

Зелений Світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

№79 (242) травень 2010

виживання
демократія
гуманізм



ШКІЛЬНИЙ БАСЕЙН ОБІГРІВАЮТЬ СОНЯЧНИМ ТЕПЛОМ

У Львові навчально-виховний комплекс «Арніка» розпочав обігрів води у шкільному басейні сонячними колекторами, встановленими на даху школи. Це перший бюджетний заклад в Україні, де встановлено такі колектори.

Як розповів викладач кафедри інженерного матеріалознавства і прикладної фізики Національного університету «Львівська політехніка» Зеновій Когут, минулого року такі сонячні колектори встановлено на даху цієї школи у межах спільного проекту політехніки та польських партнерів. Вони дають змогу нагрівати воду для харчового споживання, а також воду у басейні.

«Колектори працюють на розсіяних та прямих інфрачервоних променях, тому підігрів води не залежить від зовнішньої температури та хмарності. Навіть при найгірших умовах зовнішнього середовища воду можна нагріти

за допомогою цих колекторів до 27 градусів. Фактично ми використовуємо безкоштовну енергію сонця. І це не просто красиві слова, це доконаний факт!» – наголосив Зеновій Когут.

Міський голова Львова Андрій Садовий, який оглянув сонячні колектори та навчально-виховний комплекс, зазначив, що минулого року у ремонт басейну в «Арніці» було освоєно 720 тис. грн. бюджетних коштів. Разом з тим, на встановлення сонячних колекторів використано 500 тис. грн. Як кажуть інженери, окупність цих колекторів буде за 5 років. «Це хороший показник, це наша відповідь на російський газ. Також цього року ми хочемо встановити такі сонячні батареї у одній з львівських шкіл». Водночас, як стверджують фахівці, така новітня система нагрівання води дозволить економити енергоресурси на 60-70%.

ЄС ІНВЕСТУЄ 13 МЛН ЄВРО У НОВИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ ПРОЕКТ

Європейський Союз інвестує 13 млн. євро у новий екологічний проект. Його метою є посилення екологічного управління у країнах «Східного партнерства», повідомляє РБК-Україна з посиланням на представництво ЄС в Україні.

Європейський комісар з розширення та європейської політики сусідства Штефан Фюле заявив про спільність проблем довкілля для всіх країн світу. «Наш спільний інтерес – працювати разом з країнами «Східного партнерства», щоб наше сусідство ставало ще більш

екологічно чистим», – сказав він.

Єврокомісар з довкілля Янез Поточнік відзначив відповідальне ставлення країн «Східного партнерства» до вирішення екологічних проблем регіону. «Робота, розпочата сьогодні, є наступним кроком досягнення амбіційних цілей, які стоять перед нами», – відзначив Я.Поточнік.

Перша фаза цього проекту має на меті підвищення доступності достовірної екологічної інформації у країнах «Східного партнерства».

ТРАВЕНЬ

- 3 – День Сонця
- 6 – День Великомученика Юрія (Георгія) Переможця
- 8 – Міжнародний день Червоного Хреста і Червоного Півмісяця
- 10 – День Матері
- 13 – Вознесіння Господнє
- 15 – Міжнародний день родини
 - День науки
 - 110 років від дня народження М. І. Орловського, українського вченого-рослинника, фахівця в галузі селекції цукрового буряка
- 18 – Міжнародний день музеїв
 - День мучениці Ірини
- 22 – Міжнародний день біологічного різноманіття
 - День Миколи Весняного
- 23 – Трійця
 - 140 років від дня народження А. О. Потебні, українського вченого-ботаніка
- 31 – Всесвітній день без тютюну

ПАРЛАМЕНТ ПОСИЛИТЬ ВИМОГИ ЩОДО ДИТЯЧОГО ХАРЧУВАННЯ

Верховна Рада України ухвалила в першому читанні проект Закону України про внесення змін до Закону України «Про дитяче харчування», передає УНІАН.

У законопроекті вимоги щодо безпечності та якості продуктів дитячого харчування поширено на воду питну бутильовану, призначену для приготування дитячих сумішей та пиття.

Кім того буде встановлено заборону на здійснення будь якого виду діяльності, що може призвести до погіршення стану довкілля у спеціальній сировинній зоні.

Також планується уточнити положення закону щодо неможливості використання у виробництві продуктів дитячого харчування сировини, одержаної з генетично модифікованих організмів та такої, що містить генетично модифіковані організми.

Крім того планується передбачити необхідність державної реєстрації продуктів дитячого харчування та здійснення їх виробництва виключно на промисловій основі в спеціалізованих підприємствах, цехах (або на спеціалізованих технологічних лініях).

Даним законопроектом планується заборонити використання у виробництві продуктів дитячого харчування: ароматизаторів (крім натуральних фруктових екстрактів та ванільного екстракту, етилваніліну і ваніліну); барвників (крім натуральних рослинного походження); штучних підсолоджувачів (крім продуктів, що виробляються для дітей, хворих на цукровий діабет); консервантів, стабілізаторів, підсилювачів смаку та аромату; сумішей спецій та прянощів, до складу яких входять не дозволені до використання в дитячому харчуванні або заборонені харчові добавки; тригліцериду стеаринової кислоти, пальмового стеарину, продуктів гідрогенізації олій (маргарину, спреду); бавовняної олії, олії з кунжуту.

Також планується встановити заборону на використання певних видів сировини у виробництві продуктів прикорму, що містять м'ясо та/або рибу, у тому числі м'яса забійних тварин, птиці та/або риби, що були піддані повторному заморожуванню.

Даним законопроектом передбачено зняття заборони на застосування в продуктах дитячого харчування крохмалю та борошна пшеничного, які є основними джерелами вуглеводів для дитячого організму.

Екологічна газета України.
Виходить з 1989 року.
Засновники газети: УЕА
«Зелений світ» та колектив
редакції.

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

Ідентифікаційний код
№
Адреса: Контрактова 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 суспільства на жахливий екологічний стан в Україні, спричинений Чорнобильською катастрофою 1986 року. Асоціація є членом Міжнародної федерації «Друзі Землі».

Голова УЕА «Зелений світ»
Юрій Іванович Самойленко.

Газета «Зелений Світ» була,
на час створення, одним з
найперших неформальних 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 жахні картини радян-
ської дійсності.



НА ЗАБРУДНЕНІЙ ЗЕМЛІ ПОБУДУЮТЬ ЖИТЛО ДЛЯ КИЯН

Київрада виділила для будівництва жит-
ла земельну ділянку на перетині вулиць
Червоноткацької і Миколи Лебедева, на
якому раніше знаходився хімічний завод
«Радикал». За твердженням незалежних
екологів, за рівнем токсичності цей наділ
можна порівняти лише з епіцентром Чор-
нобильської зони. Чиновники ж відповіда-
ють тим, що отримали всі дозволи для
зведення тут висоток, повідомляє Ділова
столиця.

Відповідно до рішення Київради, схва-
леним 65 депутатами, ділянку площею
1,45 га на перетині вулиць Червоноткаць-
кої і Миколи Лебедева було передано
в постійне користування комунальному
підприємству «Житлоінвестбуд-УКБ». Цільове призначення землі – житлове будівництво. «Зараз ми розробляємо проект кількох багатоповерхових будинків у цьому районі», – повідомив начальник ГУ житлового забезпечення, який курує роботу «Житлоінвестбуд-УКБ», Михайло Голиця.

Дана ділянка землі була вилучена з власності сумнозвісного заводу «Радикал», де понад півстоліття виробляли хімічні речовини з використанням ртуті. У 2000 р. це підприємство було визнано банкрутом і з тих пір знаходиться у стадії санації. Процедура санації даного виробництва вимагала чималих грошей, залучити які санатори спробували за рахунок продажу приватним компаніям декількох приміщень заводу. Але в 2003 р. санепідемслужба заборонила працювати на даній території, оскільки це загрожує здоров'ю і навіть життю працівників.

Як виявилось, нині офіційні екологи змінили гнів на милість і видали всі необхідні для житлового будівництва дозволи. «Ніякої ртуті там більше немає, все чисто, можна жити», – запевняє Голиця. Однак незалежні екологи схильні до діаметрально протилежної оцінки. «Наскільки мені відомо, вміст парів ртуті в повітрі на цій території зараз не перевищує норму, але за довгі роки ртуть проникла в ґрунт, а його ніхто не чистив. Це дуже небезпечна зона, на якій напевно чи можна будувати житло без вкладення десятків мільйонів гривень на проведення демеркуризації (очищення від ртуті)», – говорить член екологічної комісії Київради Борис Дробот. Солідарний з ним і директор Київського еколого-культурного центру Володимир Борейко. «Життя в такому місці – це пряма дорога на цвинтар. За токсичністю дану ділянку можна сміливо порівняти з епіцентром Чорнобильської зони. Півстоліття хімічного виробництва так сильно забруднили ґрунт, що очистити його дуже складно і дорого. Коли ми перевіряли цей наділ, виявилось що з 25 процедур очищення, рекомендованих Міністерством

екології, було проведено не більше семи. У таких умовах жити там захоче тільки самовбивця», – упевнений він.

Представники опозиції вважають, що забудовники дану земельну ділянку ніколи б не купили, оскільки просто не змогли б реалізувати побудоване там житло. Ймовірно, саме тому влада вирішила виділити даний наділ комунальній компанії «Житлоінвестбуд-УКБ», яка має намір побудувати там безкоштовне житло для найменш забезпечених верств населення, інформує Главред.

МІСЬКРАДА ЗАХИЩАТИМЕ РИБУ ВІД БРАКОНЬЄРІВ

Місто Харків приєдналося до природоохоронної ініціативи великих міст України. На останній сесії міської ради було прийнято рішення про заборону продажу на території населеного пункту «знарядь лову водних живих ресурсів з використанням вибухових і отруйних речовин, електричного струму, вогнепальної та пневматичної зброї, колючих знарядь лову, промислових та інших знарядь лову, виготовлених із сіткостястих та інших матеріалів усіх видів і найменувань».

Завдяки даному рішення природоохоронці сподіваються зменшити кількість випадків браконьєрства. А вже тільки за перші два місяці року співробітниками Державної екологічної інспекції в Харківській області було затримано 50 осіб, що здійснювали вилів риби незаконними знаряддями лову, повідомляють на офіційному сайті міністерства охорони навколишнього природного середовища України.

ВІДНОВЛЕННЯ КАЛІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА ДЛЯ ЕКОЛОГІЇ

Вирішувати проблему в зоні надзвичайної екологічної ситуації Калуша можна, повністю ліквідувавши шахти й кар'єр чи налагодивши знову калійне виробництво. Перший спосіб означатиме втрату єдиних в Україні рудників і пов'язаний з великим капіталовкладенням на підтримку екологічної рівноваги.

Тому фахівці рекомендують варіант з відновлення виробництва, паралельно вирішуючи природоохоронні проблеми. В інтерв'ю «Німецькій хвилі» голова правління ВАТ «Гірхімпром», академік Академії гірничих наук України Іван Зозуля, зауважив, що виробництво слід розпочинати з переробки розсолів, яких накопичилось десятки мільйонів кубометрів.

А от щодо видобутку самої калійної руди, запаси якої є величезними, каже академік, то тут слід шукати інвестора. «Найбільш доцільно – це інвестор, який побудує нову шахту, і нову збагачувальну фабрику», – зауважує Іван Зозуля. Реанімувати старі шахти й фабрику вкрай не вигідно, підрахували науковці.

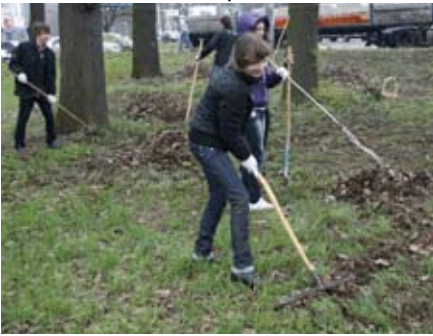
Прибуток з переробки розсолів держава могла б використовувати на вирішення екологічних проблем регіону, але спершу слід вирішити питання організаційно-управлінського характеру на існуючому підприємстві, каже академік Зозуля. Калійними рудниками Калуша активно цікавиться іноземний інвестор, але це може бути прибутковою справою і для вітчизняного виробника мінеральних добрив, вважає експерт.

ЕКОЛОГІЧНЕ ВПОРЯДКУВАННЯ СКВЕРУ ІМ. ВАСИЛЯ СТУСА



Всесвітній день Землі відзначений Святошинськими районними організаціями "Зелений світ" та Української народної партії спільно з учнями районної школи №235 ім. В'ячеслава Чорновола та громадськістю екологічним облаштуванням скверу ім. Василя Стуса.

На початку дійства до пам'ятного знаку поету-правозахиснику, який встановлений рік тому на місці колишнього знаходження садиби поетової сім'ї, учасниками екологічного заходу було покладено квіти. Однокамерник та близький друг Василя Стуса Василь Овсієнко поділився з учнями спогадами



про життєвий шлях українського поета. Прозвучали поезії Василя Стуса.

Не зважаючи на дощ із градом, учасники екологічного впорядкування скверу прибрали від сміття та рослинних решток близько половини території скверу, при цьому святошинські старшокласники працювали на рівні з



дорослими. Учасниками екологічного заходу висаджено близько двох десятків саджанців. Деяким реманентом посприяло Святошинське комунальне підприємство з обслуговування зелених насаджень.

Старшокласникам з 11-А школи №235 ім. В'ячеслава Чорновола класу громадськість Святошинського району висловлює подяку. Керівництво УНП відзначить 11-А клас Почесною грамотою за патріотичну громадянську позицію та громадську активність.

Нагадаємо, Київрадою ухвалено рішення № 13/3451 від 26 лютого 2010 року (видруковано у газеті „Хрещатик“ (30 березня 2010 року, вівторок) №44 (3675)) про заснування скверу ім. Василя СТУСА, боротьба

за який між громадськістю та київською владою точилася три роки.

У СУДІ ЗАКРІПЛЕНО ПЕРЕМОГУ ГРОМАДСЬКОСТІ

«Щойно Святошинський районний суд м. Києва прийняв Ухвалу про визнання мирової угоди між позивачами – представниками УНП, "Зеленого світу" та громадськістю й відповідачем – забудовником ТОВ „Компанія Етрекс“. Таким чином забудовник взяв на себе обов'язки не зносити, зберігати пам'ятний знак Василю Стусу, створений і встановлений у 2009 році за кошти громади Святошинського району міста Києва в межах порубаного забудовником земельної ділянки», – повідомив голова Святошинської районної організації "Зелений світ" Віктор Ткаченко.

«Затверджена судом мирова угода закріплює результати нашої боротьби, адже збереження пам'ятного знаку Стусові вказує на місце, де проживав зі своєю родиною наш геніальний поет. Окрім того, забудовник на майбутньому приміщенні зобов'язався встановити інформаційну табличку про Стуса», – зазначив громадський діяч.

«В цілому, – заявив голова Святошинської районної організації "Зеленого світу" В. Ткаченко, – Святошинська районна організація "Зелений світ" зробила все можливе у цій справі, виконавши поставлені громадськістю завдання: увічнити пам'ять про Василя Стуса та зберегти клаптик залишків Святошинського пралісу. Проте боротьба за київську землю не закінчується».

УЛЬТИМАТУМ: ЗА ЗЛОЧИНИ ПРОТИ КИЄВА – ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ



Спілка "Порятунок Голосієва", яка є колективним членом УЕА "Зелений світ", звернулася з листом-ультиматумом до київського градоначальника Л. Черновецького.

Леоніде Михайловичу Черновецький! У 2006 р. кияни довірили Вам долю столиці України з надією, що будуть виправлені злочини проти столиці, вчинені попередніми головами: масова забудова місць, вкритих рослинністю, позбавила Київ звання найзеленішої столиці, знищила природно-історичні ландшафти, перетворила Київ на тісне, брудне і небезпечне для проживання місто.

Після наступу на чесноти Києва, який вчинив голова Омельченко О.О.(далі ООО), ним роздмуханого до небачених розмірів полум'я знищення природно-історичних краєвидів Києва, що жевріло ще з радянських часів, кияни чекали на рятівника Києва. Ваші агітатори зустрічали нас на ґанку Деснянського районного суду Києва десятками фотоапаратів і відеокамер, обіцяли скасувати все негативне, що зробив ООО, присягались Богом, що все буде саме так і "по-чорному" обкрадати Київ вже не будуть.

Вам повірили. Ви стали головою Києва.

Леоніде Михайловичу Черновецький, Київський міський голово нами обраний для служби нам, Ви не виконали своїх передвиборчих обіцянок, – замість збереження Києва і його природи, Ви здійснюєте, всупереч Генплану Києва 2002 р., забудову і нищення зелених зон, на протести киян не реагуєте.

Ви роздаєте землі, які згідно Генплану Києва повинні увійти до складу НПП "Голосіївський". За це й за інші злочини Рада спілки "Порятунок Голосієва" присудила Вас, Черновецького Леоніда Михайловича, до найвищої міри покарання.

Ніщо не залишається без карі Божої. Все, що Ви робите з Києвом не може пояснюватися іншим, ніж вселенням у Вас Люцифера.

Леоніде Михайловичу, поспішайте робити добро і виправляти свої помилки, поки Ви при владі. Якщо у Вас не вистачає волі вигнати із себе Люцифера, зверніться до нас по допомогу. Ми безоплатно, як патріоти Києва, допоможемо Вам вийти з того болота аморальності, в яке Вас завів Люцифер, змусивши підняти руку на Київ славного світу.

М. Михалко
Голова спілки "Порятунок Голосієва"



З відкритим листом до міністрів науки, освіти та охорони навколишнього природного середовища звернулася Зелена Рада УЕА "Зелений світ" про першочергові завдання української екологічної освіти.

Зокрема у листі йдеться: "Констатуючи відсутність у Міністерстві освіти і науки будь-якої цілеспрямованої роботи щодо екологічної освіти підростаючого покоління, ми маємо в результаті ігнорування значною кількістю населення України, особливо серед керівників вищої та середньої ланки управління державою, будь яких норм екологічної етики. Це суперечить ст.7 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», де констатується: «екологічні знання є обов'язковою кваліфікаційною вимогою для всіх посадових осіб...»

Враховуючи вище зазначене, просимо Вас розглянути на спільній колегії двох міністерств питання стратегічної задачі для забезпечення всебічної, якісної, безперервної освіти у галузі екології і охорони навколишнього природного середовища.



ДНІПРО – ВЖЕ НЕ ДЖЕРЕЛО ПИТНОЇ ВОДИ ДЛЯ УКРАЇНЦІВ

Екологічна ситуація у річках Дніпро і Десна викликає занепокоєння, визнають чиновники, що відповідають за водозабезпечення Києва та інших українських міст.

Загалом 80% хвороб у світі спричинені поганою якістю питної води, констатує Всесвітня організація охорони здоров'я. Щоправда, така статистика стосується планети в цілому. В Європі та США становище є кращим, а у державах «третього світу» – близьке до критичного, констатує науковий керівник Одеського відділення Міжнародної академії наук екології та безпеки життєдіяльності Тетяна Стрікаленко. Хоча і більш розвиненим державам, зокрема, Україні теж варто бити на сполох. Саме якість питної води тут є однією з причин дитячої смертності.

«У тих країнах, де немає централізованого водопостачання дійсно якість води є визначальним: буде жити дитина чи ні. А в Європі 5,3% смертності дітей до 14 років напряму пов'язані з якістю питної води – це смертність від діареї. Якщо взяти в середньому за рік, то цей показник перевищує рівень смертності від грипу», – зауважила Тетяна Стрікаленко.

При тому, що до якості води у експертів виникає чимало запитань, запаси води не вистачає, зазначає заступник голови Держкомітету України з водного господарства Михайло Яцюк. За його даними, водні ресурси розподілені нерівномірно. Більшість річок та озер сконцентровані у північно-західних областях, натомість, густонаселеним Півдню і Сходу України води бракує.

«Якщо на людину припадає менше, ніж 1,7 тисячі метрів кубічних на рік, то ця країна вважається водо-незабезпеченою. В Україні на одну людину припадає лише тисячу метрів кубічних води на рік. Значить, Україна є водо-незабезпечена. Для порівняння, скажу, що в Росії на людину припадає 31 тисяча метрів кубічних води на рік», – сказав Михайло Яцюк.

Як зауважують експерти, негайної заміни чекає половина водопровідних мереж України. Щоб забезпечитися, українці все більше купують бутильовану воду, говорить співробітник групи компанії українського ринку мінеральних вод Марко Ткачук. «Якщо на сьогоднішній день у нас споживається 35 літрів води на одну особу (трішки впали показники з докризовим періодом), то в Європі – приблизно 150-200, у Франції, Італії, Чехії – 126, в Польщі – 86. Тобто

ми ще маємо куди рухатися».

Водночас деякі фахівці стверджують, що бутильована вода не є гарантією безпеки. Причина – вміст консервантів і стабілізаторів.

Заступник директора Інституту гідробіології Володимир Якушин дає також інші поради, як вберегтися від вживання неякісної води. «Якщо Ви споживаєте водопровідну воду, то користуйтеся фільтрами. Наприклад, вугільними. Разом з продажу є дуже багато різноманітних фільтрів. Або ж просто наберіть воду в банку, нехай вона постоїть добу, відстоїться».

Фахівці також попереджують, що вода, яка довго застоювалася в трубах, є особливо небезпечною. Тому не завадить вранці спустити першу воду, увімкнувши кран хвилин на п'ятнадцять. А щоб зник запах хлору, воді варто відстоятися мінімум годину.

Радіо Свобода

ТЕРИКОНИ – ЕКОЛОГІЧНА БІДА ДОНБАСУ

Жителі Донбасу потерпають від відходів вуглевидобутку. Палаючі терикони, яких на Луганщині і Донеччині більш, ніж достатньо, забруднюють повітря і не дають людям нормально дихати.

На Луганщині більше півтисячі териконів. І, за підрахунками екологів, 66 із них постійно горять. Отруйні речовини, які утворюються у процесі горіння шкодять, як мешканцям, так і навколишньому середовищу, – говорить начальник відділу атмосферного повітря обласного управління екології Любов Талубаєва.

«Коли горить породний відвал, відбуваються викиди в атмосферу сірчаного ангідриду, окису вуглецю, діоксиду азоту, сірководню. Ви самі розумієте, весь цей букет і в такій кількості, звичайно, шкідливий для людини. Шкідливий для всього живого», – каже Любов Талубаєва.

Найбільше дістається мешканцям міста Свердловськ. Тут знаходиться майже третина усіх тліючих териконів Луганщини. Особливо потерпають ті мешканці, чії оселі розташовані поблизу самого підніжжя, у так званій санітарній зоні, де взагалі не повинно бути жодних житлових споруд.

Житло будували у радянські часи, тож усі дозвільні документи є. Тепер же люди постійно скаржаться на погане самопочуття.

«За висновками санстанції, у будь-якій частині міста, де б ми не брали заміри атмосферного повітря, перевищення допустимої концентрації шкідливих речовин в повітрі становить від 5 до 20 разів. Ми не знаємо, що таке білий сніг. Якщо терикон прогорів, то сніг навколо нього червоно-красного кольору», – розповідає місцева жителька, голова громадської організації «Еко-регіон» Олена Степанець.

Нещодавно активісти-екологи намагалися у суді відстояти своє право на чисте повітря. Вимагали від влади відселити їх із небезпечної території, або хоча б загасити терикони. Адже ці штучні гори можуть навіть вибухати. Проте, зусилля виявилися марні – суд

повернув позов на доопрацювання.

Гасити ж терикон – це ціла історія. На кожен з них потрібен спеціальний проект з ліквідації займання і декілька мільйонів гривень. Коштів у вугільних підприємств не вистачає. Люди, яким доводиться жити біля задимлених териконів, зараз сподіваються на Президента. Кажуть, він свій, з Донбасу, має зрозуміти.

Радіо Свобода



СКОРО ТУРИСТИ НЕ ЗАХОЧУТЬ ВІДВІДУВАТИ ГОРИ КРИМУ

Голова Кримської республіканської асоціації «Екологія і світ» Віктор Тарасенко вважає, що великий потенціал гірського туризму Криму може не реалізуватися в повній мірі через неблагополучну екологічну обстановку на півострові.

На прес-конференції в Сімферополі В. Тарасенко зауважив, що в цілому попит на гірський туризм зростає. «Людям хочеться на природу, міст туристам вже не вистачає», – констатував В. Тарасенко.

Однак еколог відзначає тенденцію урбанізації кримських гір, оскільки йде активна розробка кар'єрів, вирубка лісів, внаслідок чого гори перестают бути цікавими туристам, повідомляє інформагенція е-Крым.

УСТАТКУВАННЯ ОЧИСНИХ СПОРУД – НЕПРИДАТНЕ

Будівельні конструкції, насоси, трубопроводи та інше устаткування 1-ї черги очисних споруд Бортницької станції аерації (БСА) непридатне для подальшої експлуатації, а частина його в аварійному стані, – заявляє начальник Державного управління охорони навколишнього природного середовища в Києві Олександр Прогнімак. Нині вони фактично перетворилися на джерело вторинного забруднення і є потенційно небезпечними для Дніпра, інформує РБК-Україна.

Подальше використання існуючих намулових полів БСА може призвести до прориву греблі й техногенної аварії з надзвичайною екологічною ситуацією. Олександр Прогнімак вважає, що необхідна повна реконструкція 1 черги БСА та спорудження додаткових вторинних відстійників. Потім слід впровадити технологію механічного обезводнення осаду, що утворюється на станції, і споруджувати резервні намулові майданчики відповідно до будівельних норм і правил. У зв'язку з відсутністю на сьогоднішній день на станції вільних площ для прийому осаду, необхідно терміново починати спорудження додаткових намулових майданчиків.



ЗА ДВА СТОРІЧЧЯ ТРИВАЛІСТЬ ЖИТТЯ ЛЮДЕЙ ЗБІЛЬШИЛАСЯ БІЛЬШ НІШ УДВІЧІ

За період з 1800 р. тривалість життя зросла з 30 до 68 років. Це призвело до стрімкого зростання чисельності населення – з одного мільярда у 1810 році до майже семи мільярдів у 2010 році.

Загальне зниження рівня смертності, яке почалося в розвинених районах світу в XIX столітті і поширилося на всі регіони у XX столітті, є одним з головних досягнень людства.

Про це йдеться у новій доповіді Генерального секретаря ООН Пан Гі Муна "Охорона здоров'я, захворюваність, смертність і розвиток".

Вона розглядалася на квітневій сесії Комісії з народонаселення і розвитку, яка квітня 2010 року. Автори доповіді звертають увагу на той факт, що за останні два століття зменшення рівня смертності супроводжувалося збільшенням рівня прибутків.

Проте, значною мірою вони пов'язують досягнутий прогрес з революцією в галузі технологій і успіхами у розумінні причин захворювань.

У масштабах усього світу очікувана тривалість життя стала швидко зростати після 1950 року, збільшившись із 47 у 1950-1955 роках до 68 років у 2005-2010 роках. На сьогоднішній день найвища тривалість життя – у Північній Америці і Європі.

Великих успіхів у збільшенні очікуваних років життя вдалося досягти Китаю та Індії. У 1950-1955 у цих країнах в середньому люди жили 40 і 38 років, а в 2005-2010 – 72 і 68 років.

Африка не змогла забезпечити настільки вражаючого прогресу. Автори доповіді пов'язують це з епідемією ВІЛ/СНІД. Очікувана тривалість життя у цьому регіоні не перевищує 55 років.

НАЙБІЛЬША У СВІТІ СОНЯЧНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ

Французька енергетична компанія Electricite de France (EdF) веде будівництво найбільшої у світі фотогальванічної сонячної електростанції на колишній авіабазі НАТО, повідомляє УКРІНФОРМ.

Електростанція займає 415 га на околицях міста Мец на сході країни. Проектна потужність об'єкта становить 143 МВт. Цього достатньо для забезпечення електроенергією міста з 62 тис. жителів. Запуск сонячної електростанції планується на 2012 рік.

Нині найбільшою у світі фотогальванічною електростанцією вважається сонячна фабрика в Ольмедільє (Іспанія), яка виробляє 60 МВт.



ЄВРОКОМІСІЯ СХВАЛИЛА ТРАНСГЕННІ КУЛЬТУРИ

Європейська комісія схвалила вирощування в Європі генетично модифікованої картоплі, виведеної німецькою хімічною компанією BASF, і дозволила продавати в регіоні три види трансгенної кукурудзи, повідомляє агентство AFP.

Комісія наголосила, що вирощувати таку картоплю будуть тільки для промислових потреб, включаючи переробку її на корм для тварин. Для вживання людиною в їжу така продукція не передбачається.

Крім позитивного рішення щодо картоплі, Єврокомісія дозволила продавати в Європі три види трансгенної кукурудзи. При цьому вирощувати в Європі їх не можна.

Нинішнє рішення стало першим подібним для Європи за останні 12 років – попереднє було прийнято в 1998 році і стосувалося вирощування генномодифікованої кукурудзи. Наразі в Європі можна вирощувати лише один вид трансгенної кукурудзи – MON 810, виведеної компанією Monsanto.

У КАТАЛОНІЇ ЙДУТЬ ДЕБАТИ ПРО ЗАБОРОНУ КОРИДИ

Дебати з питання про заборону кориди розпочалися у регіональному парламенті Каталонії, повідомляє УКРІНФОРМ з посиланням на Euronews.

Рішення про початок таких дебатов прийняли депутати цієї автономної області Іспанії в грудні 2009 року після розгляду петиції, поданої Асоціацією захисту прав тварин. Документ підписали 127 500 осіб. Раніше інша громадська організація – "Проу" – передала в парламент ще 180 000 підписів.

У ході дебатов вислухані думки як противників, так і прихильників кориди.

"Ця бандерилья призначена для того, щоб її встромити в тіло бика, – пояснює вчений Хорге Ваденсберг. – І з кожним рухом тварини вона розриває її плоть і мускули. Хіба це не боляче? Звичайно, боляче".

Відомий всій Іспанії тореадор Хоселіто Аройо виступив на захист кориди: "Будь ласка, перш ніж вести дебати про бій биків, дізнайтеся про це краще. А якщо вам це просто не подобається, то говоріть хоча б про це без фанатизму, з належною повагою".

Асоціація з захисту тварин провела в Каталонії ряд маніфестацій і опитування громадської думки, за даними якого більш як 72% жителів автономної області висловилися проти кориди, а серед молоді до 24 років противники бою биків становили 80%.

Після закінчення дебатов каталонський парламент має ухвалити рішення про те, чи виносити питання про повну заборону кориди на голосування.

ПАЛИВО З ОРГАНІЧНОГО СМІТТЯ

Японські вчені з університету Сідзуока розробили технологію, за якою можна зі сміття отримувати ефективне паливо, аналогічне звичайному вугіллю.

Сировиною для нього стали звичайні харчові відходи. Згідно з винайденим японськими дослідниками "рецептом" сміття необхідно залити водою і закрити в герметичну ємність, а потім підвищити тиск в ній до 20 атмосфер і нагріти до 200 градусів Цельсія. Після півгодини такої обробки всередині ємності залишається пухка речовина, що зовні нагадує порошок або торф. З тони сировини виходить близько 400 кг готового продукту.

При цьому отримане паливо демонструє досить високу енергетику. Якщо звичайний вугілля при згоранні виділяє приблизно 6750 ккал/кг тепла, то розроблений японськими вченими склад здатний виділити до 7000 ккал/кг. Крім того, нове паливо відповідає всім екологічним стандартам і викидає при згоранні мінімальну кількість шкідливих речовин, повідомляють Електронні вісті.



ВЕЛОСИПЕДИСТИ ЗАВОЙОВУЮТЬ БЕРЛІН

На вулицях Берліна знову тисячі велосипедистів. Кількість прибічників двоколісного транспорту у німецькій столиці невпинно зростає. До 2016 року для них буде збудовано 16 нових маршрутів.

Працівник Управління з міського розвитку берлінського сенату Роланд Янерманн сам їздить на роботу велосипедом. Особистим чиновницьким прикладом він пропагує не лише екологічний захист Берліна, а й здоровий спосіб життя. 20 останніх років кількість велосипедистів в німецькій столиці постійно зростає, розповів в інтерв'ю "Німецькій хвилі" Роланд Янерманн. Лише минулого року порівняно з 2008-м любителів двоколісного транспорту стало на 6 відсотків більше. Цьогоріч загальна частка велосипедистів у дорожньому русі Берліна складатиме вже 15%.

Аби впорядкувати і краще організувати рух, на багатьох берлінських вулицях введено спеціальне маркування смуг для велосипедистів. Водночас потужні туристичні кампанії для гостей німецької столиці продовжують створювати окремі спеціальні велосипедні маршрути, на яких працюють досвідчені велосипедні гіді.



ЧИМ НЕБЕЗПЕЧНІ ЗНЕЖИРЕНІ ПРОДУКТИ?

Знежирені продукти значно втрачають у смаку. І для того, щоб задоврити твої смакові рецептори, виробники щедро напихають свою продукцію цукром. Як і крохмалем, який покликаний поліпшити зовнішній вигляд і консистенцію продуктів. Зрештою, деякі «знежирені» продукти по калорійності можуть перевершувати свої «повноцінні» аналоги, так що уважно читай етикетку.

До того ж, low-fat продукти можуть містити велику кількість транс-жирів, що викликають проблеми з серцем. Не дивлячись на те, що небезпека транс-жирів вже не викликає сумнівів і була доведена, їх застосування все ще не припинене. До речі, маргарин і спреди («легкі» масла) є ще одним джерелом таких жирів.

Постійне вживання знежирених продуктів приводить до розвитку атеросклерозу, виникнення подагри і утворення каменів в жовчному міхурі й хвороб серцево-судинної системи. До того ж, виключення жирів з раціону теж не піде тобі на користь — без них неможливе вироблення ряду гормонів, жовчних кислот, засвоєння жиророзчинних вітамінів і підтримка обміну речовин. Вихід: розумне вживання повноцінних продуктів, що містять ненасичені жири: рослинні олії, горіхи, рибу і морепродукти, авокадо.

health.mail.ru

МАНДАРИН ВІДНОВЛЮЄ ПЕЧІНКУ

Дослідження вчених з Південної Кореї довели, що мандарини зміцнюють печінку, а також перешкоджають ожирінню і старечому слабощу.

Протягом трьох місяців 30 південнокорейських школярів, що страждають від ожиріння, вживали напій з мандаринів і робили фізичні вправи. Водночас інша група з 30 випробовуваних робила фізичні вправи, але мандариновий сік не пила. У результаті експерименту перша група втратила 1,5% зайвої ваги.

Вчені також провели експеримент на щурах. Протягом двох місяців гризунам кололи ін'єкції концентрату мандаринів, після чого пацюки стали меншими в об'ємі на 45% і позбулися 59% жирів запасів у череві.

Також вдалося з'ясувати, що ін'єкції мандарина відновлюють печінку.

Наразі Служба розвитку сільських районів РК працює над створенням лікувального напою, у складі якого буде

мандарин. За словами вчених, подібний напій допоможе швидко подолати жир і старече слабощу.

Нагадаємо, італійські вчені нещодавно встановили, що помідори та червоні апельсини перешкоджають ожирінню й зменшують імовірність появи ракових пухлин.

ВИХЛОПНІ ГАЗИ ГАЛЬМУЮТЬ РОЗВИТОК ПЛОДУ У ВАГІТНИХ

Японські фахівці заявляють, що вдихання вихлопних газів дизельних двигунів під час вагітності пов'язане з повільним розвитком плоду, повідомляє УКРІНФОРМ.

Вчені вивчили вплив вихлопів палива на мишах. Виявилось, що мишенята, чії матері дихали випаровуваннями дизельного палива під час вагітності, рідше демонстрували так звані спонтанні рухи. Рівень спонтанних рухів — затверджена модель для вимірювання активності мозку і роботи нейронної передачі імпульсів периферичним м'язам.

На думку фахівців, певні компоненти в дизельних вихлопних газах, такі як ультрадисперсні частинки, можуть проникати в організм мишенят, які ще не народилися, порушуючи нормальний графік розвитку плоду. Це веде до поведінкових і фізіологічних аномалій. Дизельні вихлопи здатні впливати і на ставлення матері до свого потомства після народження. Вірогідне виникнення апатії і зміна хімії мозку.

ЯКІ ДИТЯЧІ НАПОЇ СПРИЧИНЯЮТЬ РАК

Вчені з університету Копенгагена заявили про те, що дитячі фруктові напої, які мільйони дітей п'ють кожен день, можуть призвести до ракових захворювань. Вони виявили високий показник рівня сурми, вживання якої у великих дозах може призвести до смерті.

Експерименту піддали 42 різноманітні фруктові напої популярних марок Данії, Шотландії та Греції. Вчені надавали перевагу червоним сокам — з чорної смородини, суниці, малини, вишні. Як з'ясувалося, у 16 соках показники концентрації сурми значно перевищували безпечний рівень — від 2,5 до 17 разів.

Дослідники висловили занепокоєння, тому що сурма може викликати рак, серцеві та легеневі захворювання, інформує УНІАН.

ЗА 100 РОКІВ ЖОДНОГО ХВОРОГО

Феноменом Салашківської сільської школи у Львівській області, де за сто років її існування ніхто не хворів на грип або застудами, жодного разу не було карантину, зацікавилися українські епідеміологи. Дізналися про цю школу випадково через протест директора Галини Андрушко, яка виступила проти рішення Кабміну про введення всезагального карантину в середніх і вищих навчальних закладах через грип. Тоді, в середині листопада країну охопив страх через невідомий смертельний вірус, що розповсюджувався у західних областях України. Спорожніли вулиці міст, жителі

одягли марлеві пов'язки, штурмували аптеки. У райцентрі Яворів, що в 3 кілометрах від села Салашки з надзвичайною школою, захворіло майже 10 тисяч жителів, а тут в сосновому бору біля українсько-польського кордону тиша і спокій — жодного хворого.

“Усі сто учнів першого-дев'ятих класів здорові, а тут приходять вказівка закрити школу, надіти маски і сидіти вдома. Ну як тут не обуритися, — розповідає директор Галина Андрушко. — Тому і звернулася вперше до Києва, сказала, що карантин треба вводити там, де вирує епідемія, проте мені коротко відповіли — виконуй накази. Ось і просиділи вдома три тижні діти без толку”.

“Село Салашки невелике — 200 дворів, але ніхто тут не скаржиться на здоров'я. У фельдшерсько-акушерській пункт звертаються лише жінки, коли збираються народжувати, або хтось травмується”, — сказав місцевий лікар Володимир Вітвіцький. Він і сам не може пояснити епідеміологам джерела здоров'я селян. Ну, є у дворі школи древній колодязь, де, за повір'ям, цілюща вода, та сосновий ліс поряд. “От і все, чим можемо похвалитися”, — ділиться лікар. А епідеміолог Христина Гарапка вважає, що “це село практично в центрі Європи варте того, щоб внести у національну Книгу рекордів. Адже сто років тут ніхто не хворіє. Вивчивши і науково обгрунтувавши його досвід, можна перемогти смертоносні епідемії більш простими та ефективними методами. Може, і справді варто запровадити досвід Салашків в дитячих і шкільних закладах України та лікувати застуди витяжками з хвойних дерев, а не хімією”. Це зараз з'ясовують медики.

КОЖНОМУ — ПО 20 КГ ВИКИДІВ

У Миколаївській області у 2009 році на кожного жителя припадало по 20 кг викидів шкідливих речовин. Про це повідомили у Головному управлінні статистики в Миколаївській області, інформує УНІАН.

У цілому у 2009 році шкідливі викиди у повітряній басейн Миколаївської області здійснювали 319 підприємств і організацій. Протягом року від їх стаціонарних джерел в атмосферу надійшло 24,4 тис. тонн шкідливих речовин, що на 1,3 тис. тонн (на 5%) менше, ніж у 2008 році. Окрім того, у повітря потрапило 2,1 млн. тонн двооксиду вуглецю, який призводить до парникового ефекту. Щільність викидів з розрахунку на квадратний кілометр території області становила 994 кг (1048 кг — у 2008 році).

Найбільшого антропогенного навантаження зазнала атмосфера міст Миколаєва і Вознесенська, де щільність викидів на один квадратний кілометр території перевищила середньообласний показник відповідно у 35 і 10 разів. В середньому одне підприємство області викидало 76,6 тонн шкідливих речовин, що на 0,4% більше рівня попереднього року. Основними забруднювачами навколишнього середовища області були підприємства переробної промисловості (55% шкідливих речовин від загального обсягу) і транспорту (20%).

ПОЧАТОК У ЗС №78(241) КВІТЕНЬ 2010

Редакція газети подає публікацію про злочини проти людяності московських загарбників в Україні

УПИРІ. «СПЕЦОТРЯД НКВД»

Семен Чиснок

Від запаху печеного людського тіла витримати. Енкаведисти п'ють за «советскую власть» і приміряють щойно стягнені з побитих повстанців закривавлені чоботи.

У будинку школи примістилися слідчі. Навчання під час облоги не відбувалося. Біля слідчих купа патронів. З усіх кінців села під конвоем арештованих женуть жінок, чоловіків, дітей і старих. Їх під вечір – сотні. Свистять шомполи, бризкає з-під розсіченої шкіри кров. Підсуюють підписати заяви про співпрацю з НКВД. За всяку ціну хочуть здобути відомості про підпілля. Одних переслуховують відразу, інших відвозять автомашинами в райцентр.

Облога триває чотири дні. Нарешті, коли навіть найменша соломинка зрушена зі свого місця, коли все село виглядає як один велетенський смітник, коли щонайменше 80% мешканців села заарештовано, переслухано, побито – облога кінчається зі співом: «Я другою такої країни не знаю, где так вольно дишит человек...», з брутальною лайкою на адресу українського підпілля, «местного населения», «самостоятельной Украины», спецвідділ НКВД від'їжджає із села Н... Люди падають навколішки, підносять руки до небес і просять Бога, щоб ця облога не повторилася знову завтра...»

Це ще неповний схематичний нарис того, що відбувалося на західно-українських землях упродовж 1944 – 1948 років. За допомогою облог здирали з людей податки, позики, зернопоставки, вивозили на каторжні роботи до Уралу, Донбасу, Кузбасу, організовували з українського населення «истребительные батальоны», а також велася боротьба з українським революційним підпіллям. Майже в усіх випадках вся територія під час облог перетворювалася у фронтову зону в повному розумінні цього слова. Скрізь були окопи, траншеї, обладнувались кулеметні застави, шнирjali патрулі, розтягалися телефонні дроти. По селах, поза селами, попід лісами, в усіх чагарниках повно війська, цілими днями не замовкали кулемети, автомати, валилися гранати, горіли будинки. Допитувалися десятки тисяч арештованих, тисячі людей катували, сотні вивезли до Сибіру, без суду десятками розстріляли на місці. Всі тюрми були переповнені. При масових арештах за тюрми служили школи, приміщення державних установ, культурно-освітні заклади, приватні будинки, льохи, підвали. Утримували в'язнів у жахливих умовах. Сирі камери були настільки переповнені, що не було місця поспати навіть на підлозі. Не вистачало повітря – люди непритомніли. Скрізь антисанітарія. Серед в'язнів масово поширювались інфекційні хвороби: тиф,

венеричні, при цьому їх поширювали самі сифілітики-енкаведисти, гвалтуючи дівчат та жінок. Харчування страшно: 200 г. хліба та один літр зупи на добу.

Великий процент серед арештованих припадав на шкільну молодь, яку піддавали жорстоким тортурам з метою роздобути від них відомості про підпілля. Так, 7 травня 1946 року на хуторі Осередок Гоцанського району Рівненської області було арештовано молодого хлопця Шаблія Олексу. Під час допиту його страшно мордували, багнетом прокололи живіт, груди, зірвали нервову систему. Не витримавши таких тортур, хлопець повісився.

27 березня 1946 року в селі Подусільна Перемишлянського району Львівської області більшовики вбили двох дітей, які гралася на дорозі. Одним було півтора, а другому 12 років.

В селі Белзець Олеського району Львівської області на полі більшовики зловили учня 9-го класу Лозового. Йому поламали руки, ребра, а потім закатували. Труп викинули в жито за селом. На другий день мати знайшла сина, спорядила, щоб похоронити. Однокласники сплели віночок і збиралися поховати його. Але зграя убивць забрала тіло разом з домовиною, а дітей порозганяли. Повезли закатовану дитину до райцентру, труп роздягнули догола і викинули в річка для поїдання собакам.

6 жовтня 1945 року на полонині Станімі, Надвірнянський район, Станіславщина, червонопогонники зустріли дівчину-пастушку Яремчик Ганну, згвалтували її, а потім по-варварськи замордували.

5 грудня 1945 року на присілку Березівці в селі Колодівка Станіславщини більшовики замордували ні в чому не повинну сім'ю Славичів. Ввечері кілька енкаведистів підійшли до хати Василя Славича. Бандити кинули через вікно чотири гранати. В хаті почувся страшний крик конаючої матері з двома дітьми. Виламавши двері, кати вдерлися до хати. Найстарша дочка з дитиною на руках вискочила на подвір'я. Автоматна черга бандита скосила матір і мале дитятко, а потім пораненого господаря Василя. Безжалісно розстріляли ще одну дочку.

Про випадок в селі Борбин Острівського району на Рівненщині описує у своєму листі сестричка засудженому братові Устимчуку Олексію 27 березня 1945 року:

«Добрий день, дорогий мій брате! Опишу тобі наше страдання. Встаю я рано і чекаю маму, а її нема. Кажу Васильку: «Іди виглянь, чи не йде бабця!» Пішов Василь і біжить: «Мамо, горить бабина хата!» Я бігом туди. А ті давай по мені стріляти. Кулі свистять наді мною. Я побігла до Віктора і чую – хтось стогне. Я вбігла в хату. Віктор лежить на ліжку, а я питаю: «Тату, чи ви знаєте, де мій брат Коля? Він каже – утік, і звернувся до мене: «Рятуй мене, доню. Візьми відкрій одялок, побач, що там таке. Як я відкрила, то побачила, що всі кишки наверхі. На милість Божу просить мене вложити кишки. «Хочу ще пожити!»... Біжу я назад, стоїть мій дідунь, оперся на паличку і плаче. – «Мабуть, мій

онучок остався у вогні!» – «Ні, дідуню, Коля утік». Я біжу додому, дивлюся, іде хура. Біля мене проїзжає Параска з дітьми, діти плачуть. Я підійшла до них.

- Дивися, людино, що зробили енкаведисти з Гайдропом і Лігором! Коли підняла рядно, то побачила цілий віз крові. Я завезла їх до лікарні, а сама повернулася додому. По дорозі мені сказали, що мою маму забрали більшовики. Люди бачили, як її роззули і гнали босу перед кіньми. Я заплакала і поїхала додому. Приїхала – діти сплять, а мене сон не бере. Стала і думаю, якби скоріше день. Я нарихтувала матері передачу і вислала сестру... Приходить вона і приносить назад передачу. «Сказали мені, що нема у нас такої!» Беру я і їду на другий день. Прийшла на міліцію і кажу: «Нате передачу Устимчук Мокрені!» Вони кажуть: «Нема у нас такої!» «Де діли, бо люди бачили, як гнали. «Ми не знаємо!» Тоді начальник міліції каже: «Ти така сама бандитка, як вона!» Я тримала кошик в руках і кинула на нього.

- Мій чоловік вбитий на фронті, а я бандитка!?

Він взяв мене і штовхнув. Я впала на дорогу, а потім піднялась і кричу: «Де дів мою маму?!» Ухватила його за погони і вирвала з плечей. Вони зачинили мене в КПЗ і тримали дві години, а потім випустили. Я знову питаю: «Де діли мою маму?» А той кекіст каже: «Йди туди, де стоїть військова часть, вони тобі скажуть, де мама...» Пішла я до військової частини і питаю: «Чи ви не знаєте, де та жінка, що ви вчора гнали?» Вони відповіли, що не знають. Іду я знову на міліцію і по дорозі зустрічаю людей. Вони сказали мені, що тут вчора таке сталося. Позганяли людей, щоб дивитися на бандьоровку, а сьогодні поставили вартового і нікого не пускають. Я послухала їх і пішла. Прихожу до начальника і кажу: «Беріть мене, зачиняйте, а маму пускайте, бо в мене одна дитина, а в мами більше. Він відіслав мене додому і сказав: «Як найдем її, то прийде». Я прийшла додому. Переночувала. Беру запрягаю коні, сажу всіх дітей і свою теж, везу на міліцію. Приїхали туди, діти всі закричали: «Віддайте нам маму!» Цілий Островець збігся до дітей, люди плачуть і кажуть до міліції:

- Що ви нароби́ли, що таких діточок посиротили?

Я уваги не звернула на ті слова, що вже нема нашої мами. Беру я дітей за руки і веду в міліцію.

- Не хочете маму пустити, забирайте дітей!

Вся міліція вийшла до мене і каже:

- Вези дітей додому!

Посадили дітей на хуру і пообіцяли дітям хліба та одяг. Начальник завіз мене в кабінет і сказав: «Не плач, ми тобі батька повернем з фронту». А я йому кажу: нехай буде батько, віддайте мені матір. Приїхали додому, полягали дітки спати, а я не сплю, тільки думаю, щоб як скоріше був день. Тільки стало сіроти, я з сестрою біжу в міліцію. Прийшла я до одного начальника, а він каже: «Чи вже знала, де мати?»

ДАЛІ БУДЕ

ВЧЕНІ ВИЗНАЛИ ЯЄЧНЮ НАЙКРАЩИМ СНІДАНКОМ

Американські вчені провели аналіз поживності курячих яєць і їх впливу на організм людини. Результати дослідження дозволили їм назвати страви з яєць кращими для вживання на сніданок, повідомляють Известия з посиланням на британську газету The Daily Mail.

Дослідники заявляють, що "регулярне вживання яєць сприяє підтримці здоров'я, гарної фізичної форми й високого інтелектуального рівня".

Яйця в щоденному раціоні харчування не призводять, як вважають вчені, до накопичення зайвої ваги. Вони містять велику кількість вітамінів та мікроелементів, які сучасна медицина радить вживати людині щодня. Яйця багаті на протеїни, важливі вітаміни D і B12, метали селен і холін. Яйця також мають широкий набір таких необхідних для людини амінокислот і антиоксидантів.

У результаті людина, що почала день зі звичайної, на перший погляд, яєчної, отримує такий необхідний для трудового дня біологічний імпульс, який дозволяє їй успішно справлятися з роботою, переконані американські вчені.

В УКРАЇНІ ЗНАЙШЛИ ОСТАНКИ НАЙДАВНІШИХ ТВАРИН

Українські спелеологи виявили в печері Озерна в Тернопільській області безліч кісток найдавніших тварин.

Про це повідомив голова Тернопільської спелеоклубу Поділля Віталій Андраш.

Кістки були знайдені під час картування недавно відкритого ділянки величезної печери, загальна довжина якої складає більше 130 км під землею.

"У січні минулого року, коли ми тільки відкрили цей район, то знайшли ікла по 8-10 см, фрагменти кінцівок і хребці. Свої знахідки ми передали для дослідження доценту-спелеологу Чернівецького університету Богдану Рідушу, який зробив попередній висновок, що це кістки печерних ведмедів, яким по 25-100 тис. років", – розповів Андраш.

Зараз ці кістки, за його словами, передані на експертизу вже до Австрії палеонтологу, який спеціалізується суто на печерних ведмедях.

Під час недавньої експедиції спелеологи виявили в новому районі ще сотні кісток. "Але це вже на вигляд кістки інших тварин. Ми знайшли ікла, хребці, щелепи, дуже багато кісток. Можливо, в цьому місці колись був найдавніший

вхід до печери або ж зверху була" лійка", до якої тварини потрапляли, як у пастку, їх заливало водою і потім вони вже падали в печеру", – припускає Андраш.

Спелеологи поки не чіпали нові знахідки, вирішивши навесні зібрати експедицію в печеру вже з ученими, які будуть досліджувати кістки на місці.



ДИНОЗАВРИ СТАЛИ ДОМІНУВАТИ НА ПЛАНЕТІ

Динозаври зуміли пристосуватися і вижити, що привело їх до розквіту. Вчені довели, що початок ери динозаврів трохі більше 200 мільйонів років тому стався завдяки вулканічній активності, яка, зокрема, усунула конкуруючі з динозаврами види.

У своїй роботі, опублікованій в журналі Proceedings of the National Academy of Sciences, дослідники пов'язують розквіт динозаврів із змінами клімату та вимиранням багатьох тварин і рослин через вулкани.

"Практично всі знають, як вимерли динозаври, однак питання – чому вони стали домінувати на планеті – насправді набагато цікавіше", – сказала Джесіка Уайтсайд, провідний автор публікації з Браунівського університету в США.

Згідно з висновками вчених, вулканічна активність продовжувалася приблизно 600 тисяч років і супроводжувалася відділенням північної Америки від Африки, що входили на той час у суперконтинент Пангею. Це призвело до викиду в атмосферу великої кількості CO₂ та інших парникових газів, які різко змінили кліматичні умови на Землі.

Ці зміни привели до одного з найбільш масових вимирань всього живого на Землі, в результаті чого повністю зникли круротарзи, які правили світом тварин на той момент, – відносно великі чотириногі тварини, найбільш близькими

родичами яких є сучасні крокодили. Найбільш примітивні форми динозаврів, що жили тоді на Землі, пережили вимирання, що дозволило їм зайняти домінуюче становище на планеті і почати її швидке освоєння.

Згідно з численними даними геологічних досліджень, вулканізм на кордоні Тріасового і Юрського періодів приблизно 200 мільйонів років тому породив потоки лави, площа яких порівнянна з територією США. Ці лавові формації, розташовані в басейні Атлантичного океану, утворили так звану Центрально-атлантичну магматичну провінцію.

У своїй роботі група вчених сфокусувалася на вивченні цих самих формацій, а точніше викопних останків рослин і тварин та їх вуглецевих слідів, прихованих під лавовими потоками в північно-східному районі сучасних США і в Англії.

Рослинні останки – кількість пилюк і співвідношення ізотопів вуглецю 12 і 13 показали, що більше половини флори того часу вимерло. На зміну зниклим рослинам знову прийшли папороті, ідеально пристосовані до життя в умовах періодичного вулканізму. Що стосується тварин, то вчені у своїй роботі вказують на повне зникнення слідів круротарзів в міру нашарування нових лавових потоків у вивчених ділянках.

"На основі цих даних масове вимирання в кінці тріасового періоду почалося синхронно в морських і наземних умовах незадовго до формування найдавніших базальтів (вулканічних порід) у східній частині Північної Америки і одночасно з найстарішими лавовими потоками в Марокко, різким викидом CO₂ в атмосферу і зниженням утворення біологічних форм кальцію в морському середовищі. Оскільки тимчасові співвідношення між виверженнями, масовим вимиранням і викидом вуглецю в атмосферу показані на основі даних, зібраних в одному і тому ж місці, вони є найбільш вагомими аргументами на користь вулканічної природи масового вимирання і початку ери динозаврів", – пишуть вчені у своїй статті.

"Чимось іншим, крім сліпої удачі, завдяки якій динозаври були спочатку краще адаптовані до кліматичних змін, їх розквіт важко пояснити", – додала Уайтсайд.

"Ми далеко не перші дослідники, що показали зв'язок між вулканізмом і масовим вимиранням наприкінці тріасового періоду, проте нам вперше вдалося його чітко задокументувати", – підсумувала Уайтсайд.

Смакотинка



Кролик тушкований

Кролик, 2 цибулини, 250 г рулету, 100 г печериць, 200 г білого сухого вина, 2 жовтки, нарізана зелень петрушки, сіль.

Тушку поділити на порції, скропити вином і залишити на годину; потім посолити, притрусити борошном, обсмажити й скласти в посудину. На жирі, що залишився від смаження м'яса, потушувати дрібно посічену цибулю; додавши нарізаний кубиками рулет, печериць, вино, суміш проварити і поєднати з м'ясом. Тушувати до готовності, підливаючи воду. Приправити жовтками,

розтертими з 2-3 ложками соусу, і ще прогріти. Подати на блюді, посипавши петрушкою. Окремо подати варену спаржеву квасолю, политу розтопленим маслом з підсмаженими сухарями.

