



НА ХМЕЛЬНИЧЧИНІ ГРІТИМУТЬСЯ БІОГАЗОМ ЗІ СМІТТЄЗВАЛИЩА

Агентство захисту навколишнього середовища США залучило на реалізацію пілотного проекту з дегазації Хмельницького сміттєзвалища близько 300 тисяч гривень. Про це повідомляє «Урядовий кур'єр». Газ, відібраний зі звалища, планують використовувати для виробництва теплової та електроенергії.

Роботи з дегазації звалища розпочали у травні минулого року. Наразі там уже діє обмежена система збору біогазу. Принцип її роботи наступний: із трьох свердловин завглибшки 15-18 метрів біогаз примусово транспортується перфорованими трубопроводами до ГРП. Звільнений від домішок, у тому числі від

вологи, під відповідним тиском через колектор чистий метан подається до майстерні. У ній встановлено чотири трубчаті інфрачервоні обігрівачі, які створюють у приміщенні сприятливий температурний режим.

У перспективі на сміттєзвалищі планують побудувати ще 30 свердловин для збору й утилізації біогазу. За словами заступника директора науково-технічного центру «Біомаса», старшого наукового співробітника Інституту технічної теплофізики Юрія Матвєєва, зібраний газ можна буде використовувати для виробництва тепла, а також як паливо для автомобілів.

УКРАЇНА ВІДМОВИТЬСЯ ВІД ПРАЛЬНОГО ПОРОШКУ З ФОСФАТАМИ?

Верховна Рада України ухвалила постанову «Про розроблення Загальнодержавної програми щодо зменшення та поступового припинення використання на території України миючих засобів на основі фосфатів».

Передбачено, що Кабінет міністрів до 1 травня 2011 року має подати на розгляд Верховної Ради проект цієї програми.

У програмі має бути передбачено, зокрема, узгодженість її положень з Регламентом Європейського парламенту та Європейської Ради (ЄС) від 31 березня 2004 року про миючі засоби; рекомендаціями Єврокомісії від 22 липня 1998 року про належну екологічну

практику щодо побутових миючих засобів; Директивами Ради: від 4 травня 1976 року щодо забруднення деякими небезпечними речовинами, що потрапляють до водного середовища ЄС; від 21 травня 1991 року щодо очистки стічних вод; Директивою Європарламенту від 15 лютого 2006 року щодо забруднення, яке викликане викидом деяких небезпечних речовин у водне середовище ЄС та ін.

Крім того, уряд має передбачити перелік першочергових заходів щодо зменшення і поступового припинення використання на території України миючих засобів на основі фосфатів.

СЕРПЕНЬ

2 - День пророка Іллі
6 - Всесвітній день боротьби за заборону ядерної зброї
· День Бориса й Гліба
19 - Преображення Господнє. Спас
· День пасічника
23 - День Державного прапора України
24 - День Незалежності України (1991)
28 - Успіння Пресвятої Богородиці. Перша Пречиста
29 - Перенесення нерукотворного образу Господа Ісуса Христа. Третій Спас

ЗАБОРОНЯТЬ ВИРУБУВАТИ ЛІСИ?

Прем'єр-міністр України Микола Азаров на Буковині заявив, що в Україні слід заборонити вирубку лісів, повідомляє Zaxid.net.

«Готуйте постанову Уряду – заборони-мо вирубку державних лісів взагалі», – наголосив М. Азаров.

ЯНУКОВИЧ – СИТУАЦІЯ НАВКОЛО ПАРКУ ГОРЬКОГО ПОЛІТИЗОВАНА

Президент Віктор Янукович вважає ситуацію, що склалася навколо парку Горького у Харкові, занадто політизованою. «Це питання насамперед міської громади. Міська громада планує, що треба робити, і як належить діяти у місті. З моєї точки зору – на сьогодні це питання надто політизоване», – сказав Віктор Янукович.

На його переконання, йдеться про «остаточні політичні явища, що лишилися в Україні після п'ятирічного періоду, коли дуже часто підміняли різні питання політичними діями».

Президент водночас нагадав, що тема будівництва у Харкові об'їзної дороги не є новою. Адже оформлення документів на реалізацію цього проекту тривало понад два роки і містить в тому числі й експертні оцінки.

«Що влада зробила неправильно? Я вважаю, влада діяла поспіхом. Спочатку треба було роз'яснити громадськості, про що, власне, йдеться, для чого це робиться. І робити це без того забарвлення, як воно було зроблено. Це було змагання, а змагатися в таких питаннях не треба, тому що зайві емоції ніколи не йдуть на користь справі», – сказав Віктор Янукович.

АЗАРОВ – ПУТІНУ ПРО МОРСЬКИЙ ТРАМВАЙ І ОЧИСНІ СПОРУДИ

Прем'єр-міністр України Микола Азаров має намір порушити перед російським урядом низку питань, пов'язаних з перебуванням Чорноморського флоту РФ у Севастополі.

«З урахуванням того, що перспектива Чорноморського флоту визначена, скажімо, років на 30, то і гроші повинні вкладатися виходячи з перспективи», – сказав Азаров журналістам під час свого робочого візиту до Севастополя.

«Ми говоритимемо про розвиток міста Севастополя, про розвиток його інфраструктури. Ось, наприклад, морський трамвай, який сполучає дві частини міста. Чи треба розповідати, що всі катери вийшли з ладу? Житло треба будувати? Треба. Очисні споруди треба будувати в Севастополі? Треба. Тобто дуже багато проблем, у рішенні яких уряд готовий брати участь, але, і російський уряд повинен узяти частину проблем на себе», – повідомляє УНІАН з посиланням на РІА «Новості».

Екологічна газета України.
Виходить з 1989 року.

Засновники газети: УЕА
«Зелений світ» та колектив
редакції.

Передплатний індекс
Свідоцтво про реєстрацію
№ 630 серія KB
від 10.05.1994 р.

Ідентифікаційний код
№

Адреса: Контрактова пло-
ща, 4, Київ-70,
тел./факс: 417 43 83

E-mail: zelsvit@p5com.com

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;
«Обозреватель», [eko.portal](http://eko.portal.org.ua).

УЕА «Зелений світ» створе-
на в 1988 році як реакція су-
спільства на жахливий екологіч-
ний стан в Україні, спричинений
Чорнобильською катастрофою
1986 року. Асоціація є членом
Міжнародної федерації «Друзі
Землі».

Голова УЕА «Зелений світ»
Юрій Іванович Самойленко.

Газета «Зелений Світ» була,
на час створення, одним з
найперших неформальних ан-
тирежимних видань, в якому
відкривалася правда про стан
здоров'я нації та екологічні не-
газарди в країні. Газета стала
рупором демократії. В епоху
тотального замовчування та
брехні на наших шпальтах від-
кривалися жахливі картини радян-
ської дійсності.



МОЗ: В УКРАЇНІ РОСТЕ ПОКОЛІННЯ НЕЗДОРОВИХ ДІТЕЙ

Перший заступник міністра охорони здоров'я України Василь Лазоришинець висловив стурбованість загальним фізичним станом молодого покоління України.

Зокрема, він заявив, що в Україні зафіксовано небезпечно низький рівень вакцинації населення проти дифтерії і поліомієліту.

«Антивакцинальна кампанія, яка розгорнулася на території країни, вже призвела до сумних наслідків: рівень охоплення щепленнями проти окремих інфекцій – дифтерії, поліомієліту вже впав нижче 70%, а ми знаємо, що суспільство є захищеним, якщо цей рівень не нижчий за 95%», – сказав він.

При цьому перший заступник міністра також висловив стурбованість загальним фізичним станом молодого покоління України. «Скажу відверто – маємо великий ризик отримати нездорове покоління», – сказав він.

Чиновник повідомив, що сьогодні кожен школяр має одну-дві хронічні хвороби. Причину цього заступник міністра бачить у недостатній фізичній активності через надмірне захоплення комп'ютером або телебаченням, ранній пристрасі до тютюну і алкоголю та інші причини.

Лазоришинець також наголосив, що уникнути подальшого погіршення рівня загальнофізичного стану молодого покоління українців можна тільки за рахунок об'єднання зусиль органів влади, громадськості, школи і кожної сім'ї.



НАСІННЯ СОНЯШНИКА – З НЕБЕЗПЕЧНИМ КАДМІЄМ

Насіння соняшнику, яке продається в Україні, небезпечно для здоров'я. Таку заяву зробив Центр незалежних споживчих експертиз «Тест».

У всіх перевірених Центром зразках було виявлено перевищення важкого металу кадмію в 2-6 разів.

«Ключовим моментом тестування насіння була перевірка на вміст бензапірену і кадмію. Канцероген бензапірен в значних кількостях не раз виявлявся в соняшниковій олії. Проте в насінні його

виявилося не багато: 0,7-1мкг на кг, при нормі 2мкг на кг. Натомість ситуація з кадмієм просто вразила. З 13 зразків насіння, зокрема і зарубіжного виробництва, і насіння з базару, великий вміст кадмію виявився у всіх зразках», – сказано в повідомленні.

Найбільша кількість металу виявлена в насінні Могуї виробництва Могуї Ltd (Угорщина) – 0,63 міліграм на кг при нормі не більш 0,1мг/кг.

Також багато кадмію в насінні «Сонце» виробництва «ТД Сонце» (Донецьк) – 0,47 міліграм на кг, Stakan semechek premium виробництва ЗАТ «Енергомаш» (Красноармійськ) – 0,42 міліграм на кг, Захід виробництва ТОВ «Захід ТМ» (Ступки) – 0,46 міліграм на кг, Юзовські відбірні виробництва «Цитрон Плюс» (Донецьк) – 0,37 міліграм на кг, Semki max виробництва «Снек Експорт» (Дніпропетровськ) – 0,31 міліграм на кг. Насіння, куплене на базарі біля метро «Лісова», містять кадмію 0,24 міліграм на кг.

«Соняшник здатний активно накопичувати кадмій, витягаючи цей важкий метал з ґрунту. А в ґрунт кадмій потрапляє з фосфатами, які разом з нітратами є найбільш популярними добривами в сільському господарстві. Одним з основних джерел кадмієвого забруднення ґрунтів є їхнє удобрення, особливо суперфосфатом, куди кадмій входить як домішка», – наголошується в повідомленні.

«Сумно, що якраз внесення фосфатних добрив і підвищує врожайність соняшнику, – повідомили в Центрі. – Ще страшніше те, що кадмій накопичується в організмі. При цьому насамперед вражаються нирки і нервова система, пізніше починаються серйозні проблеми з кістками, оскільки кадмій порушує мінералізацію кісток і блокує синтез вітаміну Д», повідомляє УНІАН.

ШАХТИ ДОНБАСУ ЗВИНУВАЧУЮТЬ У ЗАБРУДНЕННІ ЄВРОПИ

Міжнародні експерти в рамках європейської програми з підтримки вугільного сектору протягом півтора року вивчали екологічні проблеми українських шахт.

Зокрема, в рамках європейської програми з підтримки вугільного сектору міжнародні експерти-екологи відвідали більше сотні шахт Донецької, Луганської, Волинської та Львівської областей, повідомив учасник програми Пурі Шамайндер.

Вже видано каталог з оцінкою забруднень перевірених шахт, – повідомляє NGO.Donetsk з посиланням на Deutsche Welle. За їх словами, одним з ключових аспектів екологічної шкоди вугільних шахт є забруднення річкових вод. В окремих випадках ця проблема досягає транскордонного масштабу, кажуть фахівці, оскільки річки західних областей течуть до Польщі.

Чимало проблем пов'язано також з відходами – так званими супутніми продуктами, які залишаються після видобутку вугілля: гори вугільної породи, води і газ. Тут експерти радять розглянути можливість використання шахтної води в системі централізованого водопостачання. Такий механізм вже напрацьовують в Луганську спільно з підприємством «Укршахтгидрозахист».

„КИЇВЗЕЛЕНБУД” І ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ОХОРОНИ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ НАТЯКАЮТЬ, ЩО КИЇВРАДА – ШАХРАЙКА



ного управління екології КМДА та „Київзеленбуду” зводиться до того, що Київська міська рада практикує шахрайські методи „Еліта-центру” у питанні кількарічного відведення земельної ділянки для скверу ім. Василя Суса, не скасувавши при цьому свого попереднього рішення про передачу у власність цієї ділянки іншій юридичній особі.

Громадськість Святошинського району і Києва обурені шахрайством депутатського корпусу нинішнього скликання Київської міської ради. Три роки кияни запекло боролися за право увічнення пам'яті свого земляка героя України Василя Суса в районі, де він мешкав, а Київська міська рада підло і підступно обдурила своїх виборців.

З цього приводу голова Святошин-

ської районної організації „Зелений світ” провів прес-конференцію.

Також, він виступив на засіданні Київської міської ради з питань культури про недопустимість чиновникам КМДА спотворювати факти та дезінформувати громадськість. Відповідальні особи київської міської ради пообіцяли розібратися і навести лад у цій справі, принаймні, до вересня місяця цього року.

Нагадаємо: у лютому 2007 року громадськість ініціювала заснування скверу ім. Василя Суса, київська влада погодилася, а потім раптово продає у приватну власність ініційовану земельну ділянку, три роки столична громадськість веде інтенсивну перепику з владними органами, зібрано на підтримку скверу ім. Василя Суса понад 1000 підписів киян, проведено низку пікетувань владних інституцій, зрештою, за допомогою Святошинського райсуду Києва вдалося зупинити наругу над пам'яттю Василя Суса. Київська міська рада запропонувала альтернативну земельну ділянку для скверу ім. Василя Суса. Після цього представники громадськості зняли свої позовні вимоги у суді до Київської міської ради, а із забудовником була підписана мирова угода, затверджена судом. Відбулося громадське відкриття скверу ім. Василя Суса. Тепер Київська міська рада з КМДА нахабно брешуть.

На звернення до голови КМДА та відповідальних постійних комісій Київської міської ради щодо діяльності КМДА в питанні проведення організаційно-правових заходів на виконання Рішення Київської міської ради №13/3451 від 26 лютого 2010 року „Про присвоєння скверу імені Василя Суса” відповіли – Головне управління екології та охорони природи КМДА та „Київзеленбуд”, київська міська рада з питань самоврядування „з'їхала” від відповідальності.

Зокрема, суть обох листів Голов-



У ХАРКОВІ ПРОТИСТОЯННЯ ЗНОВУ ЧЕРЕЗ ВИРУБКУ ДЕРЕВ

У харківському Парку Горького поновилося вирубка дерев. Про це пише WoodEX з посиланням на видання «Главное».

Як повідомили захисники парку, вони встановили у місці просіки цілодобове чергування, лісоруби розширюють просіку. Активісти також повідомили, що на місце подій викликали міліцію.

Як відомо, вирубка дерев для будівництва нової дороги до «Євро-2012» почалася 20 травня.

Активісти і прості харків'яни намагалися не допустити вирубки лісу, їм протистояли забудовники і міліція. Харківська влада заявляє, що у них є всі дозволи на прокладання дороги.

ЕКОЛОГИ ЗАТРИМАЛИ НА КОРДОНІ «ХІМІЧНІ» ТІРИ

Працівники обласної Державної екологічної інспекції на автотерміналі Ягодинської митниці затримали три іномарки «Мерседес», «Вольво» та «МАН».

Про це повідомляють «Волинські новини» з посиланням на прес-службу обласної Держекоінспекції.

Вантажівки транспортували з Голландії, Німеччини та Франції вживані шини, продукти хімічного виробництва – пестициди, агрохімікати та фунгіциди «Курзат Р 14», загальною вагою 30 тон. Зокрема комплексний фунгіцид «Курзат» застосовують для захисту картоплі від фітофторозу і огірків від пероноспорозу.

Товар прямував у Дніпропетровськ, Київ та Обухів.

Один із цих автомобілів транспортував до Обухова 24 тони агрохімікатів. Однак через відсутність посвідчення про державну реєстрацію був затриманий.

Причиною затримки інших вантажів є відсутність листа-роз'яснення Мінприроди України.



ЕКОЛОГІЧНІ ТА МУЗИЧНІ ІНІЦІАТИВИ НА ФЕСТИВАЛІ «ТРИПІЛЬСЬКЕ КОЛО-2010»

З 1 по 4 липня музичний гурт «Несамостійний друг», Товариство «SOS» та Спілка вільних журналістів «Природа над усе!» взяли участь у етно-фестивалі «Трипільське коло-2010».

У рамках заходів фестивалю усі небайдужі мали змогу ознайомитися з історією та нинішньою діяльністю МТЗТ

«SOS» та СВЖ «Природа над усе!», дізнатися про актуальні питання зоозахисного руху в Україні.

Проведено благодійний розпродаж книги Анжеліки Комарової та Олега Андроса «Територія духу», книги поезій Єви Шателєй «Людное место» та збірки фантастики Олега Андроса «Тут побували люди». Були також цікаві сувеніри та ексклюзивні іграшки із Швейцарії. Купивши їх, люди підтримали 1500 собак та 200 котів, які мешкають зараз у притулку «SOS».

Зоозахисні та природоохоронні ініціативи підтримує Ігор Рудь, засновник гурту «Несамостійний друг», котрий презентував дебютне відео гурту на пісню «Сором продається за валюту» та дебютний альбом «Ремонт культури» (2010).

Також на Екомайданчику активіст СВЖ «Природа над усе!» Олег Андрос прочитав лекцію про соціальну та глибинну екологію.

МТЗТ «SOS» проводить кампанію за те, щоб Україна приєдналася до міжнародного руху на захист тварин від жорстокого поводження. Бо, незважаючи на те, що Україна є членом Ради Європи, у сфері захисту тварин вона продовжує залишатися далеко позаду цивілізованих країн.

Товариство від 1995 року є членом Всесвітнього товариства захисту тварин, Британського товариства, що виступає проти жорстокого ставлення до тварин та організаціями зі захисту тварин Великобританії, Австрії, Німеччини та Швейцарії.

Про Спілку вільних журналістів «Природа над усе!»

Спілка вільних журналістів «Природа над усе!» створена у 2008 році київськими журналістами та письменниками.



У ЛІСАХ ЗАКАРПАТТЯ ЧИСЛЕНІ ПОРУШЕННЯ ЗАКОНУ

На території ДП "Хустське ЛДГ", ДП "Загатянське ЛГ" та Карпатського біосферного заповідника інспектори Державної екологічної інспекції у Закарпатській області виявили числені порушення вимог природоохоронного законодавства. Зокрема, було виявлено незаконне вирубування дерев на лісосіках, незадовільне очищення місць рубок від парубкових залишків, пошкодження дерев до ступеня припинення та неприпинення росту, пошкодження підросту та не вивезення з лісосіки в установлені терміни деревини, порушення термінів проведення санітарних рубок.

За повідомленням прес-служби Міністерства охорони навколишнього природного середовища, за результатами проведених перевірок до адміністративної відповідальності притягнуто 41 особу на загальну суму штрафів 3,230 тис. грн., зокрема в ДП "Хустське ЛДГ" – 23 особи на 1,955 тис. грн., ДП "Загатянське ЛГ" – 8 осіб на 0,748 тис. грн., в Карпатському біосферному заповіднику – 10 осіб на 0,527 тис. грн.

За підрахунками фахівців екоінспекції, шкода завдана природним ресурсам становить 29,107 тис. грн. (ДП "Хустське ЛДГ" – 11,722 тис. грн., ДП "Загатянське ЛГ" – 15,741 тис. грн., КБЗ – 1,644 тис. грн.). Екоінспекція звернулася до організації-порушників з вимогою відшкодування завданих збитків.

У разі залишення претензій без відповіді Державною екологічною інспекцією в Закарпатській області буде подано позовну заяву до Господарського суду Закарпатської області щодо стягнення зазначеної суми.



РОСІЙСЬКИЙ СУД ДОЗВОЛИВ СКИДАТИ ВІДХОДИ В БАЙКАЛ

Верховний суд Росії відхилив позов екологів, які вимагали заборонити виробництво целюлози біля озера Байкал.

Активісти Грінпіс-Росія звернулися до суду після постанови прем'єр-міністра Росії Володимира Путіна дозволити виробництво в екологічній зоні Байкальської природної території.

Активісти вимагали скасувати цю постанову і заборонити небезпечне виробництво поблизу Байкалу. Однак суд підтвердив законність постанови уряду.

Проблему скидання відходів від виробництва Байкальського целюлозно-паперового комбінату вирішують вже

не перший рік.

За 40 років роботи комбінату в окремих районах озера вже відбулися незворотні процеси. У 2008 році власник контрольного пакета акцій БЦПК Олег Дерипаска оголосив про те, що на комбінаті буде введена система замкнутого циклу водообігу, при якій в Байкал нічого не скидатиметься.

Однак при цьому режимі роботи можна виробляти тільки невеликі, дуже дешеві сорти целюлози, що є економічно не вигідним. У зв'язку з цим керівництво зупинило підприємство в жовтні 2008 року, скоротивши 1500 чоловік.

Рішення відродити діяльність підприємства дирекція комбінату і влада регіону пояснюють тим, що для 17-тисячного Байкальська БЦПК – це містоутворюючий об'єкт.

Проте експерти оцінюють зношеність обладнання підприємства у 80-90% і сумніваються, що побудований у 1966 році завод зможе принести хоч якийсь прибуток.

Захисники природи вважають, що замість того, щоб розвивати свідомо збиткове, на їхню думку, виробництво, владі регіону варто було б спробувати якимось диверсифікувати економіку Байкальська – наприклад, розвивати туризм.

Екологи не збираються здаватися, і мають намір оскаржувати рішення суду.

Вони нагадують, що відповідно до конвенції збереження культурної і природної спадщини Росія взяла на себе зобов'язання не завдавати шкоди об'єкту Байкал.

Представник Грінпісу Михайло Крейндлін сказав, що питання про екологію на Байкалі буде обговорюватися на найближчій сесії Комітету всесвітньої спадщини ЮНЕСКО, у результаті чого, за його словами, озеро може бути переведене в список Світова Спадщина під загрозою.

Нагадаємо, що 18 січня 2010 року прем'єр-міністр Росії Володимир Путін підписав постанову, що дозволяє виробництво целюлози, паперу та картону в екологічній зоні Байкальської природної території. У зв'язку з таким рішенням на Байкалі знову можна буде вести промислову діяльність.



НА ДЕСНІ РОБЛЯТЬ ДРУГУ "КОНЧА-ЗАСПУ"?

Національно-екологічний центр України заявляє, що у заплаві річки Десна незаконно ведуться земляні роботи.

Природоохоронні організації вба-

чають у цьому загрозу створенню національного природного парку "Подесіння", а також загрозу якості питного водопостачання у Києві.

Терема, за даними НЕЦУ, гідронамивні роботи проводяться в межах Подесинської сільської ради Броварського району.

"На ділянці працювала і досі працює будівельна техніка, встановлена огорожа, аналогічно до всіх випадків, коли ділянку готують під забудову. Будівництво на цій території стане порушенням Водного та Земельного кодексів, а також закону "Про охорону навколишнього природного середовища". Вже не кажучи про те, що в разі здійснення будівництва кияни будуть пити стоки дачників", йдеться в повідомленні.

Зазначена територія, як і вся заплава річки, повинна була увійти до складу створюваного Національного природного парку "Подесіння", необхідність створення якого декларується указом президента від 1 грудня 2008 року.

З приводу виявленого гідронамиву громадські природоохоронні організації звернулись до державних контролюючих органів.

"Уже перші відповіді чиновників викликали цікаві питання. Стало відомо, що гідронамив здійснює садове товариство "Первоцвіт-2007", а сам проєкт намиву називається "розчисткою русла Десни на ділянці 1-11 км", йдеться в повідомленні.

За словами заступника голови НЕЦУ Олексія Василюка, така схема робіт добре відома на прикладі незаконних забудов Конча-Заспи і Жукового острова.

"Товариство отримує ділянку в заплаві річки. Будівництво тут не лише незаконне а й проблематичне - можливе підтоплення паводками. Тому наступним етапом ТОВ отримує дозвіл на незрозуміло навіщо йому потрібну розчистку русла річки; наймає земснаряд і той починає черпати пісок з русла. А оскільки у товариства поряд є ділянка, то пісок начебто тимчасово складають на ній, насправді наминаючи ділянку до рівня, потрібного для її забудови", – сказав Василюк.

За його словами, з листа Держкомводгоспу стало відомо, що намивні та будь-які інші роботи на землях водного фонду, якими є земельна ділянка ТОВ "Первоцвіт-2007", облводгоспом не погоджувались.

Броварська райрада повідомила, що рішень та погоджень гідронамиву і будь-яких будівельних робіт на території заплави Десни не видавала.

А за інформацією Держкомзему, ТОВ "СТ "Первоцвіт-2007" протизаконно здійснює зняття родючого шару ґрунту та псування земель, за що керівництво підприємства притягнуте до відповідальності.

"Проте, попри виявлені порушення, роботи на ділянці продовжуються. З цієї причини природоохоронні організації звернулись до Генпрокуратури, МВС, Державної екологічної інспекції, а також Комітетів Верховної Ради з екологічної політики та з питань національної безпеки та оборони", – йдеться в повідомленні.



ЗАБОРОНА КУРІННЯ СКОРОТИЛА КІЛЬКІСТЬ ІНФАРКТІВ

У 2007 році Великобританія ввела заборону на куріння в громадських місцях, з того часу кількість звернень до лікарні з інфарктом скоротилася на 1200 на рік.

Про це свідчать результати дослідження, опублікованого журналом *British Medical Journal*.

Як повідомляють дослідники, в інших країнах, де діє подібна заборона, зміни виявилися набагато значнішими.

Група вчених проаналізувала випадки госпіталізації британців з 2002 по 2009 рік. І згідно з отриманими даними, Національній службі охорони здоров'я Британії вдалося заощадити понад 8 млн. фунтів стерлінгів на скорочення числа серцевих нападів.

Дослідження проводилося на замовлення міністерства охорони здоров'я країни і стало ґрунтовним вивченням зв'язку між законодавчою заборорою на куріння і здоров'ям нації.

Його автори вивчили цілу низку факторів, здатних вплинути на серцево-судинну систему: від погодних умов до статистики захворюваності на грип.

Теоретично пасивні курці ризикують своїм здоров'ям так само, як і ті, хто курить епізодично. Тому заборона на куріння в громадських місцях могла принести певний результат навіть за відносно невеликий термін.

Світова статистика, що стосується зв'язку між законодавчою заборорою і випадками госпіталізації хворих з серцевими нападами, досить непослідовна.

Наприклад, результати дослідження у США свідчать про зниження випадків госпіталізації на 40%. Водночас, вивчення ситуації в Новій Зеландії та італійському регіоні П'ємонт не виявили ніяких змін.

Як пише *British Medical Journal*, дослідники не готові з упевненістю сказати, що саме стало причиною зміцнення здоров'я британців – той факт, що все більше людей кидають палити або той факт, що некурящі люди стали менше схильними до впливу тютюнового диму.

Як показують опитування, більшість британців підтримують заборону на куріння в громадських місцях.

"Ми закликаємо уряд країни вжити нових заходів для захисту від диму дітей, навіть коли вони перебувають у себе вдома", – говорить професор Джон Бріттон.

Тим часом організації, що захищають права курців, зазначають, що до результатів дослідження варто ставитися з часткою обережності.

"Кількість госпіталізацій пацієнтів з

серцевими нападами неухильно скорочувалася протягом кількох років і до введення заборони. На наш погляд, ці два явища не пов'язані між собою", – говорить глава однієї з таких організацій Саймон Кларк.

Нагадаємо, минулого року американські вчені повідомили, що заборона куріння у громадських місцях у США, Канаді та Європі значно скоротила кіль-



ЛОНДОН ПЕРЕВОДИТЬ ТАКСІ НА ВОДЕНЬ ТА ЕЛЕКТРИКУ

До Олімпійських ігор 2012 року таксопарк Лондона буде переведений на екологічно чисті види палива: водень і електроенергію. Відповідний проект з підтримки влади міста розробив консорціум, що включає компанію LTI Vehicles – виробника знаменитих чорних кебів та автомобільну компанію Lotus, а також фірми, що займаються автомобільним консалтингом.

Представлений консорціумом прототип створений на базі класичної моделі LTI TX4, дозволяє розмістити нову силову установку за рахунок своїх великих розмірів. Агрегат, що складається з літєво-полімерних батарей, блоку паливних комірок та баку для заправки воднем, дозволяє машині розігнатися до 130 км / год і проїхати до 400 км на одній заправці чи зарядці, інформує Infocar.

"Чорний кеб – один із символів Лондона, але в той же час і одне з головних джерел його забруднення, – прокоментував починання заступник мера британської столиці Кіт Мальтхаус. – Прототип Fuel Cell Black Cab, єдиним викидом якого є вода, наочно демонструє, наскільки сучасні технології можуть полегшити життя в мегаполісі".



ВЧЕНІ ПРОРОКУЮТЬ ЗЕМЛІ - АПОКАЛІПСИС

У 2013 році Сонце прокинеться після багаторічної сплячки і, за прогнозами фахівців NASA, "ідеальна магнітна буря" призведе до техногенної катастрофи на Землі.

Як передає NEWSru Israel, такі висновки містяться в доповіді Річарда Фішера, голови відділу NASA, що займається спостереженням за Сонцем.

За словами вченого, вже зараз температура на сонячній поверхні стрімко зростає.

Річард Фішер в інтерв'ю газеті Daily Mail заявив, що магнітні бурі призведуть

до збою комунікаційних і комп'ютерних систем, виведуть з ладу мобільний і супутниковий зв'язок, спричинять збої в роботі аеропортів. Через сонячну активність може "лягти" банківська система.

Сайт The Register перераховує технічні катаклізми, що відбувалися на Землі під час сонячних бур. У 1859 році через магнітну бурю вийшов з ладу телеграф у США і Європі. У 1921 році підвищена сонячна активність вивела з ладу транспортну систему Нью-Йорка. "Сонячний шторм" 1989 року призвів до порушення електропостачання у Квебеку, внаслідок чого 6 мільйонів канадців залишилися без світла і тепла.

"Ідеальна електромагнітна буря", що виникає в результаті гігантських ядерних вибухів на Сонці, здатна прорвати природні захисні засоби Землі, впливаючи на роботу всіх комп'ютеризованих систем. Наслідком сонячної бурі, за прогнозами вчених, може стати тривала економічна криза.

Ізраїльська газета Маарів зазначає, що вчені NASA закликали уряд США почати підготовку до всіляких техногенних катаклізмів, спричинених сонячною активністю. Однак їхні поради не відзначаються конкретністю. Приміром, вони закликають сконцентруватися на вивченні сонячної активності; робити більш надійні супутники; підвищувати захист лікарняного обладнання, закуповувати автономні джерела електроживлення для комп'ютерних систем в "уразливих областях".

Раніше відомий британський еколог Джеймс Лавлок заявив, що рятувати Землю безглуздо – планету все одно чекає катастрофа. Однак у людства, як і раніше, є шанси. Пророцтва Лавлока звучать правдоподібно за наявні теорії Апокаліпсиса: на людство чекає масовий голод, руйнування екосистем, сильне підвищення температури, після якого виживуть лише мешканці Британських островів, Сибіру, Чилі, Канади та Нової Зеландії.

БРИТАНЦІ ПОМИРАЮТЬ ЧЕРЕЗ ФАСТ-ФУДИ

Національний інститут здоров'я і якості медичної допомоги Великої Британії опублікував дані про те, що близько 40 тисяч британців щороку помирають у результаті вживання фаст-фуду та іншої нездорової їжі.

Хвороби серцево-судинної системи є головною причиною смерті жителів Великої Британії. Щороку від цих захворювань помирають близько 150 тисяч британців. Проте експерти вважають, що такої кількості смертей можна запобігти, покращивши якість споживаної британцями їжі.

У зв'язку з цим фахівці рекомендували зменшити вміст солі і насичених жирів, а також заборонити використання в харчових продуктах так званих транс-жирів (жирів, які містять транс-ізомери жирних кислот).

Крім того, медики запропонували маркувати харчові продукти червоним, жовтим або зеленим кольором залежно від рівня вмісту шкідливих речовин у них.

СТАРОВИННІ СПОСОБИ ВИЗНАЧЕННЯ СТАТІ ДИТИНИ

Вже 3000 років тому люди прагнули знайти метод, за допомогою якого можна було б визначити стать майбутньої дитини ще до пологів. Доказом служить староегипетський папірус, в якому написано, що стать плоду можна визначити таким чином: досить поливати сечею вагітної жінки зерна ячменю і пшениці. Якщо раніше проросте ячмінь, то народиться хлопчик, якщо швидше проросте пшениця, то це буде знаменням народження дівчинки.

Сучасні учені цей метод вирішили випробувати. У минулому столітті, в 1933 році в пресі з'явилось цікаве повідомлення. Учені помістили окремо в експериментальні посудини зерна ячменю і пшениці, куди додавали однакову кількість розбавленої сечі вагітних жінок. Довжину паростків ретельно вимірювали. Виявилось, що на підставі довжини паростків в 80% випадків можна було правильно передбачити, народиться хлопчик або дівчинка. Біологи висловили думку, що сеча вагітної жінки містить речовини, подібні до гормонів росту і відрізняється залежно від того, якої статі плід розвивається у жінки – дівчинка або хлопчик.

На Русі так само програмування статі майбутньої дитини було найзвичайнішою справою. На початку XIX століття в народі почиталися Рід і Рожаниці. Бог –



Батько, Рід – творець всього видимого і невидимого, джерело всього сущого, початок всіх початків. Цих початків, Рожаниць, – сім. Їх староруські імена Жива, Моряна, Меря, Золота Мати, Діділія, Зізя і Макоша. Кожна з них сприяє або чоловічій, або жіночій статі. Ось і вважалося на Русі: від того, в який день – «чоловічий» або «жіночий» – відбудеться зачаття, залежить стать майбутньої дитини. Самі Рожаниці, хоч і носять жіночі імена, статі не мають.

Старовинний календар визначення статі майбутньої дитини

8-10 день циклу: зачаття неможливе

11: Покровитель – Жива, хлопчик, міцний, спортивний, характер – першо-відкривач

12: Покровитель – Моряна, дівчинка, тіло витончене, вразлива, поетична

13: Меря, дівчинка, спочатку витончена, потім пристосовується, годинина

14: Золота Мати, хлопчик, міцний, гарна будова тіла, майстер говорити

15: Діділія, дівчинка, міцна, сильне і красиве тіло, мати численного потомства

16: Зізя, хлопчик, міцний, лідер

17: Макоша, дівчинка, дуже стійка, мудра, пророк

18-21: зачаття несприятливе

22-28: зачаття неможливе

1-7: «критичні дні»

А учені з Великобританії прийшли до висновку, що народження і виховання синів має важчі наслідки для здорової жінки, ніж дочок.

Сини можуть «дорого обійтися» матері з кількох причин. Перша – під час вагітності плодом чоловічого роду, підвищується рівень тестостерону в організмі матері, що ослабляє її імунну систему. Друга – як правило, хлопчики мають більшу вагу при народженні, ніж дівчатка, а це викликає велике навантаження на організм. І в – третій, хлопчикам потрібно більше уваги і батьківського терпіння. А дочки, навпаки, сприяють продовженню життя матері, оскільки беруть на себе частину її навантаження, допомагаючи готувати їжу, прибирати в будинку або нянчити молодших дітей.

ДІЕТОЛОГИ НАЗВАЛИ КРАЩИЙ НАПІЙ ДЛЯ ТАМУВАННЯ СПРАГИ В ЛІТНЮ СПЕКУ

Кращим напоєм для утамування спраги в спекотний літній день є звичайний чай з льодом.

Як стверджують лікарі-дієтологи, на відміну від звичайних напоїв, у яких багато хімії та консервантів, чай можна розглядати як альтернативу боротьби зі спрагою.

Як показують дослідження, в чорному чаї містяться флавоноїди, які мають

властивості антиоксиданту і допомагають зберегти молодість і захистити від серцево-судинних захворювань. Чай допоможе повернути гарне самопочуття навіть у жажливу спеку.

У чаї з лимоном містяться поліфеноли, які призводять тиск в норму. Також цей чай має судинорозширювальний ефект.

Крім того, нещодавні експерименти

вчених довели, що чай також здатний знижувати рівень шкідливого холестерину.

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

ВЧЕНІ: КОМП'ЮТЕРНІ ІГРИ РУЙНУЮТЬ ЗДОРОВ'Я

Британські вчені провели ряд досліджень для того, щоб визначити: чи можна вважати комп'ютерні ігри спортом.

Доктор Домінік Міклпрайт з університету Ессекса провів тестування кількох кібер-спортсменів, щоб порівняти їх з декількома традиційними професійними спортсменами і зрозуміти чи можна вважати відеоігри спортом.

"Ментальні й психологічні показники у кібер-спортсменів виявилися на тому ж рівні, що і у звичайних спортсменів. А реакція на візуальні подразники у них – як у пілотів, що керують винищувачами", – повідомив дослідник.

За словами Міклпрайта, рівень їх фізичної підготовки виявився жажливо низьким. Його можна зіставити тільки з рівнем тих, хто набагато старший, або молодший.

"Один з комп'ютерних гравців, якому було трохи за двадцять, мав гарну статуру і, на перший погляд, був не менш здоровий, ніж будь-який інший спортсмен. Але тести з аеробними навантаженнями показали, що його фізична підготовка така ж, як у шістдесятирічного курця", – додав учений.

Кращі професійні гравці, безумовно, можуть заробляти десятки тисяч фунтів на рік з призових і спонсорських фондів. Вчених турбує те, що роки ігор і турнірів можуть виявитися руйнівними для здоров'я.

Міклпрайт вважає досить небезпечним для здоров'я те, що гравці проводять за комп'ютером близько 10 годин на день.

"Молоді люди такого віку повинні бути більш спортивними, – говорить він. – Мабуть така фізична форма – це один з професійних ризиків для гравців, які проводять так багато часу перед екраном".

Йому складно передбачити, у що розвинуться ці проблеми. Однак вчений упевнений, що в майбутньому вони мають довгострокові наслідки для здоров'я, зокрема, підвищений ризик розвитку серцевих захворювань.

Зате вченого здивували деякі характеристики комп'ютерних гравців, які часом перевершували професійних спортсменів.

"Час їх реакцій, моторика, підвищене бажання конкуренції та емоційність були дуже схожі, – розповів Міклпрайт.



– У більшості спортсменів високий рівень позитивних почуттів і низький рівень негативних емоцій, таких як депресія і втома, приблизно те ж саме є і у професійних гравців у комп'ютерні ігри".

Але це не робить відеоігри спортом, підсумував дослідник. Сидячий спосіб життя і відсутність фізичних навантажень не дозволяє віднести їх до спортсменів. "Існує нерозривний зв'язок між функціонуванням розуму і тіла", – сказав він.

Нагадаємо, у минулому році повідомлялося про те, що британські вчені довели: відеоігри з рухомою дією покращують здатність розрізняти кольорові відтінки, що впливає на здорову увагу і здатність впізнавати обличчя людей у натовпі.



40% КОЛОДЯЗЬНОЇ ВОДИ НЕ ПРИДАТНІ ДЛЯ ПИТТЯ

В Україні в 40% колодязів із 41 тис. 592 обстежених питна вода не відповідає санітарно-епідеміологічним нормам.

Як інформує УНІАН, про це повідомив перший заступник міністра охорони здоров'я – головний санітарний лікар України Геннадій Рожков на прес-конференції в Кабінеті міністрів.

«Держсанепідслужба, станом на 24 червня, обстежила 41 тис. 592 колодязі і свердловини громадського й індивідуального користування. Не відповідає вимогам санітарного законодавства близько 40%, а в деяких областях показники дуже високі», – сказав Г.Рожков.

Зокрема, головний санлікар уточнив, що в Кіровоградській області в 51% колодязів і свердловин вода не відповідає епідеміологічним нормам, у Миколаївській області – 61,1%, у Сумській – 59,3%, у Черкаській – 50%, у Донецькій – 72%, у Луганській – 56,2%, у Полтавській – 61,6%.



НАСЕЛЕННЮ – ЯКІСНУ ВОДУ

Інститут колоїдної хімії та хімії води імені Думанського НАН України розробив принципово нову концепцію забезпечення населення України якісною питною водою, заявляють вчені.

Інститут розробив нову концепцію забезпечення населення України питною водою, яка схвалена Кабінетом Міністрів України (18.02.08 № 798/1-08 п. 5), Радою Національної безпеки і оборони України (27.02.09) і спільним засіданням Президії НАН України та Колегії Міністерства з питань житлово-комунального господарства України (Рішення спільного засідання від 28.10.09), повідомляє В. Гончарук, академік НАН України, Директор Інституту колоїдної хімії та хімії води НАН України.

Також Інститут розробив принципово нові ДСТ, що не мають аналогів у світі, у яких передбачена не тільки повна відсутність всіх типів токсикантів, а й запропоновано нові методи контролю якості вод на основі біотестів, що дають узагальнену характеристику ступеня або відсутності токсичності води, заявив академік НАН України.

Для технічного забезпечення реалі-

зації нової концепції Інститутом запропоновані установки підготовки високоякісної питної води колективного та індивідуального використання. Установки можуть використовуватися як у сільських, так і в міських населених пунктах. Такі установки введені в експлуатацію в містах Київ, Донецьк, Львів, Херсон, Ялта, Мукачеве, Берегове, Пологи, Бориспіль, Прилуки, Васильків, Харків, Новоазовськ, Барвінкове, Хмельницький та інших місцях, де вони розміщені в лікарнях, дитячих закладах, установах і на підприємствах водоканалів.

Реконструкція тільки однієї водопровідної станції в м. Києві потребує до 10 млрд. грн.

А реалізація цієї принципово нової концепції, запропонованої В. В. Гончаруком, дозволить заощадити сотні мільярдів гривень, і протягом 2-3-х років забезпечить все населення України високоякісною питною водою з мінімальними витратами, у сотні разів меншими, інформує Корреспондент. net.

«Після реалізації нової концепції та ДСТів на питну воду весь цивілізований світ буде рівнятися на Україну, але для цього важливо, щоб документ не загубився в кабінетах, а найближчим часом був затверджений Держспоживстандартом України», – сказав Владислав Гончарук.

У НАС БУДУТЬ ЄВРОПЕЙСЬКІ ВИМОГИ ДО ФАСОВАНОЇ ВОДИ?

Міністерство охорони здоров'я України пропонує ввести європейські санітарно-гігієнічні й технічні вимоги до фасованої питної води, повідомив перший заступник міністра охорони здоров'я – головний санітарний лікар України Геннадій Рожков.

«Цей документ на сьогоднішній день проходить державну реєстрацію в Міністерстві юстиції України. Він об'єднав вимоги до питної води централізованих і нецентралізованих систем водопостачання, а також води питної фасованої. Документ максимально гармонізований до європейських норм і законодавств», – сказав Г.Рожков.

«Вперше у ньому затверджено вимоги до фасованої питної води, яка до цього часу проходила за технічними умовами і у зв'язку з відсутністю такого документа, практично не контролювалася, як з боку виробника, так і з боку санітарно-епідеміологічної служби», – пояснив він.

За словами Г.Рожкова, нові правила передбачають контроль питної води за 76 показниками.

НОРМАМ НЕ ВІДПОВІДАЮТЬ ПОНАД 300 ПЛЯЖІВ

В Україні через невідповідність санітарним нормам закрито більше 300 пляжів. Як повідомили в прес-службі Міністерства охорони здоров'я України, у поточному оздоровчому сезоні мають діяти всього 902 пляжі та рекреаційні зони в Автономній Республіці Крим, Донецькій, Запорізькій, Миколаївській, Одеській, Херсонській областях, м. Севастополі, які мають вихід на мор-



ське узбережжя, з них – 847 морських (93,9%) і 55 річкових, у тому числі і в м. Києві на р. Дніпро, пише proUA.

Станом на 21 червня в Україні працювали 594 пляжі: 554 – на морському і 40 – на річковому узбережжі.

Наразі проводиться постійний лабораторний контроль над якістю морської і річкової води.

У регіонах ситуація на пляжах складається таким чином.

В Автономній Республіці Крим всього налічується 336 пляжів. Працювало 299 пляжів, інші – не відкриті, оскільки не мають на даний час дозвільних документів. Відхилення від стандарту виявлені в Сакському районі, на пляжах «Блакитна Хвиля» і «Полтава». Ці місця знаходяться під наглядом санепідслужби, і купання на них заборонене.

У Донецькій області працює 12 пляжів, із них 7 морських, інші не відкриті у зв'язку з неформальним дозвільним документів. Проведено дослідження 33 проб води (17 – морської і 16 – річкової). Відхилення від стандарту виявлене на річкових пляжах на р. Сіверський Донець.

У Запорізькій області з 332 пляжів (316 морських і 16 річкових) за звітний період працювали 153 пляжі, з них 139 морських. Решта пляжів не відкрилася у зв'язку з невідповідністю до оздоровчого сезону. Відхилення від стандарту виявлене на 5 пляжах, тут проведені повторні дослідження.

У Миколаївській області всього під наглядом СЕС знаходиться 9 пляжів (6 морських і 3 річкових). За звітний період працювало 8 пляжів, із них 6 морських і 2 річкових. Закритий один пляж у Первомайську.

В Одеській області з 21 діючого пляжу працює 19 морських пляжів в Одесі та приморських районах. Закрито морський пляж «Чорноморка» в обласному центрі та один річковий пляж у м. Кілія.

У Херсонській області під наглядом держсанепідслужби знаходиться 158 пляжів (145 морських і 13 річкових). На сьогоднішній день працює 86 пляжів (76 – морських і 10 – річкових), інші не мають дозвільних документів на відкриття. Відхилення від стандарту за звітний період виявлені не були.

У м. Севастополі працюють всі зареєстровані 8 пляжів (6 пляжів і 2 зони рекреації «Любимівка», «Золотий пляж» у Балаклаві). Санепідслужба досліджувала морську воду, відхилення від стандарту в якій не виявлені.

У м. Києві працюють всі 12 пляжів та зон відпочинку, розташовані на р. Дніпро, з них 8 пляжів не мають офіційних дозволів на відкриття. Відкрито офіційно три пляжі.



ВИЯВИЛИ СЛИМАКА-КУПІДОНА І ЖАБУ БЕЗ ЛЕГЕНЬ

Експедиція, організована Всесвітнім фондом дикої природи (WWF) на острові Борнео, виявила кілька десятків невідомих раніше видів істот.

Експедиція знайшла 67 різновидів рослин, 29 безхребетних, 17 видів риб, п'ять жаб, три змії, дві ящірки і невідомий вид птахів, повідомляє WWF.

Наразі фахівці практично нічого не можуть сказати про особливості цих нових видів, однак коротко описують деякі з екзотичних знахідок.

Учені, зокрема, виявили високогірного слимака, що мешкає в горах Кінабалу. Особливість любовних ігор цього виду полягає в тому, що самці стріляють у самок дротиками. Через рану в кров самки проникає гормональна речовина самця, якою змазаний дротик. Це збільшує шанси самця на спаровування.

Серед інших знахідок експедиції – жаба без легень. Інша виявлена на Борнео жаба вміє літати і здатна змінювати колір шкіри і очей, а зафіксована вченими змія має вогненно-червону голову і синє тіло.

Увагу ентомологів на острові може привернути схожа на гілку комаха. Її довжина у 57 см може бути світовим рекордом. Раніше найдовшою вважалася 36-сантиметрова *Phobaeticus chani*, також виявлена на Борнео. Навіть витягуючи ноги і досягаючи 56 см, комаха є коротшою від нової знахідки дослідників.

Острів Борнео, свого часу описаний Чарльзом Дарвіном як "величезна родюча теплиця, яку природа створила для себе", розташований в Південно-Китайському морі, на північ від Австралії, і є третім за величиною в усьому світі. Його площа – 743,33 тисячі квадратних кілометрів. Острів розташований в центрі Малайського архіпелагу в південно-східній Азії. На острові багаті родовища

нафти, видобуток якої формує основу економіки Брунею. Відомий також як Калімантан, острів розділений між Індонезією, Малайзією та Брунеєм.

Тропічні ліси покривають 220 тисяч квадратних кілометрів острова. Заготівля дров різко зменшує запаси деревини, також джунглі страждають від лісових пожеж у посушливі періоди.

Як запевняє лідер проекту Адам Томасек, "якщо нам вдасться вберегти цю ділянку лісу, то можна буде позаздрити наступному поколінню вчених і відкриттям, які їх очікують".

За даними WWF, на Борнео мешкають 10 видів приматів, 350 птахів, 150 рептилій і 10 тисяч рослин, яких немає в жодному іншому куточку планети.



З'ЯВИЛОСЯ ПИВО, ЯКЕ СПРІЯЄ ЗБІЛЬШЕННЮ ГРУДЕЙ

Виробники пива Voza в Болгарії запустили в продаж напій, який містить стимулятори, що сприяють росту жіночих грудей.

Пиво, яке спочатку містило ферменти пшениці і дріжджів, було виготовлене як засіб допомоги мамам, що зазнають проблеми з годуванням дітей.

Проте несподівано з'ясувався побічний ефект – зростання молочних залоз. Після того як споживачі продукту стали візуально помічати різницю до і після, кількість прихильниць напою значно збільшилася.

За смаком алкогольний напій не відрізняється від традиційного. Болгарія пиво Voza не експортує. У країну вже хлинули покупці з усього Євросоюзу. Напій закуповують ящиками.

Сам виробник говорить, що інгредієнти пива натуральні, і такий спосіб збільшення грудей значно простіший за пластичну операцію.



ТАРГАНИ СПІЛКУЮТЬСЯ

Британські вчені з коледжу королеви Марії дійшли до висновку, що таргани здатні приймати колективні рішення з приводу джерел їжі.

Керував дослідженням доктор наук Мат'є Ліхоре зі школи біологічних і хімічних досліджень коледжу королеви Марії.

Щоб підтвердити або спростувати припущення про те, що комахи спілкуються один з одним, Ліхоре і його колеги провели тест, у ході якого запропонували цим створінням їжу на вибір.

"Ми випустили їх на невелику арену, на якій було два ідентичних джерела їжі, – розповідає він. – Якби вони не спілкувалися, то, найімовірніше, розбилися б на дві рівні групи".

Однак на ділі вийшло інакше: більшість голодних тарганів кинулися до одного шматка їжі, тоді як інший залишився практично незачепленим. Крім того, спостерігаючи за окремими особинами, експериментатори помітили: чим більше тарганів збираються біля одного джерела їжі, тим довше кожен з них залишиться біля цього джерела.

"Ми не знаємо, як вони спілкуються, але розуміємо, що вони використовують хімічні речовини, – говорить доктор Ліхоре. – І це наш наступний крок – визначити ті речовини, якими вони користуються. Ці спостереження велися паралельно з математичним моделюванням, яке свідчить: таргани спілкуються один з одним, контактують у той момент, коли вже перебувають біля джерела їжі".

Вчений вважає, що таргани подають один одному сигнали за допомогою феромона харчування – такої собі речовини, яка, можливо, міститься в їхній слині, або за допомогою вуглеводню, що виробляється їх організмами.

На думку вчених, дослідження в цій сфері можуть сприяти виробництву феромона харчування. Його можна буде використовувати в боротьбі з комахами, за допомогою якого інсектицидні препарати і пастки для тарганів стануть більш ефективними.

Смакотинка



Рулет мелений з яйцями

500 г яловичини, 300 г свинини, 100 г булки, 2 сирих яйця, 4 круто зварених яйця, цибулина, зелень петрушки, сіль, борошно, мелені білі сухарі, перець.

М'ясо пропустити крізь м'ясорубку разом з цибулею і петрушкою; додавши намочену в воді й злегка віджату булку, сирі яйця, сіль та перець, масу вимшати й викласти пластом на дошку, посипану борошном із сухарями, зверху покласти зварені яйця. Скрутити рулет й мокрою долонею загладити рубець. Виріб обкатати в борошні із сухарями, покласти в посудину з гарячим жиром та обсмажити (перевертаючи) до рум'яності або запекти в духовці. Охолодити, нарізати на скибочки і поскладати їх поряд на

блюді. Оформити маринованими грибами, листками петрушки. Якщо рулет споживається в гарячому вигляді, до нього можна подати смажену картоплю і салат з помідорів.

