

Зелений світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

№ 9 (282) грудень 2013

ВИЖИВАННЯ
ДЕМОКРАТІЯ
ГУМАНІЗМ



ЯКЕ ВОНО МАЙБУТНЄ?

Стаття надрукована в газеті "Освіта і кар'єра" № 9-10 (73), 2013 рік

На околиці Києва у чарівному місці Пущі-Водиці розташований Державний "Український спеціалізований диспансер радіаційного захисту населення Міністерства охорони здоров'я України", створений 1 серпня 1986 року з метою безкоштовного (!) надання амбулаторно-консультативної допомоги населенню, яке постраждало від наслідків Чорнобильської катастрофи, дітям, які народилися від постраждалих батьків, а також мешканцям з 12 радіоактивно забруднених областей України. Диспансер має стаціонарне відділення, де проходять лікування діти з одного до 18 років (діти до чотирирічного віку госпіталізуються з мамами).

Диспансер працює круглий рік, діти шкільного віку продовжують навчання з вчителями та вихователями стаціонару, які мають вищу педагогічну освіту. Вони, у разі необхідності, надають дитині консультативну допомогу щодо засвоєння шкільної програми, а також організують з дітьми конкурси, диспути, концерти. У диспансері працює велика бібліотека — філія Національної дитячої бібліотеки України. Тут діти можуть удосконалювати свої знання за інтересами, у тому числі займатися іноземною мовою. У будинку стаціонару знаходиться невелика капличка, бажаючи знаходять допомогу й у духовному плані.

За 27 років у стаціонарному відділенні диспансеру пройшли лікування більше 50 тисяч дітей, у поліклінічному консультативному відділенні для дітей було обстежено більше 540 тисяч, у поліклінічному відділенні для дорослих — більше 616 тисяч. У кожній дитини виявляється по 4-5 захворювань. Визнано, що головними захворюваннями у дітей,

пов'язаними з катастрофою на ЧАЕС, є онкопатологія та вроджені вади розвитку. Уряду необхідно звернути на це увагу та терміново відновити роботу лабораторій радіаційного контролю при санітарно-епідеміологічних станціях, а не допускати додаткового опромінення населення як це робиться, наприклад, в смт. Іванкові Київської області, де будується завод зі спалювання радіоактивної деревини. Там вже на мітинги виходять діти.

У диспансері працюють висококваліфіковані лікарі, які щиро люблять дітей та свою роботу. Це я спостерігаю протягом тривалого часу, спілкуючись з дітьми та їхніми батьками із багатьох областей України. З боєм потрібно відмітити, що кількість небезпечних хронічних захворювань з часом збільшується, про це проголошувалося на Парламентських слуханнях у Верховній Раді України 17 квітня цього року, присвячених 27 роковинам Чорнобильської катастрофи. Зокрема і в моєму виступі я говорила про неадекватне ставлення до такого поважного дитячого лікувального закладу у Пущі-Водиці. У цьому році з невідомих причин було скорочено фінансування на харчування дітей майже удвічі, тим самим скоротивши кількість дітей, яким потрібне своєчасне лікування. Безперечно, краще необхідно збільшувати кількість дітей у стаціонарі, бо саме профілактична робота має рятувати їхнє здоров'я. Проблема лікування та профілактичного огляду дітей, які мешкають на забрудненій радіонуклідами території, також гостро обговорювалася педіатрами з усіх областей України з учас-

ГРУДЕНЬ

- 1 - Всесвітній день боротьби зі СНІДом
- 2 - Міжнародний день боротьби за скасування рабства
- 3 - Міжнародний день інвалідів
- 4 - Введення в храм Пресвятої Богородиці
- 5 - Міжнародний день волонтерів
- 6 - День Збройних Сил України
- День Великомучениці Катерини
- 7 - День місцевого самоврядування
- 9 - Міжнародний день боротьби з корупцією
- 10 - День захисту прав людини
- 11 - Міжнародний день гір
- 130 років від дня народження Андрія Опанасовича Сапегіна (1883—1946), українського ботаніка, селекціонера
- 13 - День Апостола Андрія Первозванного
- 14 - День вшанування учасників ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС
- 17 - День Великомучениці Варвари
- 18 - Міжнародний день мігрантів
- 19 - День святителя Миколая Чудотворця
- 100 років від дня народження Миколи Михайловича Амосова (1913—2002), українського хірурга

УКРАЇНЦЯ З GREENPEACE ЕТАПУЮТЬ У ПЕТЕРБУРГ

Три десятки активістів, затриманих у Росії після протесту на нафтовій платформі в Арктиці, серед яких є українець, перевозять з Мурманська до Санкт-Петербурга.

Правозахисниця Оксана Челишева на своїй сторінці Facebook повідомила, що фігурантів справи відправили до Санкт-Петербурга поїздом, який відправився з Мурманська 11 листопада о 09:10 за місцевим часом.

Адвокат затриманих дізнався про перевезення підзахисних, коли намагався зустрітись з ними, яку цитує Радіо «Свобода».

Греєнпеас наполягає на звільненні 28 своїх активістів і двох журналістів і називає їхнє затримання незаконним.

Російські правоохоронці затримали їх після 18 вересня, коли екологи намагалися протестувати проти буріння нафтових свердловин в Арктиці.

Попередні звинувачення в піратстві представники державного обвинувачення згодом змінили "хуліганство".

УКРАЇНЦІ ВВАЖАЮТЬ ГОЛОДОМОР ГЕНОЦИДОМ

Майже дві третини (66%) українців погоджуються із твердженням, що Голодомор 1932-33 років був геноцидом українського народу.

Про це повідомляє Радіо «Свобода» з посиланням на результати дослідження, проведеного соціологічною групою "Рейтинг" у жовтні 2013 року.

Не погоджуються з таким твердженням 22% опитаних, ще 12% не визначились з цього питання.

За останні чотири роки зафіксовано найбільший відсоток респондентів, які вважають Голодомор геноцидом. Водночас різко — з 34% — зменшилася кількість незгодних з таким твердженням.

Зокрема, згідно з результатами досліджень соціологічної групи "Рейтинг", у 2010 році цей відсоток становив 61%, у 2011 і 2012 роках — менш як 60%.

Дослідження проводилося 26 вересня — 6 жовтня 2013 року. Всього опитано 2 тисячі респондентів.



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,
для листування: 002, Київ,
а/с №84
тел.289-16-80

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», Експрес online, eko
portal.

УЕА «Зелений світ» створе-
на в 1988 році як реакція суспіль-
ства на жакликий 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.



УКРАЇНЦІ ТА БІЛОРУСИ ОБМІНЯЛИСЯ ДОСВІДОМ

Товариство «Зеленая сеть» у приміщенні «Молодіжної соціальної служби» Мінська організувало презентацію «Право на місто в Україні». Під час заходу журналісти, архітектори, молоді громадські активісти та юристи Мінська та Гродно познайомилися із українським досвідом захисту громадянами своїх міст від незаконних забудов.

Український досвід боротьби проти незаконних забудов та доступу громадян до містобудівної документації представляв голова Східноукраїнського центру громадських ініціатив Володимир Щербаченко. Експерт поділився історіями протистояння громадських активістів та забудовників у Луганську, а також розповів про найбільш відомі та успішні кампанії на захист громадських інтересів мешканців інших міст України. Білоруські учасники розповіли про приклади протистояння соціально активних громадян будівництвом, що ведуть до знищення зелених зон та знищення культурної спадщини.

«У спілкуванні із соціально активними білорусами я відчув, що багатох захоплює українська практика активного протистояння громадян із забудовниками, коли руйнуються паркани, засипаються котловани і громадяни не бояться вступати в силове протистояння. На жаль, у нас в країні такі методи іноді справді є необхідними, але, треба визнати, що вони не вирішують проблему комплексно. У силовому протистоянні можна зламати паркан, але не саму систему», — вважає Володимир Щербаченко.

Для обох країн лишається актуальною проблема відсутності доступу громадян до містобудівної документації. У Білорусі генеральні плани міст переважно доступні для громадян, але доступ до планів детального планування обмежено грифом «Для службового користування».

«Важливо, аби громадяни були постійно включені у систему ухвалення владних рішень щодо майбутнього свого міста, району. Коли громадяни знайомі із змістом та залучені до ухвалення таких документів як генеральні плани міст, проектні детального планування, вони можуть завчасно і законно захистити свої інтереси. У тих же випадках, коли ці документи перебувають під грифом «Для службового користування», а громадяни позбавлені інформації про те, яка доля чекає на та їх майно, їх просто змушують силою захистити свої інтереси. Громадяни мають отримати доступ до містобудівної документації як в Україні, так і в Білорусі», — вважає український експерт.

У ході зустрічі Володимир Щербаченко також презентував новий інтернет-проект Східноукраїнського центру громадських ініціатив. Це комп'ютерна програма, схожа на колись популярну гру SimCity. Вона дає можливість громадянам створити свій аль-

тернативний проект просторового розвитку території відданої під забудову, обговорити цей проект із іншими та презентувати його владі. Ідея нової комп'ютерної програми викликала активне обговорення серед присутніх, а дехто навіть вирішив приєднатися до пілотного апробування програми в білоруських містах.



ХАРКІВСЬКІ ПРОЕКТАНТИ ГОТОВІ РОЗСЕКРЕТИТИ ГЕНПЛАНИ

Один із провідних державних проектних інститутів «Укрміськбудпроект» (м.Харків) заявив про свою готовність зняти грифи обмеження доступу із генеральних планів міст, розроблених інститутом. Традиційно «Укрміськбудпроект» спеціалізується на розробці генпланів для міст-районних центрів.

«Інститутом постійно продовжується робота щодо зняття грифів обмеження доступу з раніше розробленої проектної документації українських міст», — зазначає у листі до Східноукраїнського центру громадських ініціатив головний інженер інституту Юрій Сабіна. Як приклад конкретних дій з боку інституту, представник «Укрміськбудпроект» повідомив про те, що в жовтні 2013 року проектант зняв гриф «Для службового обрисування» із Генерального плану м. Новий Розділ Львівської області. У листі архітектор також запевнив, що проектний інститут готовий і надалі знімати грифи із інших міст. «Першочерговому розгляду підлягають об'єкти, на які надходять запити від місцевих органів самоврядування», — зазначив він.

Написати листа до Центру головний інженер вирішив після перевірки діяльності інституту, проведеною прокуратурою за скаргою громадської організації. Причиною скарги правозахисників було небажання проектних інститутів знімати грифи обмеження доступу із містобудівної документації.

«Ситуація із зняттям грифів обмеження доступу із генеральних планів — це як зачароване коло. Згідно із законом, зробити генплан доступним для громадян має розпорядник генплану, тобто організація у якій фізично перебуває документ. Але копія генплану є як у міської ради, яка є його власником, так і у проектного інституту, який є його розробником. Крім того, часто примірник генплану зберігається і в обласній адміністрації. Проте жодний із розпорядників документа не хоче брати на себе відповідальність та «вказує пальцем» на іншу організацію», — пояснює ситуацію голова Східноукраїнського центру громадських ініціатив Володимир Щербаченко. «На жаль, нам доводиться активізувати чиновників та проектантів із допомогою органів прокуратури», — продовжує правозахисник.

Нагадаємо, що раніше великомасштабні карти, на основі яких розроблялися генплани, мали гриф «ДСК» або «Таємно» і були недоступними для звичайних громадян. Проте, 16 вересня 2013 року Міністерство регіонального розвитку, будівництва та ЖКГ скасувало гриф «Для службового користування» на великомасштабних картах та планах міст.



НЕБАЙДУЖІ ЛЬВІВ'ЯНИ ВРЯТУВАЛИ ПТАХІВ

Декілька місяців тривала боротьба із персонажами, які пропонували послуги зі «спілкування» із тваринами у Львові.

«Ще на початку літа у нашому місті з'явилися люди, які ходили центром міста, тримаючи птахів, — каже Андрій Курач, — орлів, соколів, голубів. Зрештою, стало зрозумілим, що це форма бізнесу, який абсолютно не притаманний для Львова. Жителі міста та гості відверто дивувалися цій експлуатації тварин. Пізніше стало зрозумілим, що це комерційне використання тварин (птахів), які занесені до Червоної книги України».

Неодноразові звернення до органів внутрішніх справ не призвели до результату.

У ніч з 4 на 5 листопада активісти Екологічного опору та львівські орнітологи за підтримки підрозділу «Беркут» заблокували підвал у центрі міста, у якому знаходилися птахи.

Зранку тварини були вилучені та перевезені у реабілітаційний центр.

Сьогодні відсутня процедура видачі дозволу на право володіння або комерційного використання видів, занесених до Червоної книги України, що дає підстави бути переконаними, що має місце протизаконне володіння та протизаконне використання об'єктів Червоної книги України.

На всіх тварин (птахів), яких використовують у видовищних, комерційних цілях у наявності має бути:

Ветеринарний дозвіл, який видає Центральний орган виконавчої влади з питань ветеринарної медицини. Строк дії дозволу не більше 30 днів.

Документи, що підтверджують законність провадження господарської діяльності, а саме, державна реєстрація суб'єкта господарювання або ліцензія на провадження певного виду господарської діяльності, що підлягає ліцензуванню відповідно до закону.

Андрій Курач, президент ЗУТЗТ

ЯЛТИНСЬКОМУ ЗАПОВІДНИКУ ПОТРІБНА ТВОЯ ДОПОМОГА!

Шановні друзі та колеги!

Незважаючи на всі зусилля прокуратури (<http://pechenegy.org.ua/uk/node/1073>), ситуація навколо дерібанив Ялтинського гірсько-лісового природного заповідника стає дедалі гіршою. Як ми повідомляли, вже підготовлений проект Указу Президента, згідно з яким заповідник втратить 712,74 га своєї території.

Офіційна версія — для «прокладки газопроводу «Ялта-Форос-Севастополь» та впорядкування земель заповідника». Згідно з інформацією від кримських колег, за найсміливіших проєктів, на все це необхідно не більше 100-150 га. При цьому жоден з проєктних документів громадськості наданий на даний момент не був: ми навіть не знаємо, яка саме частина заповідника опинилася під загрозою.

На звернення «Під прикриттям будівництва газопроводу з Ялтинського заповідника вилучають 700 га цінних земель!», яке, щоб прояснити цю ситуацію, 20 вересня ми направили Президенту та міністру охорони природи, відповіді досі не було. І, як ми розуміємо, її або не буде взагалі, або все закінчиться відпискою.

Тому, щоб посприяти проясненню цієї ситуації, ми просимо вас відправити на Президента і міністра охорони природи запити з вимогою надати всі проєктні документи, які мають відношення до вилучення земель з Ялтинського заповідника.

Заздалегідь дякуємо за підтримку!

Олег Вяткін, ЕкГ «Печеніги»



СУД ВИЗНАВ БЕЗДІЯЛЬНІСТЬ ЧИНОВНИКІВ НЕПРАВОМІРНОЮ

18 жовтня 2013 року вступило в силу рішення Окружного адміністративного суду міста Києва, яким визнано неправомірною бездіяльність Міністерства регіонального розвитку та ЖКГ України щодо нерозгляду експертних пропозицій, наданих Східноукраїнським центром громадських ініціатив за результатами громадської експертизи діяльності Міністерства.

Громадська експертиза, яку проводив Центр, була присвячена вивченню процедури формування Переліку відомостей, що становлять службову інформацію у Мінрегіоні України. У ході дослідження експерти хотіли з'ясувати причину, яка спонукає Міністерство вносити до власного переліку службової інформації великомасштабні карти та плани, що у свою чергу призвело до засекречення ґенпланів міст.

За результатами дослідження громадські активісти підготували експертні пропозиції та надіслали їх до Мінрегіону ще у липні 2012 року. Але, порушуючи постанову Кабінету Міністрів, міністерство більше року ухилялося від проведення спеціальної колегії, у ході якої мали бути розглянуті експертні пропозиції громадської організації.

«Близько року ми намагалися налагодити конструктивний діалог із Мінрегіоном і вирішити питання щодо врахування експертних пропозицій, проте поки справа не дійшла до суду, жодних зрушень не відбувалося», — коментує ситуацію юрист Східноукраїнського центру громадських ініціатив Вадим Сабінін.

«Лише після відкриття провадження у судовій справі Міністерство нарешті провело спеціалізовану колегію та розглянуло підготовлені Центром пропозиції. Втім найважливішим є те, що Міністерство внесло зміни до власного Переліку відомостей, що становлять службову інформацію та скасувало гриф «Для службового користування» на великомасштабних картах та планах міст», — говорить Володимир Щербаченко, голова Східноукраїнського центру громадських ініціатив. «На жаль, Мінрегіон України, яке за родом діяльності і кількістю злободенних проблем у сфері відповідальності цього відомства, має працювати у постійному діалозі із громадськістю, робить це лише під примусом суду», — оцінює ситуацію громадський активіст.

ПЕРЕДАЧА 53 ТИСЯЧ ГА ЛІСІВ НАЦІОНАЛЬНИМ ПАРКАМ ПОЧАЛАСЯ!

Нещодавно Україна зробила чималий крок у розвитку заповідної справи. 9 жовтня 2013 року Кабінет Міністрів прийняв Розпорядження № 796-р «Про погодження питання щодо вилучення та передачі у постійне користування із зміною цільового призначення земельних ділянок установам природно-заповідного фонду».

Для природоохоронців охорона заповідних лісів — одне з найбільш хвилюючих питань. У 2009-2010 роках в Україні було створено 19 нових заповідників та національних парків, до складу яких увійшли значні лісові площі. Наразі майже всі ці заповідні установи мають сформовані штати співробітників та займаються охороною своїх територій.

Та до сих пір у цій позитивній ситуації було одне «але». Адміністрації заповідників та нацпарків не могли в повній мірі виконувати покладені на них завдання саме через відсутні документи на землю — установи, які повинні охороняти природні території, права розпоряджатися землею та взагалі робити щось на ній, не мали!

Після того, як уряд прийняв довгоочікуване розпорядження, 7 національних природних парків і один природний заповідник можуть починати процедуру оформлення документів для розпорядження ввіреними їм 53010,1 гектарами. Для цього лісгосподарські підприємства повинні надати їм документи, необхідні, щоб розпочати процедуру отримання земельних прав. У Харківській області таким національним парком є «Слобожанський» — створений у тому ж 2009 році. А щоб прийняти в своє постійне користування унікальні ліси і болота, необхідні документи адміністрація парку має отримати від Гутянського лісового господарства.

Лишається сподіватися, що в подальшому в українських лісових резерватів в отриманні земель проблем не виникне.

Кривохижа Марина, ЕкГ «Печеніги»



СКЛАДЕНО КАРТУ ПОТЕПЛІНЬ У РЕГІОНАХ ЄВРОПИ

Вчені склали карту місцевих потеплінь у регіонах Європи, з'ясувавши, що денні та нічні температури в різних регіонах Європи в останні півстоліття зростають нерівномірно, пише журнал Environmental Research Letters.

З'ясувалося також, що місцями середні температури практично не змінилися за цей час, однак у деяких регіонах вони перевищують глобальну середню норму в чотири рази.

Група вчених з Лондонської школи економіки і політичних наук проаналізувала дані про нічні і денні температури в регіонах Європи з 1950 року і з'ясували, що скрізь картина їх зростання була різною.

Так, наприклад, у «смузі» від Ламаншу до Данії найсильніше зросли екстремальні температури в 5% найспекотніших днів літа — місцями вони додали більше двох градусів Цельсія. Південніше, у Франції та Німеччині, навпаки, істотно збільшилися саме середні температури та близькі до них.

На сході Іспанії і в центральній частині Італії майже рівномірно «потеплішали» всі дні, тоді як на більшій частині Європи температури нижче середніх рівнів і зростали повільніше.

З іншого боку, 5% найхолодніших зимових ночей «потеплішали» найсильніше на сході Франції, заході Німеччини і в Бельгії, де найчастіше нічні температури додали до 2-2,5 градусів.

Найбільш «зимові» дні стали помітно теплішими на півночі Італії і на Балканах, а в Скандинавії ті ж 1,5-2 градуси додали в температурі «середньостатистичні» зимові ночі.



ЩО ПОЯСНЮЄ ЗАГАЛЬНУ ВТРАТУ ЛЬОДУ ДО 90%?

Британські вчені виявили, що танення шельфових льодовиків Антарктики пояснює до 90% загальної втрати континентом льоду, пише видання Nature.

Група вчених на чолі з Джонатаном Бебером з Брістольського університету оцінила масштаби підводного танення льодовиків, проаналізувавши дані, отримані супутниками ICESat і ERS-1.

Як з'ясували вчені, для різних районів континенту цей показник різниться: у Західній Антарктиці він становить 74%, а для льодовиків моря Беллінсгаузена — до 90%.



НАЗВАНІ КЛІМАТИЧНО ВРАЗЛИВІ МІСЦЯ НА ЗЕМЛІ

Південно-Східна Азія, західна і центральна Європа, східна частина південноамериканського континенту і південь Австралії — найбільш вразливі регіони, яких може торкнутися зміна клімату, заявляють австралійські вчені в статті, опублікованій у журналі Nature Climate Change.

Як уточнюється, вчений Джеймс Уотсон з університету Квінсленда (Австралія) і його колеги зазначають, що більшість оцінок регіональних ризиків через зміни клімату враховують тільки те, наскільки сильні його прогнозовані наслідки для конкретної території. Разом з тим, до традиційних показників вразливості для кліматичних змін входять також чутливість екосистем до таких змін і здатність мешканців регіону адаптуватися до них.

Вчені запропонували метод більш повної оцінки вразливості територій, в якій, зокрема, додали показники цілісності екосистем — частку незайманого природного рослинного покриву, а також стабільності клімату — міри того, наскільки схожим клімат у 2050 році буде на сьогоднішній.

Їх розрахунки виявили розбіжності з традиційними оцінками вразливості, в яких зазвичай лідирують центральна Африка, північ Південної Америки і північ Австралії. Велика частина території Росії, за оцінками авторів, має досить високий ступінь цілісності екосистем, але низький рівень стабільності клімату — до вразливих за обома параметрами регіонів належать південні регіони європейської частини РФ, Уралу та Західного Сибіру.

Уотсон і його колеги вважають, що їхній підхід дозволить більш точно підходити до проблеми адаптації до зміни клімату. Крім того, вони підкреслюють, що стратегії адаптації в тій чи іншій мірі необхідні всім регіонам, навіть оціненим як благополучні.

Як повідомлялося, вчені з Данії прийшли до висновку, що кліматичні зміни призведуть до колонізації Гренландії новими видами рослин.

За матеріалами: PIA Новости



ВЧЕНІ З'ЯСУВАЛИ, КОЛИ ЗНИКНЕ ЖИТТЯ НА ЗЕМЛІ

Британські вчені дійшли висновку, що сліди життя на Землі зникнуть приблизно через 1,75 мільярда років, пише видання Astrobiology.

Причиною зникнення життя на нашій планеті стане повне випаровування рідкої води з її поверхні, що накладає жорсткі часові рамки на можливість появи розумного життя на інших планетах.

«Такі дослідження дозволяють нам оцінити шанси на розвиток життя на інших планетах. Звісно, еволюція багато в чому залежить від випадковостей, але ми знаємо, що на появу людини пішло приблизно 75% від часу існування життя на Землі. Цілком імовірно, що все відбуватиметься так само і на екзопланетах», — заявив Ендрю Рашбі з університету Східної Англії у Норвіку.

Вчені вирахували час зникнення життя на Землі та оцінили шанси на її появу на семи відомих екзопланетах у «зоні життя», побудувавши комп'ютерну модель планетарної системи. Причому модель враховувала темпоральні зміни властивості світила у міру його старіння, і оцінювала ймовірність існування органічного життя на планетах у різні періоди часу.

У підсумку з'ясувалося, що життя на Землі проіснує ще близько 1,75 мільярда років, тобто приблизно чверть усього періоду існування життя на планеті. За цей період сонячна активність підвищиться настільки, що водні ресурси на нашій планеті випаруються.

Додамо, що аналогічні розрахунки для Марса та екзопланет показали, що розміри світила були головним чинником у «тривалості життя» на них.

ДО 2050 РОКУ КІЛЬКІСТЬ ЗЕМЛЯН ЗРОСТЕ ДО 10 МЛРД

До 2050 року кількість людей на нашій планеті збільшиться до 9,731 млрд осіб, заявили вчені з французького Національного інституту демографічних досліджень.

Згідно з опублікованою доповіддю, до цього часу чверть світового населення перебуватиме в Африці — 2,435 млрд, тобто населення континенту збільшиться вдвічі порівняно з теперішньою ситуацією.

Однак найбільш населеним континентом залишиться Азія, де, за прогнозами вчених, будуть до того часу жити 5,284 млрд осіб.

Кількість жителів країн ЄС досягне 517 млн, при цьому населення Європи, впевнені французькі вчені, зменшиться з 740 млн до 726 млн осіб.

Прогнози вказують на зростання населення і в Америці, яка до 2050 року подолає позначку в 1 млрд осіб.

На сьогоднішній день на Землі живуть близько 7,141 млрд людей.

Початок на ст. 1

ЯКЕ ВОНО МАЙБУТНЄ?

тю провідних фахівців із Національної академії медичних наук на Всеукраїнській конференції "Шляхи мінімізації медичних наслідків Чорнобильської катастрофи" (23-25 травня цього року), організованою Міністерством охорони здоров'я України та диспансером.

Кожен рік диспансер відмічає дату створення цього рятувального закладу. І у цьому році на святі здоров'я "Майбутнє без Чорнобилів та Фукусім" були присутні діти з багатьох областей України, приїхали батьки, діти яких лікувалися та оздоровлювалися в диспансері. Гостями були колишні Народні депутати України, Посли миру, ліквідатори-чорнобильці, керівники дитячих ансамблів, що на запрошення німецької Міжнародної Веймарської організації "Допомога дітям Чорнобиля" відвідували Німеччину.

Радість дітей яскраво відчувалася саме при спілкуванні з дорослими. Увагою була зігріта кожна дитина. У подарунок дорослим діти підготували яскраві виступи — танці, співи, художнє читання. Веселощі тривали довгий час. Приємно відзначити, що під час розповіді отцем Василем про історію 1025-річчя Хрещення Київської Русі, яку саме в цей час відзначала Україна, діти слухали надзвичайно уважно з великою зацікавленістю. Де поділяти їхні пустощі? Подяка їхнім батькам та вихователям, що дбають і про духовне здоров'я дитини.

Керівники диспансеру тепло вітали професора Хартмута Кепплера — керівника цієї організації, з яким вони співпрацюють протягом багатьох років. У 1990 році у Ваймарі було створене товариство «Допомога дітям Чорнобиля», і в цей же рік з Президентом фонду «Милосердя та здоров'я» академіком НАН України Костянтином Ситником була підготовлена перша угода про перебування дітей України в Німеччині для оздоровлення. З тих пір Веймарське товариство тільки до 2007 року прийняло на оздоровлення протягом місяця більше 5 500 дітей і сьогодні збирає кошти на лікування українських дітей. Добродійники щорічно надають дітям гуманітарну допомогу у вигляді нових теплих речей, спортивного інвентарю тощо. Завдяки старанням професора Хартмута Кепплера подаровано мікроавтобус, сучасний портативний апарат УЗО "TITAN" вартістю 15 тис. євро, що у великій мірі допомагає лікарям в обстеженні постраждалих від Чорнобильської катастрофи, особливо дітей, як на місці, так і на виїзді до далеких сіл. Наступна благодійна акція планує передачу диспансеру 100 ліжок.

Хартмут Кепплер надзвичайно близько до серця приймає долю малих українців, бо сам залишився у п'ять років сиротою. Проходячи в далеких 60-х роках навчання в аспірантурі Київського інженерно-будівельного інституту, він не по розповідях познайомився з життям в Україні, дізнався про злочини фашистів в Україні. Відомо, що під час війни до Німеччини вивезли більше двох з половиною мільйонів українських дітей. Професор Кепплер почав допомагати українцям, які з дитинства опинилися в фашистських



Наталія Преображенська, акція протесту під Верховною Радою, 1990 р.

концтаборах, і тепер допомагає колишнім в'язням, які дуже мало залишилося у цьому світі.

Завдяки старанням Хартмута Кепплера німецькими лікарями були запрошені до Німеччини українські фахівці з науково-дослідного інституту отоларингології ім. проф. О.С. Коломійченка АМН України для спільної подальшої роботи, якої попереду ще надзвичайно багато. На сьогодні в Україні прооперовано 300 дітей, а такої допомоги потребують щорічно 500 дітей та підлітків. Хартмут Кепплер і його колеги вагомо допомагають і у цій справі.

Професор Кепплер наслідує свого знаменитого співвітчизника з Веймара, відомого письменника Йоганна Фалька, який присвятив своє життя вихованню та підтримці сиріт. Хартмут Кепплер втілює у життя проект про організацію при Українському диспансері Центру імені Йоганна Фалька для дітей за кошти німецьких благодійників. Веймарська організація брала участь в організації пересувної виставки «25 років після Чорнобиля: Люди — Місця — Солідарність» для перегляду мешканцями більше, як 50 міст Німеччини, Австрії та Нідерландів. Минулого літа вона демонструвалася і у Києві. Вже 20 благодійних організацій з Німеччини, України та Білорусі об'єдналися у Центрі Йоганна Фалька для допомоги у лікуванні та оздоровленні дітей.

Такі гарні справи закордонних волонтерів вже сприймаються багатьма чиновниками в Україні як належне, тому прискіпливої уваги до першочергової проблеми — здорового прийдешнього покоління — немає. Диспансер у Пущі-Водиці протягом багатьох років не отримує коштів на поточний та капітальний ремонт приміщень та споруд, де перебувають хворі діти, зокрема стаціонару. Державна підтримка, у крайньому разі, надає фінанси лише на косметичний ремонт. А там необхідно полагодити стелю, замінити гнілі рами у вікнах, полагодити систему опалення (досі користуються вугіллям, не підведений газ, бо він буде коштувати дорожче). Особливо ці негаразди відчужаються у зимовий період. Немає також підтримки інвесторів, бо хворі діти не приносять ніякого доходу. Згадалися кияни-меченати, родина Терещенків, які відкрили безкоштовну лікарню для бідних та бездомних на місці теперішньої лікарні "Охматдит".

Україна на сьогоднішній день потребує серйозної уваги до 460 тисяч дітей, що мають статус чорнобильців. Профілактич-

ний огляд конче необхідний два рази на рік, щоб не пропустити тяжкої хвороби, щоб у подальшому не потрібно було коштовне лікування дитини вже в лікарні "Охматдит". Якщо до диспансеру в Пущі-Водиці діти приходять своїми ніжками, то до "Охматдиту" їх вже привозять хворими. І тут потрібно згадати обіцянки Уряду про закінчення будівництва лікувального корпусу "Охматдит" у 2013 році. Рік закінчується, а де новий корпус? Продовжуються тільки обіцянки з абсолютно

нелогічними поясненнями затримки закінчення будівництва. Про цю проблему я вже неодноразово писала, виступала з трибуни Верховної Ради України, але лебеді, раки та щуки й досі міцно тримають біля себе свого воза.

Через 27 років глобальної катастрофи Національна Рада Безпеки та Оборони не підняла на гора проблему врятування майбутнього покоління, котре несе в крові українців, наших онуків і правнуків спотворені радіонуклідами гени. У зв'язку з цим виникає нагальна потреба в будівництві нового корпусу на території диспансеру в Пущі-Водиці з подальшою реконструкцією існуючих будівель поки не знайшовся "дядечка", якому западе в око приваблива місцевість. Уряд має терміново закласти в бюджеті чималі фінанси на 2014 рік на будівництво нового корпусу для підтримки здоров'я дітей-чорнобильців і збільшення кількості обстежених і пролікованих у диспансері хоча б до 4000 у рік (зараз 2500 дітей).

Соромно про це писати, але привілеї саме громадських організацій дозволяють говорити правду. Соромно, бо ми отримуємо допомогу від німецьких доброзичливих людей. І сьогодні Веймарська організація "Допомога дітям Чорнобиля" надала кошти і закупила необхідні матеріали для полагодження стелі. Професор Хартмут Кепплер знайшов і майстрів-волонтерів. Дружина Хартмута Кепплера пані Любомира організувала безкоштовний художній розпис стін. Тепер лікарня перетворюється у теплий, затишний куточок України, де і фарби гриють малечу. Один тільки приклад. Маленький хлопчик підходить до стіни і нюхає намальовану квітку. Молодим художникам це надзвичайно приємно. А як це особливо важливо буде відчуватися взимку!

То яке ж майбутнє буде у прийдешнього покоління України — холодне й сумне чи радісне й благополучне, побудоване сьогодні руками, душею і серцем українських сучасників?

Потрібно, щоб дорослі не забували свого дитинства, гарного чи важкого, і думали про малечу, перед якою стає майбутнє — гарне чи важке. Тому дорослі мають саме сьогодні дбати про фізичне та моральне здоров'я дітей — майбутніх громадян міцної, вільної, щасливої нашої України.

Голова правління Благодійного фонду спасіння дітей України від Чорнобильської катастрофи, Наталія Преображенська



МОРЖУВАННЯ

Моржування, чи іншими словами — зимове купання, є одним з найбільш ефективних способів загартовування організму.

До речі, цей спосіб загартовування ще й має тісний зв'язок з релігійними святами, наприклад з Водохрещем, на яке люди поринаючи у воду, змивають з себе всі гріхи. А ось у медицині цей спосіб загартовування вперше був описаний в 1886 році.

Моржування є не тільки способом загартовування, але і методом, який сприяє поліпшенню енергетики людського організму. Він наділяє силою весь організм. У результаті спостережень за людьми, які займаються моржуванням, було встановлено, що рівень захворюваності на простудні захворювання в шістьдесят разів менший, ніж у звичайних людей, а захворюваннями іншого характеру — у тридцять разів менше.

Моржування в якості лікувального прийому сприяє лікуванню таких захворювань як: гіпертонія, цукровий діабет, радикуліт, а також допомагає вилікувати гіпотонію, різні захворювання шкіри, туберкульоз і т.д.

Якщо ви вирішили почати моржування, вам для початку потрібно звернутися до лікаря для повного обстеження. Це необхідно для того, щоб виявити чи немає у вас яких-небудь захворювань хронічного і не хронічного характеру.

Підготовка до моржування полягає в наступному: кожен день, починаючи з літа і всю осінь потрібно купатися у відкритому водоймищі.

У випадку якщо висновок лікаря дозволяє займатися вам моржуванням, ви можете приступити до підготовки. Але її рекомендується починати в літній час.

Напевно у вас виникає питання, чому саме влітку? Та тому, що підготовка до моржування повинна відбуватися поступово, в іншому випадку при першому заходженні у воду взимку можуть виникнути судоми, а в гіршому випадку і зупинка серця.

Отже, підготовка до моржування полягає в наступному: кожен день потрібно купатися у відкритому водоймищі. Якщо немає такої можливості, купання у водоймі можна замінити щоденним прийняттям прохолодної душу. В результаті такої підготовки вже восени ви зможете спокійно заходити у воду, а через деякий час без проблем зробите це і в зимовий період.

Безсумнівно, від моржування є як користь, так і шкода.

Користь полягає у зміцненні імунної системи, поліпшенні стану шкіри і кровообігу. До всього в процесі моржування відбувається викид так званих гормонів радості, що приводить до поліпшення настрою, якщо спостерігалися якісь больові синдроми, то вони теж зникають.

Поряд з користю від моржування є і та шкода, про яку не можна не сказати. Протипоказанням до моржування є такі захворювання як: туберкульоз, алергія на холод, ураження мозкових судин і коронарних, а також захворювання нирок, гінекологічні захворювання. До всього іншого, не рекомендується привчати дитину до моржування, так як для організму, що зростає, це найсильніший гормональний стрес, — наприклад, надниркові залози не в стані виробляти таку кількість гормону адреналіну, викид якого відбувається під час занурення у крижану воду.

Якщо ви прийняли для себе рішення займатися моржуванням, ось вам кілька порад. У жодному разі не поринайте в ополонку в стані алкогольного сп'яніння. Також не можна цього робити при різних захворюваннях, наприклад, грипі і т.д. Перед тим, як зануритися у воду, необхідно розігріти тіло, наприклад катанням на лижах, на ковзанах чи швидкою ходьбою.

В ополонку не можна пірнати вперед головою, особливо якщо ви новачок, так як вірогідний ризик переохолодження. Новачкам слід у воді перебувати максимум 5-10 секунд. Після виходу з води необхідно відразу ж витерти тіло насухо і одягнути щось тепле.

За словами людей, які мають досвід у моржуванні, основними принципами цього способу загартовування є регулярність, поступовість і систематичність. Якщо моржування відбувається не регулярно, це може організмові людини тільки нашкодити.

Якщо ви хочете займатися моржуванням, але вам воно протипоказано з медичного погляду, не переймайтеся. Ви можете замінити його такими досить ефективними методами загартовування як обтирання прохолодною водою або ж контрастний душ. Але на відміну від моржування такі методи абсолютно безпечні.

Також у випадку, якщо у вас немає можливості займатися моржуванням, так як немає поруч відповідної для цієї мети водойми, можна загартовувати свій організм, наприклад, ходьбою, бігом по снігу або ж, — роздягнувшись, полежати на снігу. Також, можна загартовуватися, обливаючись з відра водою з криниці. Це дозволить вам загартувати організм і підвищити його стійкість до різних захворювань.

ВООЗ ЗАКЛИКАЛА ВІДМОВИТИСЯ ВІД РТУТНИХ ТЕРМОМЕТРІВ

Всесвітня організація охорони здоров'я та організація Охорона здоров'я без шкоди об'єднали зусилля для проведення нової ініціативи з вилучення ртуті з усіх медичних вимірювальних приладів до 2020 року.

Зокрема, медики закликають до поступового згорання виробництва та використання ртутних термометрів для вимірювання температури і приладів для вимірювання кров'яного тиску, що містять

ртуть. У заяві наголошується, що це буде досягнуто шляхом припинення виробництва, імпорту та експорту цих приладів і підтримки впровадження точних, доступних за вартістю і більш безпечних альтернативних варіантів безртутних приладів.

Ртуть та її різні сполуки викликають стурбованість на рівні глобальної охорони здоров'я, оскільки серйозно впливають на здоров'я, приводячи до ураження мозку і нервової системи, особливо в ранньому віці. У число інших наслідків входять ураження нирок і травної системи.

За матеріалами: УНН



В УКРАЇНІ Є ТЕНДЕНЦІЯ ДО СКОРОЧЕННЯ КІЛЬКОСТІ ПІДЛІТКІВ-КУРЦІВ

За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я, в Україні щорічно вперше пробують курити близько 300 тисяч підлітків, проте на даний час спостерігається тенденція до зниження цих показників.

За даними ВООЗ, в Україні хлопчики починають курити приблизно у 9-11 років, а дівчата — у 10-14 років.

Втім, фахівці наголошують, що в останні роки спостерігається позитивна тенденція до зниження кількості курців серед підлітків.

У Всесвітній організації охорони здоров'я вважають, що на ці показники вплинуло зникнення від 2010 року зовнішньої реклами сигарет.

«Разом з іншими ефективними анти-тютюновими заходами, які Україна вжила — це і фотоілюстрації на пачках сигарет, обмеження куріння у громадських місцях, включаючи приміщення кафе, барів, ресторанів, подорожчання сигарет — це у комплексі дало те, що куріння стає не модним», — підсумували експерти.

США ПРОФІНАНСУЮТЬ АНТИ-ТЮТЮНОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ

На створення додаткової бази наукових даних про вплив продуктів горіння тютюну на людський організм уряд США виділить у найближчі 5 років 273 мільйони доларів.

Відразу дві урядові установи США будуть координувати роботу 14 науково-дослідних установ, які займатимуться реалізацією нової цільової програми. Її завдання — отримання нових наукових даних про те, як куріння впливає на організм курців, членів їхніх сімей та колег.

Повідомляється, що на підставі отриманих наукових даних FDA зможе більш ефективно регулювати питання виробництва та продажу тютюнових виробів у країні. Уже відомо, що частина величезної суми буде витрачена на вивчення впливу на здоров'я ментолових сигарет, електронних сигарет і сигар.

ЯК ЗАМОВЧАТИ ГОЛОДОМОР – 10 УРОКІВ ВІД КГБ

Дезінформація, кримінальне переслідування, замовні матеріали, піар-турне та знищення доказів — неповний арсенал радянської пропаганди, котра повинна була сховати голод від світу. Інформаційна блокада була важливим інструментом реалізації геноциду. З її утриманням усередині СРСР не було жодних проблем: тут уже давно не було навіть натяку на свободу слова, засоби масової інформації перетворилися виключно в інструмент пропаганди. Натомість існувала загроза, що про голод напишуть закордонні медіа.

Проникнення за кордон інформації про масову голодну смерть людей було небезпечним для Радянського Союзу з кількох міркувань.

По-перше, така інформація могла вилитися у спроби допомоги голодуючим. Саме значний міжнародний розголос голоду 1921—1923 років дозволив надати постраждалим суттєву допомогу, врятувати багатьох від голодної смерті. У 1932—1933 роках це не повинно було повторитися: тепер голод був не випадковим, а чітко спланованим — він став зброєю в боротьбі з непокірними українцями. Приречені Сталінін на смерть через голод мусили померти. Тож військова облога територій, яка мала за мету не дозволити вирватися із голодоморного гетто, ефективно доповнювалася стіною мовчання.

Мовчання було важливим для влади ще через один важливий момент. Саме тоді Радянський Союз, врешті, спромігся прорвати дипломатичну блокаду, і почалося встановлення міжнародних відносин з іншими країнами, які до того не визнавали СРСР, зокрема й США. Смерть українських селян дуже добре послужила цьому визнанню — адже вона забезпечила американський уряд дешевою українською пшеницею, дозволила продати радянській владі велику кількість промислового устаткування, необхідного для індустріалізації, яка наступила після колективізації. Тому Америка, як інші західні держави, зайняті подоланням небаченої економічної кризи, не особливо й хотіли чути про український голод і мільйони смертей.

Хоча один зі лідерів Заходу в той час голосно заявляв про голод в Україні — Адольф Гітлер. Очевидно, не з жалю до вмираючих «унтерменшів». Інформація про страшний голод була використана ним у політичній боротьбі з комуністами в Німеччині. Аргумент, що прихід до влади «товаришів» може призвести до такого самого в їхній країні, остаточно переконав німецьких бюргерів, які проголосували за опонентів комуністів — Націонал-соціалістичну партію Німеччини і надали їй вождєві надзвичайні повноваження.

За час від самого Голодомору 1932—1933 років до розвалу СРСР в 1991-му радянська влада напружувала цілий арсенал технологій, які мали забезпечити інформаційну ізоляцію цієї теми.

Отже, що зробив режим та його спецслужби, щоб безкарно чинити геноцид і роками про це мовчати.

1. Обмежив пересування людей, а отже і інформації. Загалом територія України була заблокована військами, селяни не мали паспортів і не могли ви-

їжджати навіть за межі свого населеного пункту.

2. Жорстко цензурував усе — від газет до приватних листів. Попри те, що в СРСР про голод ніхто не мав права писати, існували чесні і відважні журналісти, готові ризикувати життям задля отримання інформації. У 1932 році з'явилися публікації британських журналістів Гарета Джонса з лондонської «Таймс» та Малкольма Маггериджа з «Гардіан», які на власний страх і ризик здійснили подорож українськими селами, щоб розповісти про жахливі сцени побаченого голоду.

3. Постійно дезінформував про ситуацію в Україні. Радянські газети, радіо та навіть художні твори рапортували про «щасливе» життя українських селян, цю ж інформацію всілякими силами просували на Захід.

4. Платив за замовні матеріали в закордонних ЗМІ. Лауреат Пулітцерівської премії 1932 року Волтер Дюранті написав у «Нью-Йорк Таймс»: «Росіяни голодні, але не визнають із голоду». І хоч у приватних розмовах він визнавав мільйони смертей, публічно так цього й не написав.

5. Дискредитував тих, хто розповідав про Голодомор за кордоном. Їх представляли як антирадянщиків та «агентів міжнародного імперіалізму». Страшні масштаби трагедії, які, природно, викликали недовіру як першу реакцію у кожній нормальної людини, брутально використовувалися агентами СРСР, щоб переконати всіх, хто наважувався не мовчати про геноцид, як брехунів чи «платних агентів».

6. Організував «демонстраційні поїздки» — турне впливових іноземців до «процвітаючої» України. У серпні 1933 р. організовано візит колишнього прем'єра Франції Едуарда Ерріо по «ситих українських селах». Цей візит розглядався як важливий крок піар-кампанії, яка мала засвідчити ефективність форсованих сталінських реформ.

7. Запровадив кримінальне покарання громадян СРСР за будь-які згадки про Голодомор. Колгоспник Микола Рева отримав шість років ув'язнення за лист до Йосипа Сталіна, в якому він відкриває вождєві всіх народів очі на страшну правду про голод. Через 12 років після Голодомору, лише за загадку про нього Олександр Радченко засудили до 10 років позбавлення волі. Таких справ в Архіві СБУ — десятки.

8. Приховував, знищував та фальсифікував первинні джерела: акти громадянського стану, дані перепису; ліквідував архівні записи. Різке зменшення кількості населення було помітним усім. Тому призначений на січень 1937 року перепис населення жорстко контролювався НКВД і був засекречений. Згодом його виконавців репресували. А в 1941 році в Києві знищено тисячі справ Наркомату охорони здоров'я з початку 1930-х років. Сьогодні вціліли майже виключно секретні документи.

9. Обмежував доступ до даних, що провокувало неточності та помилки дослідників, які представлялися як фальсифікації. 1984 року з'явився перший документальний фільм про Голодомор «Жива розпачу» (автори Юрій Луговий та

Святослав Новицький). КГБ скористався помилкою, допущеною авторами фільму, які використали в якості ілюстрації Голодомору 1932—1933 років фото з голоду 1921—1922 років. Це дало підстави спецслужбі поширити через власні канали в західній пресі повідомлення про фільм у цілому як свідому фальшивку, попри те, що фільм, крім цих фото, містив надзвичайно цікаві інтерв'ю свідків. Завдяки цьому інформаційному шумові «органам» вдалося досягнути того, що канадський уряд відкликав своє попереднє рішення про використання цього фільму в навчальних програмах.

10. Залучав на свій бік впливових західних діячів, яким красива обгортка виявлялася важливішою за зміст. Сховати факт голоду було дуже важливо для Сталіна ще й тому, що багато західних інтелектуалів підтримували комуністів. Відомий французький письменник Ромен Роллан, наприклад, щомісяця жертвував 5000 франків радянському посольству в Парижі. Коли його запитали про Голодомор в Україні, він сказав: «Я не хочу нічого про це чути. Я турбуюся за більшу безпеку — гітлеризм». А Бернард Шоу, нобелівський лауреат, заперечував голод навіть після свого візиту до СРСР. Відомий тогочасний журналіст Гарет Джонс після розмов з селянами в Україні написав, що, окрім Сталіна, людиною, яку найбільше ненавидять в Росії, є Бернард Шоу, що описував «повні їжі селянських комори».

Незважаючи на використання цих методів, до кінця 1980-х років радянська влада почала програвати в інформаційному протистоянні з українською діаспорою, яка поставила собі за мету донести правду про Голодомор світові. 1987 рік став часом остаточного перелому — 25 грудня цього року керівник компартії України Володимир Щербіцький у доповіді, присвяченій 70-річчю створення УРСР, уже згадав про факт голоду. Наступного року в українській радянській пресі почали з'являтися перші публікації про голод, і їхня кількість постійно зростала.

Національно-демократичний рух, який зародився в Україні в кінці 1980-х років, однією зі своїх цілей ставив боротьбу за відродження національної пам'яті, зокрема й про Голодомор. Інформація про геноцид, учинений комуністичною владою, була для борців за незалежність інформаційною зброєю у протистоянні з чинною комуністичною владою. Врешті, в 1991 році Україна стала самостійною, відтоді про Голодомор у країні та світі щороку згадують на найвищому державному рівні. Звісно, це не зупинило інформаційну війну, в якій часто використовували і раніше відомі методи. Але ми вже їх знаємо.

Політтехнологи стверджують, що різноманітні маніпуляції та свідомі перекручення можливі у тій сфері суспільної свідомості, де бракує знань, первинних даних. Наявність такої інформації, її доступність позбавить охочих можливості втілювати провокації та проводити інформаційні війни. Це завдання якісно можуть виконати історики, котрі шукатимуть первинні джерела та журналісти, котрі вміють доносити її до читача, слухача, глядача. Це — наш із вами спільний обов'язок, наша з вами соціальна місія.



ПРЕЗИДЕНТ ЗАКЛИКАВ СПІВГРОМАДЯН ХУДНУТИ

31 жовтня президент Мексики Енріке Пенья Ньето оголосив про старт у країні кампанії боротьби з ожирінням, повідомляє агентство France Presse.

За словами Пенья Ньето, який не страждає від зайвої ваги, життя мільйонів мексиканців перебуває під загрозою. «Ми не можемо сидіти склавши руки, в умовах справжньої епідемії зайвої ваги та ожиріння», — заявив президент.

Пенья Ньето закликав своїх співгромадян приділяти фізичним вправам хоча б годину на день.

Також у рамках кампанії парламент Мексики схвалив додаткові податки на калорійну їжу і солодку газовану воду.

Найближчим часом, розповів глава держави, міністерство охорони здоров'я почне моніторинг ваги громадян. Відповідно до нового закону уряд буде ставити на корисні продукти принт «поживна цінність», щоб мексиканці розуміли, що кладуть собі в кошик.

Як засвідчують останні дослідження, сім жителів Мексики з десяти або мають зайву вагу, або страждають від ожиріння. Частка людей з вагою понад норму в Мексиці перевищила показники США.

За матеріалами: Lenta.ru



К'ЮРІОСІТІ НЕ ВІЯВИВ МЕТАНУ В АТМОСФЕРІ МАРСА

Марсохід К'юріосіті не знайшов в атмосфері червоної планети метану, який міг би свідчити про можливу біологічну

активність на Марсі, повідомили напередодні в NASA.

Як пояснили в агентстві, шість проб, узятих ровером з жовтня минулого року по червень 2013, не виявили слідів цього газу.

За словами голови наукової програми К'юріосіті Майкла Майєра, незважаючи на те, що марсоходу не вдалося виявити метан, результати проведених досліджень «допоможуть вибрати напрям зусиль із вивчення можливості наявності життя на Марсі».

«Вірогідність того, що на Марсі наразі існують мікроби, що виробляють метан, знизилася. Однак ці висновки стосуються лише одного типу обміну речовин у бактерій, у той час, як існують багато типів мікробів, які метан не виробляють», — заявив фахівець.

Як повідомлялося раніше, дані з марсохода К'юріосіті вказують на те, що більша частина повітря Марса випарувалася в космос приблизно чотири мільярди років тому.

За словами Крістофера Вебстера з Лабораторії реактивного руху NASA, атмосфера Марса надмірно насичена «важкими» ізотопами. Оскільки легкі ізотопи легше залишають атмосферу планети, ніж важкі, це можна вважати ознакою того, що повітря Червоної планети дійсно «випарувалося» в космос.

Додамо, що інший марсохід NASA Opportunity в серпні почав шукати геологічні сліди найбільшої екологічної катастрофи, в результаті якої на планеті зникла прісна вода.



БДЖОЛИ НАДІЛЕНІ ОДНІЄЮ З ЛЮДСЬКИХ ЗДІБНОСТЕЙ

Учені з Австралії дійшли висновку, що бджоли відмовляються вибирати квітку, коли розуміють, що у них недостатньо даних для здійснення вибору. Це свідчить про здатність оцінювати свій багаж знань, що раніше вважалося виключним атрибутом людини.

Салат із м'ясом

Склад: На 300 г вареного м'яса — 2 яйця, 2 невеликих солоних огірки, 1 цибулина, 4 ст. ложки бульйону, 1/2 склянки соусу-майонезу і сметани, перець, сіль — за смаком.

Приготування: М'ясо варять, нарізують невеликими кубиками, додають нарізані кубиками круто зварені яйця й солоні огірки, обчищену й дрібно нарізану ріпчасту цибулю, нарізану зелень петрушки, перець, сіль, поливають соусом-майонезом, змішаним з бульйоном і сметаною, перемішують, кладуть

Як йдеться у статті в журналі Proceedings of the National Academy of Sciences, вчений Клінт Перрі та його колега Ендрю Баррон з університету Маквайра в Сідней простежили за поведінкою кількох бджіл у незвичайній ситуації.

Зокрема, під час експерименту вчені випускали комах у посудини, на стінках яких знаходилося дві поїлки: одна з цукровим сиропом, а інша з гіркою рідиною.

Поряд з кожною з цих ємностей був приклеєний малюнок, який бджоли могли використовувати для вибору правильної поїлки. Бджоли непогано впоралися з проблемою вибору, і в 80 % випадків приймали правильне рішення після десяти тренувальних спроб.

Після цього коли бджоли освоїлися, вчені ускладнили завдання — вони поміщали поїлки на одній лінії з картинкою або ж додавали ще одну фігуру на стінки посудини.

«Це мало цікавий ефект — більша частина комах просто перестала підлітати до посудин, причому частка таких дезертирів росла разом з неоднозначністю вибору», — йдеться в статті. Цей факт, впевнені біологи, свідчить про наявність у бджіл так званої метасвідомості, вміння оцінювати повноту своїх власних знань і істинність думок.



КРАБ З ТРЬОМА ОЧИМА

Міжнародна група вчених виявила особину краба, у якого було три ока, два рострума і спинні антени.

Ретельне дослідження анатомії тварини показало, що вона представляє собою два зрощених сіамських близнюка.

Крім трьох горизонтально розташованих очей, у неї була структура на спинній стороні тіла, що нагадує модифіковані кінцівки.

Розтин і дослідження нервової системи показав, всі три його ока були з'єднані з мозком і, судячи з усього, нормально працювали. При цьому сам мозок був недорозвиненим і деформованим.

У ході подальших досліджень учені дійшли висновку, що незвичайна анатомія тварини пояснюється зрощенням двох крабів-близнюків, один з яких виявився редукованим до фрагмента голови.

За матеріалами: Lenta.ru

у салатник і прикрашають кружальцями яйця й листками зеленого салату.



СМАКОТИНКА

