

Зелений Світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

№93 (256) липень 2011

ВИЖИВАННЯ
ДЕМОКРАТІЯ
ГУМАНІЗМ



РІВНЕНЧАНИН ВІНАЙШОВ ТЕХНОЛОГІЮ ПЕРЕРОБКИ СМІТТЯ НА ПАЛИВО

Альтернативу нафті знайшов житель Рівненщини. Завдяки його винаходу можна також позбутися сміттєзвалищ.

Як повідомляється, винахідник змайстрував газогенератор, за допомогою якого можна спалювати непотріб і виробляти газ та рідке паливо.

Винахідник Анатолій Сінозацький продемонстрував журналістам власне творіння — установку для перероблення гуми та покришок. За його словами, щороку в Україні на смітник викидають понад двісті тон непотрібних коліс. Це сміття його прилад переробляє в корисні речовини.

Може вийти, як стверджує Сінозацький, до 400 літрів рідкого палива і десь до двох тисяч кубів генераторного газу з теплотворною властивістю 1000-1200 кілокалорій на кубометр або на

кілограм.

Газогенератор він зробив і запатентував ще 2008-го року. Нині він розібраний. Винахідник удосконалив свою ідею і зробив ще одну установку. Вона має переробляти всі тверді відходи просто на смітниках.

“Щоб зробити таку установку треба спочатку зробити експериментальну, відпрацювати її на промисловому майданчику... тоді можна рекламувати, а держава не допомагає”, — поскаржився Сінозацький.

На пробну версію гроші винахідник гроші знайшов, проте, щоби її закінчити, треба ще півтора мільйона гривень. На його думку, якби хоч одна така установка була в кожному районному центрі, про проблеми зі сміттям українці забули б.

ВЛАСНА СОНЯЧНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ – РЕАЛЬНІСТЬ В УКРАЇНІ?

Одразу дві невеликі сонячні електростанції, що подаватимуть електроенергію за «зеленим тарифом» до мережі, запускають в Україні. Розташовані вони у Київській та Луганській областях.

У місті Антрацит на Луганщині має запрацювати сонячна електростанція, де встановлені сонячні модулі українського виробництва. Головний інженер Інституту відновлювальної енергетики НАН України Юрій Фаворський розповів DW: «Крім тих сонячних електростанцій, які діють у Криму і Вінницькій області, змонтована перша черга, й через тиждень отримаємо

ліцензію на станцію у 15 КВт встановленої потужності, загальною проектною потужністю 45 КВт».

За словами інженера, який і консультував проект, на реалізацію ідеї від першого бажання приватного інвестора збудувати СЕС до безпосередньо встановлення й отримання усіх дозволів й «зеленого тарифу» пішло 13 місяців. Фаворський зауважує, що у Німеччині аналогічні проекти навіть не юридичних, а приватних осіб втілюються в життя за місяць-два.

Ольга Веснянка

ЛИПЕНЬ

7 — Купала

11 — Всесвітній день народонаселення

16 — Верховною Радою УРСР було прийнято Декларацію про державний суверенітет України

17 — 165 років від дня народження Миколи Миколайовича Миклухо-Маклая (1846-1888), вченого, мандрівника зі світовим ім'ям, громадського діяча, фахівця в галузі порівняльної анатомії тварин, зоології, географії, антропології та етнографії, дослідника походження і життя народів різних рас, зокрема Нової Гвінеї, Філіппін, Австралії, Меланезії та ін.

19 — 90 років від дня народження Розалін Сасмен Ялоу (1921), американського біофізика, лауреата Нобелівської премії (1977)

В УКРАЇНІ З'ЯВИВСЯ ПЕРШИЙ СЕРІЙНИЙ ЕЛЕКТРОМОБІЛЬ

У Києві презентували електромобілі — машини без двигуна внутрішнього згоряння. Вже з серпня вони з'являться в Україні у вільному продажу.

Про це Корреспондент.biz повідомили в ТОВ Біо Автомотив, компанії — офіційному дистриб'юторі виробника серійних електричних автомобілів Bio Automotive Co, Гонконг.

В Україні будуть представлені дві моделі електромобілів: двомісна BIO evA-2 з автоматичною коробкою передач і чотиримісна BIO evA-5 з механікою. За час зарядки BIO evA споживають до 8 квт-год, що за вартістю становить 3-8 грн.

Довжина двомісної моделі становить три метри. Проте в модельній лінійці evA-2 є і модифікація з другим рядом дитячих сидінь. При цьому в експлуатації електромобіль практично не відрізняється від малолітражного.

Друга модель BIO evA-5 трохи більша (довжина 3,6 м) і вміщує 4-5 пасажирів. Двигун у неї більш потужний (трифазний постійний струм 7,5 кВт — пікова потужність 26 кВт), а вага батарей 270 кг. Загальна вага evA-5 також більша — 1190 кг, але при цьому динамічні характеристики дещо кращі. Максимальна швидкість — 80 км/год, а пробіг без підзарядки по рівній поверхні — 120 км. BIO evA-5 оснащена ручною коробкою передач.

Вартість меншої моделі — двомісної з автоматичною коробкою передач — від 10 тисяч євро, п'ятимісної з механікою — від 13 тисяч. Максимальна швидкість обох машин — до 80 кілометрів на годину.

Запас ходу електрокарів — 120 кілометрів з однієї зарядки. За умови включених фар, кондиціонера і музики — до 90 км. Заряджається автомобіль 6-8 годин від звичайної розетки. Термін експлуатації акумулятора — 3-5 років, вартість — до 600 євро.

Як зазначили в компанії Біо Автомотив, в Україні вже є СТО, готові обслуговувати електромобілі, а також страхові компанії, готові продавати поліси для них. Крім того, на купівлю такої машини в Україні вже можна взяти кредит.

Нагадаємо, що в Україні вже були представлені електромобілі, проте вони не надходили в серійний продаж. Приміром, вінничанин приборав зі своєї Таврії бензиновий двигун і встановив електромотор, а також 30 акумуляторних батарей.



Газета «Зелений світ».
 Виходить з 1989 року.
 Засновники газети: УЕА
 «Зелений світ»
 Передплатний індекс
 Свідоцтво про реєстрацію
 № 630 серія КВ
 від 10.05.1994 р.
 Ідентифікаційний код
 №
 Адреса: Контрактова пло-
 ща, 4, Київ-70,
 тел./факс: 417 43 83

E-mail:

ВЕБ сторінка УЕА «ЗС»
 WWW.zelenysvit.org.ua

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; «Обо-
 зреватель», eko.portal.

УЕА «Зелений світ» створе-
 на в 1988 році як реакція суспіль-
 ства на жадливий 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 най-
 перших неформальних антире-
 жимних видань, в якому відкри-
 валася правда про стан здоров'я
 нації та екологічні негаразди
 в країні. Газета стала рупором
 демократії. В епоху тотального
 замовчування та брехні на наших
 шпальтах відкривалися жахні
 картини радянської дійсності.



ВИКИДИ CO₂ СЯГНУЛИ НОВОГО РЕКОРДУ

Міжнародна енергетична агенція каже, що промислові викиди окису вуглецю складають уже 80% від рівня, який мав бути досягнутий лише у 2020 році.

Згідно із доповіддю агенції, у 2010 році викиди вуглекислого газу у земну атмосферу сягнули 30,6 гігатонн. Це на 5% більше, аніж у передкризовому 2008 році.

У 2009 році викиди дещо скоротилися, але, як виявилось тепер, лише через економічну кризу та скорочення виробництва у світі, а не завдяки зусиллям щодо зменшення викидів парникових газів.

Найбільше промислових викидів CO₂ припадає на Китай, який минулого року за обсягами ВВП випередив Японію і став другою найбільшою економікою у світі, та Індію, — ще одну азійську «нову індустріальну потугу».

Старі індустріальні країни дещо скоротили викиди, проте їхня частка у загальному обсязі шкідливих промислових викидів залишається найбільшою і складає 40%.

Експерти Міжнародної енергетичної агенції також підрахували, що 44% викидів CO₂ припадає на спалення вугілля, 36% дає нафта і 20% — газ.

Агенція робить висновок, що за таких обставин світовій спільноті навряд чи вдасться досягти цілей, поставлених під час минулорічного саміту у Канкуні, присвяченому глобальним змінам клімату.

Тоді світові лідери дійшли згоди щодо обсягів скорочення шкідливих викидів в атмосферу, аби запобігти глобальному потеплінню. За підрахунками вчених, якщо підвищення середньої температури повітря на Землі перевищить 2 градуси за Цельсієм у порівнянні із до-індустріальним періодом, глобальне потепління стане незворотним процесом і значно підвищить ризик природних катаклізмів — повеней, буревіїв та землетрусів.

«Світ уже майже вичерпав ліміт на викиди, якого мав досягнути лише у 2020 році. Якщо найближчим часом не вдасться до якихось термінових та дієвих кроків, нам буде надзвичайно складно досягти цілей, встановлених на саміті у Канкуні», — заявив головний економіст Міжнародної енергетичної агенції Фатіх Бірол.

Такі висновки Міжнародної енергетичної агенції були оприлюднені на тлі обговорення рішення Німеччини відмовитися від використання ядерної енергії до 2022 року.

Франція, яка посідає 5 місце серед найрозвиненіших економік світу і є най-

більшим виробником атомної енергії у Європі, вже заявила, що не наслідуватиме рішення Німеччини.

У Швеції, яка є одним із європейських лідерів у застосуванні відновлюваних джерел енергії, побоюються, що тепер Німеччині, яка є 4 найбільшою економічною потугою у світі і «двигуном» європейської економіки, доведеться повернутися до використання вугілля, аби зберегти свій промисловий потенціал.

У Бельгії та Австрії, яка вже отримує близько третини від своїх енергетичних потреб із відновлюваних джерел, вважають рішення Німеччини «сигнальним» для решти Європи: якщо такій індустріально-розвиненій державі вдасться перейти на рейки «чистої» енергії, то прибічники використання відновлюваних джерел отримають найкращий аргумент на підтримку своїх поглядів.

Водночас інші країни ЄС — Болгарія, Чехія, Фінляндія, Литва, Нідерланди, Польща, Словаччина, Словенія та Румунія — поки що не скасовують своїх планів щодо будівництва нових атомних блоків.



ОЧІКУЄТЬСЯ ЗРОСТАННЯ АКТИВНОСТІ СОНЦЯ

Директор Інституту космічних досліджень РАН академік Лев Зелений заявив, що у 2012 році на Сонці можуть відбутися сильні викиди плазми, які викличуть техногенні аварії на території США й Канади.

«2012-й буде роком активного Сонця, — сказав Зелений, — центр геомагнітного впливу припаде на США й Канаду».

За його даними, приблизно 150 років тому подібні сильні спалахи на Сонці призвели до техногенних аварій у США.

ШВЕЙЦАРЦІ КУПИЛИ БІЛЬШЕ ВЕЛОСИПЕДІВ, НІЖ МАШИН

Жителі Швейцарії, відомі своїм турботливим ставленням до природи та екології, в 2010 році купили більше нових велосипедів, ніж нових машин.

За даними асоціації швейцарських постачальників велосипедів Velosuisse, в минулому році в країні продали 351 тисячі нових «залізних коней». Найбільшою популярністю користуються спортивні моделі — покупця знайшли 195 тисяч велосипедів цієї категорії. Як і раніше домінують гірські велосипеди з діаметром колеса 26 дюймів (136 тисяч штук).

Однак, якщо у спортивній категорії статистика залишається досить стабільною, то продажі так званих електричних велосипедів в останні кілька років переживають різкий бум. Мова йде про велосипеди, які забезпечені батареєю і мотором, допомагають велосипедисту крутити педалі, що дозволяє витратити в кілька разів менше зусиль.

ВЛАДА ПРОІГНОРУВАЛА ДУМКУ ГРОМАДСЬКОСТІ НА СЛУХАННІ ПРО ДОБУДОВУ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ АЕС

Влада та директор Хмельницької АЕС не захотіли чути думку мешканців районного центру Гоща (Рівненська область), де 30 травня відбулися останні в області громадські слухання щодо спорудження енергоблоків №3 та №4 Хмельницької АЕС. Про це повідомили у прес-службі обласної організації Української народної партії.

Партійці зазначають, що зустріли представників влади велелюдним мітингом: на ініціативу УНП відгукнулося близько 150-ти мешканців райцентру. Пікетувальники вимагали від головуючих на слуханнях обов'язково поставити на голосування питання про доцільність будівництва двох додаткових енергоблоків на ХАЕС.

«Адже іншого способу дізнатися думку громадян просто немає, а слухання просто втрачають сенс», — зазначили в прес-службі Рівненської обласної УНП. «Проте, як і в інших населених пунктах, влада провела слухання за своєю схемою: без голосування та врахування думки присутніх», — констатували в УНП.

Натомість один з депутатів Рівненської обласної ради самотужки поставив дане питання на голосування. В результаті, абсолютна більшість присутніх у залі шляхом підняття рук висловились проти спорудження енергоблоків №3 та №4 Хмельницької АЕС.

«Прикметно, що жоден із виступаючих мешканців Гощанщини не висловився «За» добудову ядерних реакторів: практично, усі висловились радикально «Проти», — наголосили представники УНП. «Але влада не захотіла цього чути», — додали вони.



ОКРУЖНИЙ АДМІНІСТРАТИВНИЙ СУД КИЄВА ДОЗВОЛИВ КМДА НЕ ВИКОНУВАТИ РІШЕННЯ КІЇВРАДИ ПРО ЗАСНУВАННЯ СКВЕРУ СТУСА

8 червня Окружний адміністративний суд Києва в особі судді Власенкової О.О. повністю відмовив у позові 5 активістам Святошинської районної організації Української Народної партії та «Зеленого світу» до КМДА, щоб визнати невиконання КМДА рішення Київської міськради «Про найменування скверу ім. Василя Стуса» протиправною бездіяльністю і зобов'язати виконавчий орган Київради виконати її рішення.

Головним мотивом відмови у позові, за словами судді, це — відсутність у позивачів порушення особистих прав у зв'язку з невиконанням КМДА рішення Київради. Суддя Власенкова не взяла при цьому до

уваги, що святошинці, зокрема й позивачі, створили громадську організацію, метою якої є сприяння владі у створенні скверу ім. Василя Стуса. Копія реєстрації цієї організації в органах юстиції додана до справи. Суддя відмовила членам цієї громадської організації у їхніх статутних цілях.

«Власне, відмова у позові про невиконання рішення Київради її виконавчим органом є не лише судовим сприянням чиновникам не виконувати владні рішення, закони, Конституцію. Суддя зневажила пам'ять Героя України Василя Стуса та київську громаду, яка впродовж трьох років виборювала право перед київською владою увічнити пам'ять великого поета в тому районі, де поет мешкав. Такі дії суду лежать у моральній площині сучасного українського суспільства — у площині відсутності моралі», — зазначив голова Святошинської районної організації «Зелений світ» Віктор Ткаченко.

Він повідомив, що святошинські активісти УНП та «Зеленого світу» будуть подавати апеляцію на рішення Окружного адміністративного суду Києва. «Півтора роки Київська міськдержадміністрація мала можливість виконати рішення Київради, що є її обов'язком. До цього її спонукали й наші неодноразові звернення. Київська громада не дозволить чиновникам злочинно ігнорувати рішення Київради, які направлені на задоволення інтересів київської територіальної громади!» — заявив Віктор Ткаченко.



ОДНЕ З ДЕСЯТИ ЧУДЕС УКРАЇНИ В КРОЛЕВЦІ

Мандруючи останнім шляхом Кобзаря через Сумщину мимоволі зустрілися з представниками еліти Кролівеччини. Саме вони й розказали про чудо-яблуню, занесену до десятки чудес України.

На території Кролевецької районної станції юних натуралістів росте яблуня-колонія, яка сягає 250-ти річного віку і займає площу в 0,10 га. Мало того, у такому поважному віці кролевецька яблуня цвіте і плодоносить.

Яблуня володіє здатністю самостійного укорінення, коли її гілка торкається землі, вона пускає корені, створюючи каскад укоріненних гілок. Нині таких гілок-розгалуджень є 6 основних і кілька десятків менших укоріненних гілок.

Завдяки своїм особливостям яблуня увійшла до історичної спадщини садівництва. Сам Мічурін дорсліджував феномен кролевецької яблуні, отримавши яблуневі живці для дослідів. Він же й залишив свої міркування на сторінках наукових праць.

Дерево плодоносить — через рік кожна половина. Плоди середнього розміру солодко-кислі, з терпкуватим присмаком.

Вчені пояснюють феномен укоріненних гілок яблуні-колонії енергетичними особливостями земельної ділянки, де вона росте. Тут, за припущеннями вчених, немає негативних і позитивних енергетичних полів. Присутня так звана нульова енергетика, яка й спричиняє цей феномен.

Всім, хто буде у Кролевіці хочеться порадити навідатися до районної станції юних натуралістів і на власні очі побачити чудо природи — яблуню-колонію віком 250 років.

ЕКОЛОГИ ДОЛУЧИЛИСЬ ДО ЗАХИСТУ ПАРКУ «ПОКАЛ» У СУДІ

Національний екологічний центр України долучився до судової справи щодо вирубки та забудови парку «Покал» у Голосіївському районі Києва. У цій справі НЕЦУ є третьою особою на стороні позивача — київської прокуратури.

Питання, що вноситься на розгляд Окружного адміністративного суду міста Києва — визнання недійсним рішення Київської міської ради «Про передачу товариству з обмеженою відповідальністю «Еквілібріум Трейд» земельних ділянок для будівництва готельно-офісного та торговельного комплексів з паркінгами у Голосіївському районі м. Києва». Згідно з цим рішенням, до Генерального плану Києва до 2020 року вносяться зміни, що міняють функціональне призначення цих ділянок із зелених зон загального користування у території житлової та громадської забудови.

Прокуратура позивається, бо землі були виділені незаконно, а захисники парку вимагають скасування рішення через те, що ділянки були запроєктовані для включення у національний природний парк «Голосіївський».

АКЦІЯ «ЧИСТА КРАЇНА»

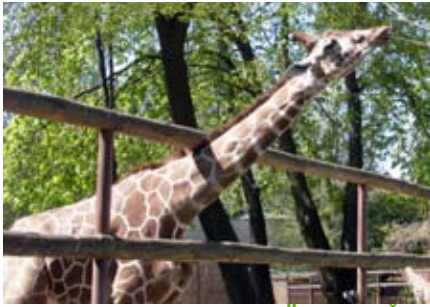
Акцією з прибирання природоохоронних територій відзначили Міжнародний день навколишнього природного середовища волонтери в чотирьох регіонах України.

Організатори акції — проект ПРООН/ГЕФ «Зміцнення управління та фінансової стійкості національної системи природоохоронних територій в Україні» та Асоціація природоохоронних територій України за підтримки Українського товариства охорони природи.

До «Чистої країни» приєдналися нові заповідні території — національні природні парки «Великий Луг» (Запорізька область) та Деснянсько-Старогутський (Сумська область). У Києві традиційно прибирали Голосіївський національний природний парк. Також до акції приєдналися діти, що беруть участь у зміні «Літо твоїх перемог» славнозвісного табору «Молода гвардія» у місті Одеса.

В якості волонтерів в акції взяли участь представники ПРООН, компанії «Ернст енд Янг», працівники природоохоронних територій та місцевих адміністрацій, школяри та студенти Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Мета «Чистої країни» — привернути увагу українського суспільства до глобальної проблеми засмічення навколишнього природного середовища.



ЧИ ПЕРЕВЕЗУТЬ КИЇВСЬКИЙ ЗООПАРК НА ВДНГ?

Нещодавно головний архітектор Києва Сергій Целовальник заявив, що Київський зоопарк було б ідеально розмістити на ВДНГ (нині — Національний комплекс "Експоцентр України"), мовляв "...земля там є, природа прекрасна. Там є і балки, є можливості зробити водні резервуари. Я б вважав, що там міг би бути серйозний великий зоопарк. Метро туди ми прокладаємо, люди туди зможуть приїжджати, і об'їзна дорога поряд".

Звісно, кілька десятків гектарів землі в центрі столиці — надто ласий шматок для будь-якого чиновника чи забудовника. Як тут не згадати розмови про те, що тогорічний мор тварин у зоопарку за часів керування Світлани Берзіної був не випадковий і йшлося про зачищення території від звірів для її подальшого фінансово аж дуже вигідного використання. Щоправда, наразі проти экс-чиновниці прокуратура порушила кримінальну справу, вона звинувачується у розтраті бюджетних коштів на суму 375 тис. грн. А з осені минулого року очолювати звіринець став Олексій Толстоухов, син экс-міністра Анатолія Толстоухова. Тож ми спробували з'ясувати, як змінилося життя зоопарку з приходом нової влади і чи доведеться вцілілим звірям переселятися.

Ціна питання

Володимир Борейко

— Це питання мені відоме з 2007 року. Тоді розглядали перенесення зоопарку під Вишгород. Зараз розглядається переселення на ВДНГ. Офіційна мета — допомогти бідним тваринам, які, бачите, гинуть через те, що ніби там дуже загазована атмосфера, — розповідає директор Київського еколого-культурного центру Володимир Борейко. — Насправді, тут є три ініціативи. Головна — прибрати тварин, щоби це місце здати під забудову. Головний архітектор Целовальник — це та особа, яка віддала половину зелених зон Києва під забудову. Звісно, величезний шмат — більше 30 га — у центрі міста біля метро в обрамленні дерев — що може бути краще для побудови елітних будинків?! Думаю, там вже десь торг йде під землю... Друге, є певні люди у міській адміністрації і самому зоопарку, які зацікавлені в тому, щоби до них не добралася прокуратура, не притягнула їх до відповідальності за 12 безнадійних довгобудів у зоопарку, щоби на завжди цю справу закрити. Гроші заплачені — а приміщення не побудовані: ні слонівник, ні мавп'ятник, ні ветлікарня.

— Через пані Берзіну?

— Та при чому тут Берзіна! Що ви всі у неї вцепилися! Вона там пішак щодо всіх цих справ. Витрачені шалені гроші, причому не ті копійки, які їй зараз ін-

кримінують, а сотні мільйони гривень по цінах 90-х років. І ніхто за них не сів. І документація будівельна зникла. І будівлі не функціонують. Тож зацікавлені особи хочуть вивезти звідти зоопарк і потім все під забудову зруйнувати.

Третє — це дрібний зоопарковий бізнес, який активно торгує тваринами. Якщо тварини будуть переїздити кудись, то це буде як у задачі: з пункту А до пункту Б поїхало 5 мавп, 20 рибок, 30 крокодилів. Питання: скільки тварин доїхало до пункту Б? Звісно, що частина просто не доїде, вони доїдуть до Куренівки і підвалів наших київських зоомагазинів.

Колишній заступник директора зоопарку Кирило Тарантін вважає, що в ідеалі переїзд зоопарку на ВДНГ — гарна ідея. Але коштуватиме вона 200-300 мільйонів доларів. Тож навряд чи на це хтось наважиться.

— Це не повинен бути зоопарк у тому вигляді, як ми це розуміємо. Це повинен бути сафарі-парк: гарний, дорогий, сучасний. Але я дуже сумніваюся, що хтось знайде такі величезні гроші. До того ж, його доведеться будувати не рік і не два, а мінімум — 15 років. І жодну тварину з Київського зоопарку переселяти туди не можна... Після трьох років берзінівського жаху і того, що ми відбили Київський зоопарк у Черновецького, не думаю, що хтось зараз захоче переносити зоопарк на ВДНГ. Кияни будуть проти. Намагання це зробити — це програвши виборів у столиці, які зараза на кону. Зоопарк не доцільно переносити, а з політичної точки зору — взагалі вбивчо для людей при владі.

Олексій Толстоухов

Щоб дізнатися про майбутнє зоопарку, ми зателефували і головному офіційному опікуну столичних звірів Олексію Толстоухову.

— Зоопарк таки планують поступово виселити на ВДНГ? — поцікавились ми у нього.

— У мене такої інформації немає, — відповів директор.

— Але головний архітектор Києва заявив, що ідеально було б перенести туди звіринець. Ніби і мешканці навколишніх будинків...

— Я у зоопарку 10 років працюю і жодного разу не чув, щоб люди жалілися... На колеї по зоопарку в КМДА головний архітектор міста Києва виніс свою особисту пропозицію — дати територію на ВДНГ, побудувати там новий сучасний зоопарк з усіма умовами. Потім з часом перенести цей туди і тут його закрити. На що Олександр Павлович Попов йому сказав у присутності голів адміністрації і начальників управлінь, що він як голова міста буде розбудовувати зоопарк і приводити його у порядок на цій території. А моя особиста точка зору — якщо вони мають вільну територію у Києві і їм її не шкода, то я і працівники зоопарку були б дуже раді, щоб нам дали не менше 100 га для створення розплідника Київського зоопарку.

До речі, одразу після призначення на посаду наприкінці жовтня 2010 року Толстоухов запевняв журналістів, що землі Київського зоопарку не передаватимуть інвесторам під забудову.

— Поки я буду директором Київського зоопарку — жодна частина його

землі нікуди не відійде, — наголошував чиновник.

Як то кажуть, поживемо — побачимо...

Чому у Київському зоопарку мруть тварини?

Нагадаємо, що КРУ недорахувалось у Київському зоопарку понад 130 тварин та виявило порушень на 328 млн. грн. за період із 1 червня 2009 по 1 жовтня 2010 року. У звіті ревізійників наприкінці грудня 2010 року значилося, що тварин без дозволу продавали і перепродавали, продукти списували, проводили різні фінансові обороти з квитками тощо.

За даними Толстоухова, інвентаризація тварин, проведена наприкінці 2010 року, показала, що в колекції Київського зоопарку всього 2600 голів. Він також додав, що 65% колекції — це біологічно старі тварини.

— Тварини дохнуть з кількох причин, — зазначає пан Борейко. — Перша — стара зоологічна колекція, не оновлювалася більше 20 років. Друга — дуже некваліфікований персонал, бо нема грошей на зарплату. Директори змінюються, персонал залишається, зарплату ніхто не підвищує. А це ж не свиню вирощувати, а червонокнижних тварин з Африки, Америки, які потребують тонкого підходу, а не п'яних баб.

— А хіба зі зміною керівництва підхід до тварин не змінився?

— Зміна керівництва потрібна була зоопарківській мафії, яка змінює директорів тоді, коли директори починають наступати їм на горло і відбирати у них бабло.

— А хто стоїть за цією мафією?

— Зоопарківська мафія — це співробітники середньої ланки, які на цій справі вічно піднімали гроші: на довгобудовах, на закупівлі кормів утричі дорожче, на неіснуючій оренді, на атракціонах. Знаєте, які там гроші з атракціонів йшли у кишеню! Коли частину з них Берзіна вигнала, вони стали травити тварин і піаритися, що там все дохне, а потім благополучно повернулися назад. Так само розбіралися з попередником Берзіної Федором Ромашем. Травити тварин — це старий спосіб. Знімають завжди директора, а вони залишаються.

Слонів не себе візьме экс-мер

Основною "фішкою" оновленої колекції звіринця мають стати слони. У всякому разі про те, що Київський зоопарк чекає на двох слоних, говорять вже кілька місяців. Щоправда, коштуватиме таке задоволення ні багато, ні мало — 220 тисяч євро. Ходили чутки, що экс-мер Києва Олександр Омельченко і депутат-регіонал Василь Горбаль нібито не проти взяти на себе всі грошові витрати.

— Я не знаю про Горбала. Я знаю, що Омельченко готовий оплатити і купівлю, і транспортування двох слонів, — повідомив нам Олексій Толстоухов. — Ми десь 15 травня починаємо роботи з технічного оснащення існуючого слонівника для його приведення до всіх європейських норм утримання слонів. Після того, як буде завершено це технічне оснащення, будуть везти слонів. Їх будуть везти не тільки в Україну. Дві слонихи нам, дві слонихи у Миколаївський зоопарк, а паралельно через Київ чи

Початок на ст. 4



ЧИ ПЕРЕВЕЗУТЬ КИЇВСЬКИЙ ЗООПАРК НА ВДНГ?

зоопарки і єреванський.

Київський зоопарк також прагне відновити своє членство у Європейській асоціації зоопарків і акваріумів (EAZA). Наш звіринець був виключений у 2007 році і за правилами тільки через 5 років зоопарк може повторно подавати документи на вступ. Тож в наступному році Толстоухов обіцяє запросити інспекцію EAZA.

— Ми мусимо відновитися в асоціації зоопарків, — переконаний Кирило Тарантін. — Але зможемо тоді, коли приведемо зоопарк у більш-менш належний стан. Я не кажу у європейський — в жодному разі. По меншій мірі чисті вольєри, чисті тварини, чисті туалети. Ми повинні довести Європі, що для нас відновлення зоопарків — це не політичне питання, а конкретне бажання працювати з цими людьми, розробляти програму розведення і утримання видів тварин, які зникають. Хоча б одного. Треба показати, що ми хоча б маленького щура розводимо, якогось рідкісного і цікавого.

— Вважаєте, нинішнє керівництво зацікавлене розвивати зоопарк?

— А у них виходу нема, — сміється знавець тварин.

Яна Солнцева



ВСТАНОВЛЕНО ЗВ'ЯЗОК МІЖ ОПРОМІНЕННЯМ І МУТАЦІЄЮ

Українські генетики разом із французькими прийшли до висновку, що, чим раніше майбутній батько породив потомство після отримання радіації, тим вищий ризик розвитку мутації у його дітей, повідомив директор Інституту педіатрії, акушерства та гінекології України, академік Юрій Антипкін.

“Нас цікавило, яке потомство народжується у тих, хто отримав ту чи іншу дозу опромінення. І ми виявили, що ризик спадкових мутацій виникає тоді, коли ліквідатор аварії відтворює потомство в перші місяці після закінчення робіт з ліквідації наслідків аварії на АЕС”, — сказав

Антипкін.

Директор інституту також додав, що, якщо ліквідатор планує відтворити потомство у більш пізні терміни, то ризик мутацій у потомства мінімальний. “Цей факт українські та французькі генетики відкрили разом”, — сказав академік.

Нагадаємо, раніше доктори сільськогосподарських наук, професори Валерій та Тетяна Глазко у своїй статті для ZN.UA написали, що реальні наслідки аварії на Чорнобильській АЕС для популяції людини будуть доступні для аналізу до 2025-2026 року, оскільки покоління, що потрапило під прямий вплив радіації, тільки почало створювати сім'ї та народжувати дітей.



ЄС НЕ МОЖЕ ДОМОВИТИСЯ ПРО ЗАБОРОНУ ПРОДУКЦІЇ З ГМО

Міністри з питань сільського господарства і рибальства ЄС на сьогоднішньому засіданні у Брюсселі так і не змогли домовитися з приводу права на заборону вирощувати генетично-модифіковане продовольство.

Як передає УНІАН, враховуючи тривалу відсутність консенсусу серед країн-членів з приводу доступу на ринки ГМ-продукції, Єврокомісія виступила із пропозицією передати право країнам — членам ЄС самостійно забороняти вирощувати ГМ-рослини на усій їх території або на її частині, зберігши при цьому загальноєвропейське право на вільне переміщення ГМ-продукції, що повністю відповідало б вимогам Світової організації торгівлі.

Проти пропозиції Єврокомісії передусім виступили Італія і Франція.

«Італія не підтримує пропозицію... Кожен для себе підірве таким чином основи Загальної сільськогосподарської політики ЄС», — заявив із цього приводу міністр сільського господарства Італії Джанкарло Галан.

“Франція хоче спільного рішення”, — підтримав його французький колега Брюно Лемер.

Великобританія та Іспанія також виступили проти перекладення Єврокомісії відповідальності на країни-члени ЄС.

На сьогодніні вирощування ГМ-рослин в Європі залишається досить обмеженим. При цьому, в 6 країнах — членах ЄС заборонено вирощувати ГМ-кукурудзу Моп 810 — у Австрії, Франції, Німеччині, Греції, Угорщині й Люксембурзі. У Польщі заборонено вирощувати будь-яку ГМ-продукцію.

У 2009 році в усьому світі ГМ-рослини вирощувалися на 134 млн га, при цьому в країнах-членах ЄС ГМ-модифікована кукурудза Моп 810 вирощувалася лише на 95 тис. га, що на 11,2% менше, ніж у 2008 році, коли ГМ-кукурудза вирощувалася на площі 107 тис. га.



ПЛОЩА ПІД ГМО-РОСЛИНАМИ ЗРОСТЕ УШЕСТЕРО

До 2050 року площі під рослинами, що містять генно-модифіковані компоненти, зростуть до 250 млн га. Такий прогноз зробив директор Департаменту корпоративного розвитку та комунікації фірми KWS SATT Хеннінг фон дер Ое на Першій міжнародній агротехнологічній конференції в Червоній Полянці, пише Інтерфакс-Україна.

Наразі площа під трансгенними рослинами становить 40 млн га. Найактивніше їх обробляють у США, Китаї, Австралії та низці інших країн. В США наразі на частку генно-модифікованих буряків припадає 95% цієї культури.

За словами Хеннінга фон дер Ое, необхідністю вирощування ГМО-рослин продиктовано збільшення виробництва продовольства у зв'язку зі зростанням на планеті голоду, а також підвищенням попиту на продовольчі культури для виробництва біопалива. “До 2050 року кількість людей, що потерпають від голоду, подвоїться і становитиме 1,8 млрд”, — сказав він.

Як повідомив Х. Ое, зростання виробництва цих культур зумовлене тим, що вони більш стійкі до посухи і шкідників, їхня врожайність є вищою.

Водночас він зазначив, що в Європі та в Росії ці рослини практично не використовують, хоча вони мають хороші перспективи. Причини він вбачає у відсутності надійної та науково обґрунтованої законодавчої бази, “сумніви суспільства щодо можливих ризиків споживання продуктів, виготовлених з використанням ГМО-джерел”. “Наукових доказів шкоди такої продукції немає, люди просто мають емоційні страхи, і дискусія з цього приводу точиться на емоційному рівні”, — сказав він.

Між тим, як заявив президент Російського зернового союзу Аркадій Злочевський, посіви ГМО-рослин, незважаючи на заборону, вже є, правда, площа їх наразі невелика, вона наближається до 200 тис. га. Це посіви сої та кукурудзи, уточнив він.

За його словами, небезпека цього процесу в тому, що його не контролюють, хоча оброблення таких культур потребує особливих умов. “А контролю немає тому, що жоден ГМО-зразок не пройшов у Росії екологічну експертизу”, — пояснив він.

Як вважає А. Злочевський, площу неконтрольованих посівів ГМО-рослин у РФ збільшуватимуть. “Якщо здоровий глузд не перемаже і ми не зрозуміємо, що потрібен контроль, то цей процес може тривати 10-15 років, через які ми будемо змушені визнати, що в країні величезні площі ГМО-посівів”, — вважає він.

За його словами, виробництво ГМО-рослин економічно вигідно. “А раз вигідно, буде і в нас”, — наголосив він.



ЧИМ НЕБЕЗПЕЧНІ СУХОФРУКТИ

Сухофрукти — корисний продукт. За умови що їх не піддали могутній хімічній обробці, щоб продовжити термін придатності. Я з'ясувала, чим можуть бути небезпечні сухофрукти і як уникнути небезпеки.

Будь-який дієтолог скаже вам, що сухофрукти — корисний продукт. По-перше, в них багато клітковини, яка стимулює травлення і обмін речовин. По-друге, мінералів і вітамінів вони містять більше, ніж свіжі фрукти. У них багато калію (нормалізує кров'яний тиск), заліза (покрощує кровотворення), а також каротину і вітамінів групи В. Всі вони важливі для нормальної роботи серця, мозку, нервової системи і м'язів.

Погано те, що під час сушки концентрація цукрів у фруктах підвищується. Скажімо, в свіжих абрикосах на 100 г доводиться 50 ккал, в куразі — вже 200-250. У сливах близько 60 ккал в 100 г, в чорносливі — 250. У винограді 70 ккал в 100 г, в родзинках — 280.

В принципі цей цукор не такий вже страшний: за рахунок великої кількості клітковини глікемічний індекс сухофруктів невеликий і не підвищує різко рівень глюкози в крові. Справжня проблема в тому, що сухофрукти піддають інтенсивній хімічній обробці, щоб добитися привабливого товарного вигляду і продовжити термін зберігання.

Небезпека №1: неприродно яскравий колір

«Зібрані плоди абрикос і винограду обкурюють діоксидом сірки (сірчистий ангідрид, на упаковці позначається як консервант E220), — розповіла мені Надія Семенова, творець інтернет-магазину продуктів, яка їздить до Узбекистану для закупівлі сухофруктів і своїми очима спостерігала, як продукують курагу і родзинки. — Після обробки газом курага набуває яскраво-оранжевого кольору, а родзинки (з світлого винограду) стають янтарно-жовтими, неприродно золотистими, хоча повинні бути темно-коричневими».

Крім того, діоксидом сірки сухофрукти захищають від жучків і цвілі — після газової атаки мікроорганізми і комахи втрачають до продукту інтерес.

Хоча діоксиду сірки в сухофруктах небагато, Людмила Федотова, лікар-гастроентеролог поліклініки Фінансової академії, вважає, що від вживання продуктів з ним краще відмовитися.

«Діоксид сірки токсичний, — говорить вона. — Він добре розчиняється у воді і утворює в шлунку сірчисту кислоту, яка руйнує слизисті оболонки травної системи. Особам із захворюваннями ШКТ я б радила повністю відмовитися від таких продуктів. Крім того, ця речовина може стати сильним алергеном для астматиків».

Як себе убезпечити: запам'ятайте, якісні сухофрукти, як правило, мають

малопривабливий вигляд. Вони темні, зморщені, з пилом. Дуже яскравий колір у кураги, родзинок, сушеної вишні говорить про те, що їх, швидше за все, обробили діоксидом сірки або харчовим фарбником. Перед вживанням замочіть сухофрукти на 10–15 хвилин у воді кімнатної температури, а потім ретельно промийте під краном.

Небезпека №2: дивний присмак

«Висушити сливові плоди природним способом, в тіні або на сонці, достатньо складно, вони швидко прокисають, — розповідає Надія Семенова. — Тому їх сушать прискореним способом в газових або бензинових печах при високій температурі. Чорнослив, курага, родзинки на виході набувають присмаку бензину, шкірка тріскається, на ній осідають канцерогени, а вітаміни і ферменти всередині гинуть».

Як себе убезпечити: купуючи сухофрукти, гарненько принохайтесь. Запах бензину, диму наводить на підозри. Сильно потріскані сухофрукти — брак. Купуйте фініки з кісточками, родзинки і чорносливи з плодоніжками. Такі плоди краще зберігають корисні речовини.

Небезпека №3: дивний блиск

Ще одна проблема з чорносливом — його часто вимочують в рослинній олії низької якості або обробляють гліцерином. «Це робиться для того, щоб додати ягодам апетитного блиску і м'якості, — говорить Ярослава Кирюхіна, власниця сімейної лавки натуральних продуктів і медової пасіки в Підмосков'ї. — А кавовий відтінок свідчить про те, що чорнослив обшпарювали кип'ятком, що позбавляє його вітамінів».

Як себе убезпечити: у магазині прагніть купувати сухофрукти в прозорій упаковці — так ви відразу зможете оцінити колір кураги, підозрілий блиск чорносливу або родзинок.

ju.ru



ЧИМ КОРИСНИЙ БЕРЕЗОВИЙ СІК?

Березовий сік дуже цінний продукт, який благотворно впливає на весь організм людини. Не дарма в Русі завжди так любили і поважали білокоре дерево.

Як правило, сік починає бігти, коли тане сніг і набухають бруньки, приблизно у середині березня. Збирати сік припиняють, коли вже розпускається листя, в другій половині квітня. Збирати «березові сльози» потрібно тільки в екологічно чистих лісах, тому що дерево здатне вбирати шкідливі речовини і вихлопні гази.

Кращим часом для збору соку вважається проміжок між 12 і 18 год., коли він тече найсильніше. Від діаметру дерева залежить кількість отворів, які можна зро-

бити: якщо 20-25 см — то тільки один, при об'ємі 25-35 см — два, при 35-40 — три, а якщо діаметр більш як 40 см — допустимо зробити чотири отвори.

Після того, як зберете сік, не забудьте допомогти дереву видужати: потрібно туго закрити отвір воском, пробкою або мохом, щоб в стовбур не потрапили бактерії, які можуть нести серйозну загрозу для життя дерева. Зберігати березовий сік можна в холодильнику трохи більше 2 діб.

Медичні дослідження показали, що прийом хоч би однієї склянки в день протягом 2-3 тижнів (оптимально випивати три рази на день по склянці за півгодини до їжі) допоможе організму впоратися з весняною слабкістю, авітамінозом, неуважністю, втомою і депресією. Протипоказаний березовий сік тим, у кого алергія на пилок берези.

У березовому соці містяться органічні кислоти, дубильні речовини, мінеральні речовини, залізо, калій, кальцій, глюкоза, фруктоза, фітонциди. Вживання березового соку сприяє розщеплюванню каменів в сечовому міхурі і нирках, очищенню крові, посиленню обмінних процесів. Корисно пити сік і при виразці шлунку, захворюваннях печінки, дванадцятипалої кишки, жовчного міхура, зниженій кислотності, радикуліті, ревматизмі, артриті, бронхіті, туберкульозі, цинзі, головному болі і венеричних захворюваннях.

До того ж, березовий сік підвищує опірність організму до застудних, інфекційних і алергічних захворювань, має глистогінну, сечогінну, протипухлинну дію. Також соком берези корисно протирати шкіру при екземі, вугрях, для зволоження і очищення сухої шкіри. Дуже добре нанести на шкіру обличчя наступну маску: змішати 1 ст. л. сметани з 2 ст. л. березового соку і 1 ч. л. меду. Тримати таку маску потрібно близько 15 хвилин, змити прохолодною водою, шкіра після неї матиме красивий матовий відтінок.

А ще березовим соком корисно мити волосся при лупі, для посилення їх росту і появи блиску і м'якості (ту ж властивість має настій березового листя).

Щоб зберегти березовий сік, з нього готують квас: нагрівають до 35 градусів, додають по 15-20 г дріжджів і 3 родзинки на 1 літр, на смак можна додати лимонну цедру. Після цього банку або пляшку щільно закривають і залишають на 1-2 тижні. Вийде дуже смачний, газований напій!

Квас можна приготувати дещо по-іншому: до 10 л березового соку додають сік 4 лимонів, 50 г дріжджів, 30 г меду або цукру, родзинки з розрахунку 2-3 штучки на пляшку. Розлити по пляшках і тримати 1-2 тижні в темному прохолодному місці. У описаних вище випадках квас може бути готовий вже через 5 днів, але від того, що він простіть довше, напій не зіпсується: його можна зберегти на все літо.

Наші предки пили березовицю без додавання цукру — це був традиційний слабоалкогольний напій на застіллях. Можна настояти березовий сік на сухофруктах, в банці, прикритій марлею, теж приблизно 2 тижні. А ще можна додавати в «березові сльози» сік ягід, настої їх на травах, загалом, використовуйте на здоров'я цей чудовий весняний подарунок природи!



КГБ І ЗАХІДНІ АТОМНІ МОНОПОЛІЇ СПІЛЬНО ПРИХОВУВАЛИ НАСЛІДКИ ЧОРНОБИЛЯ

Після року інформаційної блокади КГБ виявив, що для поширення потрібної інформації за кордоном можна використувати й «клятих капіталістів», для яких правда про масштаби аварії була фінансово незручною.

Про це пише у колонці «Історія з грифом «Секретно» для ТСН.ua Володимир В'ятрович.

«Перше скупе повідомлення про вибух Кремль дозволив оприлюднити 28 квітня 1986 року, після тиску Швеції, фахівці якої зафіксували на своїй території підвищену радіацію», — пише історик.

Тим часом на Заході піднімається справжня інформаційна хвиля про аварію в Чорнобилі (перше інформаційне повідомлення 28 квітня 1986 року в програмі ABC News).

В'ятрович зазначив, що документи КГБ показують, як керівництво Кремля намагалося з допомогою спецслужби контролювати іноземних журналістів.

Наприклад, вказує В'ятрович, першим ЧАЕС відвідали американці — аж 23 лютого 1987 року. КГБ звітував, що хоч професор Гарвардського університету Уїлсон Роберт і кореспондент «Лос Анджелес Тайм» Робер Шпір з'їздили на ЧАЕС, проте виміряти рівень радіації їм не дали. Така сама доля спіткала не одних їхніх колег.

Радянська влада «для заперечення розгорнутого буржуазними засобами інформації пропагандистського галасу довкола аварії на ЧАЕС» запрошувала журналістів комуністичних видань. Зокрема, перед річницею катастрофи писати джінсу навідалися з Данії та Франції.

В'ятрович наголосив: «Швидко чекісти усвідомили: для поширення потрібної їм інформації можна використовувати не лише ідеологічних союзників, але й «клятих капіталістів», для яких правда про масштаби аварії була фінансово незручною».

Наприклад, у документах КГБ є інформація, що 24 квітня 1987 року в 30-кілометровій зоні ЧАЕС перебували журналісти американської телекомпанії «СіБіЕс». Після їхньої роботи КГБ звітував: «Знімальна група зацікавлена у висвітленні ліквідації аварії у вигідному для нас світлі у зв'язку з наміром власників атомних станцій Заходу довести безпеку їх подальшого використання».

Історик пише, що через кілька місяців від початку організованих вояжів закордонних журналістів в Чорнобильську зону в КГБ із задоволенням констатували: більшість публікацій в іноземних медіа після квітня 1987 року «мають

об'єктивний і доброзичливий характер», що «пояснюється зацікавленістю західних монополій у зв'язку з тим, що матеріали про події на ЧАЕС викликали масовий рух серед населення їх країн з вимогами заборонити будівництво об'єктів атомної енергетики».

«Тим часом людей вбивала відсутність елементарних відомостей, які могли запобігти багатьом нещастям. Лише у січні 1994 року Україна прийняла Закон «Про державну таємницю», який заборонив засекречування будь-яких відомостей про екологічні катастрофи», — підкреслив В'ятрович.

Побачити розсекречені документи КГБ про Чорнобиль можна в Інтернеті:

http://www.sbu.gov.ua/sbu/control/uk/publish/article?art_id=49046.

http://sbu.gov.ua/sbu/control/uk/publish/article?art_id=39296&cat_id=53043

ЄС ВИПРОБУЄ СВОЇ АЕС НА МІЦНІСТЬ

ЄС вирішив провести тести міцності, щоб дізнатися як 143 АЕС, які знаходяться на його території, відреагують на землетруси та інші надзвичайні ситуації.

Посадовці ЄС в енергетиці також погодилися з планами Німеччини відключити 7 застарілих реакторів, один з яких постійно пікетують, після кризи в Японії.

Комісар ЄС з енергетики Гюнтер Етінгер заявив, що тести будуть відбуватися за «суворими стандартами», які будуть запроваджені до другої половини року.

Він запросив країни поза ЄС, включаючи Росію та Швейцарію, приєднатися до ініціативи.

Окрім ініціативи перевірки ЄС, Франція проведе перевірки безпеки на своїх 58 АЕС, щоб визначити їх можливість протистояти землетрусам чи повеням.

У США секретар з питань енергетики Стівен Чу заявив, що американці мають бути повністю впевнені, що США мають суворі регулювання щодо безпеки. Проте, сказав він, адміністрація навчатиметься на досвіді Японії.



ПРОБЛЕМА НЕ В РАДІАЦІЇ

Основною проблемою територій України, що постраждали внаслідок катастрофи на Чорнобильській АЕС, є не радіаційне забруднення, а відсутність можливостей для соціально-економічного розвитку населення.

Як передає кореспондент УНІАН, таку думку висловили експерти сьогодні в Києві під час семінару «Життя на постраждалих територіях: погляд у майбутнє», організованого проектом ООН «Міжнародна науково-інформаційна мережа з питань Чорнобиля (ICRIN)».

Так, на думку представника Програ-

ми розвитку ООН у Республіці Білорусь Антоніуса Брука, одним із головних своїх завдань ООН бачить розповсюдження серед населення постраждалих територій науково обгрунтованої інформації про реальний рівень радіаційного забруднення в місцях їхнього проживання. «На основі цієї інформації люди зможуть вести більш продуктивну соціальну і господарську діяльність, що дозволить їм повернутися до нормального життя», — зазначив А.Брук і додав: «ООН підтримує уряди постраждалих від Чорнобильської катастрофи країн і прагне до 2016 року подолати застій у розвитку забруднених територій, жителям яких необхідно повернути віру у власні сили».

Як відзначила в своєму виступі на семінарі координатор ООН з питань Чорнобиля Оксана Лещенко, на постраждалих територіях України, Білорусі й Росії існують серйозні перешкоди для розвитку. «Молоді люди залишають ці регіони, практично відсутні інвестиції, а страх перед радіацією створює проблеми для продажу місцевих товарів», — сказала експерт.

Вона також відзначила, що Програмою розвитку ООН були проведені дослідження, які показали, що жителі постраждалих територій відчувають дефіцит інформації. «Їх цікавлять, які наслідки аварії на ЧАЕС для їхнього здоров'я, які існують можливості для розвитку територій. Відповіді на всі ці питання люди хотіли одержувати з місцевих джерел інформації, але часто вони їх там не одержували. У зв'язку з цим була розроблена концепція проекту «Міжнародна науково-інформаційна мережа з питань Чорнобиля (ICRIN)», який реалізується Міжнародним агентством з атомної енергії, Програмою розвитку ООН, Дитячим фондом ООН і Всесвітньою організацією охорони здоров'я, що фінансується за рахунок коштів Цільового фонду ООН з безпеки людини. В рамках проекту проводяться тренінги для працівників охорони здоров'я забруднених територій, для представників місцевих органів влади, для журналістів», — повідомила О. Лещенко.

У прес-релізі проекту ICRIN, підготовленому до семінару, було наведено перелік основних заходів, покликаних сприяти подоланню негативних наслідків Чорнобильської катастрофи.

Зокрема, пропонується щорічно проводити дозиметричний контроль, так звану, дозиметричну паспортизацію постраждалих районів із залученням міжнародних експертів. Дозпаспортизація дозволить визначити рівень забруднення в ґрунті і харчових продуктах, а також рівень внутрішнього опромінювання населення. На думку експертів ООН, такі контрзаходи, як вапнування земель або внесення добрив, повинні постійно здійснюватися у всіх областях, де існує ризик вирощування продуктів харчування з підвищеним рівнем радіації. ООН вважає пріоритетним напрямом своєї діяльності в рамках ICRIN покращання медико-санітарної допомоги, сприяння регулярним обстеженням населення і покращання медичного догляду за дітьми. Важливим чинником реабілітації постраждалих територій експерти ООН вважають залучення інвестицій в ці регіони.



КОЖЕН ДЕВ'ЯТИЙ ДОРОСЛИЙ ЗЕМЛІ ПОТЕРПАЄ ВІД ОЖИРІННЯ

Науковий журнал Lancet опублікував результати дослідження, згідно з яким близько 12% дорослих жителів Землі, або кожен дев'ятий, страждає від зайвої ваги.

У ході дослідження, група вчених з американського Гарвардського університету і британського Імперського коледжу вивчили дані про Індекс маси тіла (ІМТ), рівні холестерину і кров'яний тиск людей в усьому світі з 1980 по 2008 рік.

У результаті з'ясувалося, що в 2008 році від ожиріння потерпали 9,8% чоловіків і 13,8% жінок. Їхні індекс маси тіла (співвідношення ваги людини з її зростом) становив більш ніж 30 кг/кв. м. (Нормальним вважається ІМТ на рівні від 18,5 кг/кв. м до 24,99 кг/кв. м).

При цьому в 1980 році ці показники були значно нижчі — 4,8% у чоловіків і 7,9% у жінок.

Судячи з висновків авторів дослідження, найбільше від ожиріння потерпають країни з високим рівнем доходу населення.

Найбільш значне зростання ІМТ за останні 28 років продемонстрували жителі США, за ними слідує Нова Зеландія і Австралія (серед жінок) і Великобританія (серед чоловіків).

Втім, найтовстіші люди на Землі, якщо вірити роботі американських і британських учених, живуть на островах Тихого океану: тут середній ІМТ становить 34-35 кг/кв. м. Це приблизно на 70% більше, ніж у деяких країнах Південно-Східної Азії та державах Африки, розташованих на південь від Сахари.

За даними дослідників, одні з найпухких жінок у Європі живуть у Росії (середній ІМТ тут становить 27,2 кг/кв. м) і в Молдові (середній ІМТ — 27,1 кг/кв. м). При цьому європейські чоловіки найбільше за все потерпають від ожиріння в Чехії та Ірландії.

Найменше проблема зайвої ваги турбує жінок Швейцарії, а на другому і

третьому місці рейтингу опинилися представники прекрасної половини Франції та Італії. Італія до того ж виявилася єдиною країною Європи, де середній ІМТ у жінок за останні роки впав — з 25,2 кг/кв. м до 24,8 кг/кв. м.

Хоча загальна кількість людей, які потерпають від ожиріння, зростає, багато країн зуміли значно поліпшити такі показники, як рівень холестерину і рівень кров'яного тиску.

Наприклад, середні показники тиску знизилися серед жінок у державах Азіатсько-Тихоокеанського регіону і серед чоловіків — у Північній Америці.

Загальна кількість людей, які потерпають від високого тиску, дещо знизилася.

При цьому найвищі показники кров'яного тиску зафіксовані в Балтійському регіоні, а також у країнах Східної та Західної Африки.

Середній рівень холестерину впав у багатьох західних країнах. При цьому він підвищився у Східній та Південно-Східній Азії, а також у Тихоокеанському регіоні.

“Приємно бачити, що багато країн змогли успішно знизити рівні холестерину і кров'яного тиску, незважаючи на зростання ІМТ, — говорить один з авторів дослідження — професор Маджид Ецатті. — Зниженню цих чинників ризику в країнах з високим доходом, ймовірно, сприяло поліпшення скринінгу, а також використання меншої кількості солі і більш корисних для здоров'я ненасичених жирів”.

Нагадаємо, раніше повідомлялося, що британські вчені прийшли до висновку, що носії гена ожиріння марно намагаються схуднути, ген робить всі дієти марними. Ген FTO був відкритий ще в 2007 році і його носієм, за останніми даними, є 14% британців, що збільшує ризик ожиріння на 70%, а діабету на 50%.



МЕТЕОРИТ МОЖЕ ПІДТВЕРДИТИ ГІПОТЕЗУ ПРО НЕЗЕМНЕ ПОХОДЖЕННЯ ЖИТТЯ

Метеорит CR₂ Grave Nunataks 59229, знайдений в Антарктиці у 1995 році, приніс докази гіпотези про неземне походження життя на Землі.

У ході дослідження вчені виявили,

що при нагріванні під тиском метеорит виділяє значну кількість аміаку (хімічна формула — NH₃) — цей газ склав близько одного відсотка від маси вихідного зразка. Аміак містить азот у високореактивній формі — N з NH₃ легко утворює зв'язки з іншими елементами. Азот є одним з основних елементів, що входять до складу біомолекул, зокрема, молекул ДНК і РНК, які, як вважають багато вчених, з'явилися на Землі раніше інших біополімерів.

Раніше вчені вже встановили, що в атмосфері молодшої Землі була достатня кількість азоту в правильній формі, однак пізніше було показано, що в наявних умовах атоми азоту переважно зв'язувалися один з одним, формуючи дуже стійку молекулу N₂. Таким чином, питання про джерело азоту для формування органічних молекул залишалося відкритим. У новій роботі представлені докази того, що доступний азот міг потрапити на Землю з космосу.

Гіпотеза про неземне походження життя і його зачаток називається гіпотезою панспермії.

У ПЕРІОДИЧНУ СИСТЕМУ МЕНДЕЛЄЄВА ВНЕСЛИ ДВА НОВІ ЕЛЕМЕНТИ

“Елементи 114 і 116 були відкриті більш ніж 10 років тому групою вчених з Ліверморі і Росії, — зазначила Енн Старк, представник Національної лабораторії ім. Лоуренса Ліверморі (LLNL) у Каліфорнії. — Тепер вони включені в періодичну систему”.

Як пояснює автор статті Одрі Герц, після виявлення нового елемента його існування має бути доведено і підтверджене переконливою документацією, і лише потім його включають до таблиці.

Як повідомляється на сайті LLNL, надважкі елементи отримані штучним шляхом під час циклотронних експериментів. Відомо, що обидва вони мають підвищену радіоактивність і в чистому вигляді можуть існувати лише долі секунди, практично миттєво розпадаючись на атоми.

Елементи були попередньо позначені як унунквадій та унунгексій — відповідно до їхніх атомних номерів.

За попередніми даними, елементам будуть присвоєні назви флеровіум (114) і московіум (116), але LLNL поки не підтвердила офіційних назв.

Вільними були позиції під номерами 113-118. Однак після більш ретельних досліджень фахівці дійшли висновку, що тільки елементи під номерами 114 і 116 відповідають усім необхідним критеріям для включення в таблицю Менделєєва, інші ж позиції заповнювати поки рано.

Смакотинка



Плов по-казахському

500 г баранини, 100 г маргарину, 5 морквин, 3—4 цибулини, часник, склянка рису, сіль, перець, лавровий листок.

М'ясо помити, порізати на кубики, потушувати у жирі до півготовності, посолити, поперчити, викласти в круглу посудину й накрити шаром моркви, нарізаної соломкою. Потушувати 10 хвилин і покласти цибулю, нарізану кружальцями, ще через 5 хвилин — промитий рис. Головку часнику помити і цілою (нечищеною) проштовхнути всередину аж до дна; під-

лити трохи води, вкинути лавровий листок і поставити посудину на годину в гарячу духовку. Плов вивернути на кругле блюдо й одразу ж подати до столу.

