів до вагітності, і в перші тижні після зачаття.

Виявилось, що 56% опитаних, які не рахували калорії перед зачаттям, чекають на хлопчиків. А серед жінок, які суворо стежили за дієтою, хлопчиків народять лише 45%.

Інші дослідження показували, що крім споживання висококалорійної їжі, на народжуваність хлопчика впливає ще й регулярність поживних сніданків. Чим частіше жінка їх пропускала, тим більше шансів у неї було народити дівчинку.

Ці факти підтверджують і приклади тварин. Учені давно помітили, що більше чоловічих особин народжується, коли тварина забезпечена всіма необхідними ресурсами. Коли ж тварина недоїдає, спостерігають протилежний ефект.

Також стало відомо, що розвитку чоловічих ембріонів сприяє рівень глюкози в організмі жінки, який підвищується після сніданку. Якщо сніданок пропустили, рівень глюкози падає, і жіночий організм може сприйняти це як нестачу їжі.

Смакотинка



ГНІЗДО "ГЛУХАРЯ"

Склад: 200 г курячого м'яса, 400 г картоплі, 3 середні морквини, 1 голівка ріпчастої цибулі, свіжа зелень (петрушка чи кріп), 100 г листів салату, 3 яйця,

майонез за смаком.

Приготування: Відваріть до готовності курку, краще, якщо це буде біле м'ясо, потім відокремте його від кісток і наріжте гострим ножом тонкою соломкою (чи розірвіть на волокна). Моркву і сиру картоплю ретельно очистіть і також наріжте соломкою, цибулю – тонкими півкільцями. Усе це окремо обсмажте на соняшниковій олії до золотавого кольору. На дно плоского салатника чи великого блюда покладіть листи китайського салату, попередньо добре промивши їх під проточною водою по колу (при бажанні можете замінити салат звичайною капустою). М'ясо курки перемішайте з обсмаженою морквою, цибулею і картоплею. Заправте усе за смаком майонезом. Викладіть у вигляді гнізда на

листі. Зваріть в круту 3 яйця. Очистіть, видаліть жовток, розітріть його вилкою з попередньо дрібно нарізаною свіжою зеленню – петрушкою чи кропом. Заправте майонезом. Викладіть готову суміш у поглиблення кожного "гнізда".

Час приготування: 50 хв.

