

# Зелений Світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА  
УКРАЇНИ

№ 7(289) липень 2014

ВИЖИВАННЯ  
ДЕМОКРАТІЯ  
ГУМАНІЗМ



## ЗАЯВА КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ «ЗЕЛЕНИЙ СВІТ» ДО КИЇВСЬКОГО МІСЬКОГО ГОЛОВИ

Після закінчення у місті Києві акції громадянської непокори проти діючої влади Януковича-Попова, які мають народну назву «Майдан», спритні київські чиновники вирішили продовжити, по-тихому, ганебну практику збирання незаконних поборів з киян через старі шахрайські схеми примусового додаткового зобов'язання до сплачених громадянських тарифів, розраховуючи, що кияни не розберуться у шахрайстві. У даному випадку річ йде про майже мільярдну (у гривнях) суму вимагання з населення комунальниками, на користь третіх осіб, яка є сумнівною з правової точки зору і має ознаки злочину проти громадян, їх майна і їх особистих статків. Хто прикриває дану шахрайську схему громада буде знати!

Прикладом таких протиправних дій, які мають ознаки неприкритої корупції і здириництва шляхом залякування громадян, є об'яви, які вивішують ЖЕКИ у м.Києві приблизно наступного змісту (Інформація наведена у газеті «Вести» — «Відповідно до постанови КМУ від 21.07.2005 року №630 та укладених договорів на надання комунальних послуг, мешканці, квартири яких обладнані лічильниками холодної та гарячої води повинні виконати роботи з чергової повірки засобів обліку. У випадку відсутності документу про проведену повірку засобів обліку, житлово-експлуатаційна організація переведе таких споживачів на нормативний розрахунок споживання холодної та гарячої води. Тел.331-

89-76 Термін проведення повірки до 1.07.2014 року».

Деякі протиправні аспекти шахрайства наведені у зверненні до голови КМДА від 11.06.2014р. Звертаємо вашу увагу, що сама система нормування споживання ресурсів у сфері ЖК-послуг є корупційною складовою, закладеною у нормативи, які часто застосовують комунальники, для чого роблять все, щоб мешканці не встановлювали лічильники, в т.ч. власними силами, підвищуючи ціни на них і на послуги з їх встановлення. Причина проста: нормативне споживання списує всі витрати і втрати у мережах і має надумане споживання, яке різниться з даними лічильників майже на порядок! Тут комерційний інтерес ЖЕКів і їхніх керівників збігається. Для заробітку на лічильниках ними ж придумані схеми, які вони любіювали у старих постановках КМУ. Але КМУ прийняті і інші постанови, за якими власник квартири не має у власності труби і інженерні мережі у квартирах і не має права змінювати схеми мереж, навіть будь-що робити з трубами самостійно. Якість послуг і технічне забезпечення обліку є справою організації, яка надає таку послугу і має у власності відповідні мережі у житловому будинку і тільки вона має обов'язок витрачати кошти на повірку і здійснювати інші регламентно-ремонтні роботи. Існує судова

## ЛИПЕНЬ

- 7 - Різдво пророка Іоанна Хрестителя.
- День Івана Купала
- День працівника природно-заповідної справи.
- 8 - День родини
- 11 - Всесвітній день народонаселення
- 12 - День святих першOVERXOVНИХ апостолів Петра і Павла
- 13 - День рибалки
- 18 - 230 років від дня народження Віллі-Бальда Готлібовича Бессера (1784–1842), українського ботаніка
- 28 - День хрещення Київської Русі — України. - День пам'яті святого рівноапостольного князя Володимира — хрестителя Київської Русі

## НА БЕРЕГАХ ДЕСНИ МОЖЕ З'ЯВИТИСЯ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПАРК

Береги Десни необхідно зробити національним парком. Такого висновку дійшли представники місцевої влади, науковці та природоохоронці, які обговорили створення національного природного парку „Подесіння” у Державному управлінні охорони навколишнього природного середовища Чернігівської області. Тепер місцева влада почне вибирати ділянки, які ввійдуть до території парку.

«На території Росії заплава Десни вже отримала охоронний статус. В Україні ж річка все ще залишається об'єктом водного туризму. Щороку сплавляється Десною та відпочити приїжджає сотні тисяч українців та росіян. Тому заповідання території є вкрай необхідним для збереження її виняткової природної цінності та обмеження туристичної діяльності», — пояснює заступник голови Національного екологічного центру України Олексій Васильюк.

Узбережжям Десни проходять важливі міграційні шляхи перелітних європейських птахів. Тому ця територія має національне та всеєвропейське значення у формуванні екологічного коридору.

Процес створення „Подесіння” розпочався ще у 2007 році. Група науковців і членів НЕЦУ власними силами розробила обґрунтування створення національного парку, а 1 грудня 2008 року Указом Президента України НПП «Подесіння» був включений до переліку перспективних національних природних парків. Майбутній НПП займатиме 403 000 гектарів і буде найбільшим в Україні.

## НЕЗАКОННА КРИМСЬКА ВЛАДА СПОДІВАЄТЬСЯ, ЩО КУРОРТНИЙ СЕЗОН ВРЯТУЮТЬ РОСІЯНИ

Самопроголошена кримська влада збирається рятувати курортний сезон за рахунок «патріотично налаштованих росіян».

Досі більшість туристів приїздили на півострів з інших областей України — торік таких було 70%, повідомляє «5 канал».

Цьогоріч українські турфірми повідомляють про масове скасування поїздок. Однак, сепаратистська влада запевняє — сезон вдасться врятувати.

«Упевнений, що сезон не буде зірвано, і велика кількість росіян у цьому році відмовляться від поїздок в Єгипет, до Туреччини, на інші курорти — на користь Криму», — каже перший віце-прем'єр самопроголошеного уряду Криму Рустам Теміргалієв.



Газета «Зелений світ».  
Виходить з 1989 року.  
Засновники газети: УЕА  
«Зелений світ»

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

Адреса: Контрактова площа, 4, Київ-70,  
для листування: 002, Київ,  
а/с №84  
тел.289-16-80

E-mail:

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

Шеф-редактор  
Юрій Самойленко  
Головний редактор  
Віктор Ткаченко

Думки, висловлені авторами матеріалів, можуть не збігатися з позицією редакції.

Рукописи не рецензуються і не повертаються. Листування з читачами лише на сторінках газети.

Надруковано УЕА «Зелений світ»

Тираж 999 прим.

В газеті використовуються матеріали з інтернет-видань: Кореспондент.net; Майдан-ІНФОРМ; УНІАН; Утро.ru; «Обозревателю», Експрес online, [eko.portal](http://eko.portal).

УЕА «Зелений світ» створена в 1988 році як реакція суспільства на жакливі 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 антирежимних видань, в якому відкривалася правда про стан здоров'я нації та екологічні негаразди в країні. Газета стала рупором демократії. В епоху тотального замовчування та брехні на наших шпальтах відкривалися жакні картини радянської дійсності.

### ВІЙНА НАНЕСЛА УДАР ПО ЛУГАНСЬКОМУ ЗАПОВІДНИКУ

У зв'язку з вкрай напруженою ситуацією в Луганській області в цілому, в тяжкому стані опинився і Луганський природний заповідник, центральна садиба якого знаходиться у Станиці-Луганській, поряд з Луганськом.

Важливо відмітити, що заповідник є академічною науково-дослідницькою установою НАН України і його штат значною мірою складається з науковців. Деякі співробітники заповідника займають принципову проукраїнську позицію та були активістами Луганського майдану.

Ще місяць тому терористи ЛНР вимагали, щоб заповідник перераховував кошти на їх підтримку. Два тижні тому силами ЛНР садиба заповідника була розграбована, зникли два штатні експедиційні автомобілі та інше майно — все що можна було забрати.

Частина співробітників переховується та змушена була покинути роботу і домівки. На блок-постах у Станиці-Луганській розміщено оголошення про розшук кількох працівників заповідника, оголошених «правим сектором». Інша частина працівників побоюється початку репресій і небезпечної ситуації в Станиці-Луганській та інших населених пунктах, де розташовані відділення заповідника. Наразі робота заповідника повністю паралізована.

### АТО МОЖЕ ВИРІШИТИ ПРОБЛЕМУ З КОПАНКАМИ

Площа незаконних кар'єрів для відкритого видобутку вугілля в Луганській області за роки президентства Віктора Януковича зросла втричі й сягнула 57 км<sup>2</sup>. Масштабний промисел був донедавна орієнтований виявляючи на незаконний експорт у Росію.

Як повідомляють джерела НЕЦУ, вугілля нелегально постачали у Ростовську область РФ, уникаючи оподаткування. Таким чином цей незаконний бізнес був більш прибутковим, ніж робота на шахтах.

«Враховуючи військову необхідність посилення державного кордону на південному сході, ми вважаємо, що важливим результатом антитерористичної операції може стати також припинення незаконного відкритого видобутку вугілля, оскільки вивозити його до Росії надалі буде неможливим», — зазначає заступник голови НЕЦУ Олексій Василіук.

За його словами копанки зайняли площу, рівну 2/3 заповідних територій. Вже зараз від цього промислу постраждали заказники «Білоріченський», «Перевальський» та «Іллірійський», що ставить під загрозу збереження найбільшої в Україні степової території — Донецького кряжу».

Наразі екологи готують детальний аналіз поширення вугільних кар'єрів на Луганщині та пропозиції новому керівництву держави щодо подолання проблеми. В цій місцевості знайшли близько 10 000 місць поширення тварин і рослин, занесених до Червоної книги України, чимало з яких не зустрічаються в жодному іншому куточку планети.

### МІНФІН ВИЗНАВ, ЩО ЕКОЛОГІЧНІ ІНВЕСТИЦІЇ РОЗКРАДАЮТЬ

На засіданні в парламентському підкомітеті з питань формування та використання коштів фондів охорони навколишнього природного середовища Державне агентство екологічних інвестицій (ДАЕІ) вимагало від

Міністерства фінансів виділити 1,77 млрд. грн. залишку від отриманих грошей в рамках Кіотського протоколу на фінансування затверджених проектів. Але урядовці відмовляють у виплаті цільових коштів з бюджету «сумнівним» підрядним компаніям, побачивши ознаки нецільового використання.

Факти, які зібрано Національним екологічним центром України (НЕЦУ) у звіті «Оцінка реалізації проектів за схемою зелених інвестицій в Україні» продемонстрували, що чимало закладів освіти та охорони здоров'я у 2012 та 2013 році утеплюли абиак.

«З огляду на міжнародний рівень імовірного конфлікту, ми наполягаємо, щоб Президент взяв під контроль питання встановлення прозорості процедури подальшого використання грошей, які отримали від продажу квот на викиди та які мають цільове призначення», — зазначає фахівець НЕЦУ Андрій Желєзний.

Офіційне Токіо чекає на результати реалізації проектів до кінця 2014 року, бо нового відтермінування бути не може. Про це зазначено в листі японської Сторони до України, який озвучили під час наради.

«На жаль, Держкоінвестагенство не демонструє ні готовності пояснити, чому проекти втілюються в життя повільно і неякісно, ні принципів відбору виконавців, ні того, як воно планує їх завершувати, зокрема в Криму та на Донбасі. Звичайно, є чинник «попередників»: всім відомо, що до фінансових потоків у минулі роки мали відношення високопосадовці та депутати, які й зараз при посадах. Але це має припинитися. Уряд вже володіє інформацією про ненадійні компанії, які виграли у свій час тендери, і розуміє важливість конструктивних і нагальних кроків», — зазначає Голова НЕЦУ Ярослав Мовчан.

Екологи наводять свій алгоритм уникнення патової ситуації: антикорупційні заходи й забезпечення відкритого для суспільного моніторингу виконання проектів. Крім того, в НЕЦУ переконані, що депутатам слід утворити Тимчасову слідчу комісію для розслідування порушень, вчинених у 2012-2013 роках, і в судовому порядку здійснити стягнення до державного бюджету компенсації за нанесені збитки.

прес-служба НЕЦУ

### СЛІДЧИЙ НЕ РОЗСЛІДУВАТИМЕ ЗЛОЧИН «АНТИМАЙДАНУ»

Міністерство внутрішніх справ не притягатиме до відповідальності керівників «Антимайдану», що за підроз'язками Державної екологічної інспекції, нанесли Маріїнському парку збитків на понад шість мільйонів гривень. У своєму листі слідчий Печерського РУ ГУМВС у м. Києві А. В. Манько пояснив: «Зважаючи на те, що встановити осіб, причетних до скоєння даного злочину не вдалося... кримінальне провадження закрито у зв'язку із відсутністю у діянні складу кримінального провадження».

«Ми вважаємо що ця справа є однією з найбільш принципових для киян, для екологів і для очільника МВС Авакова, — коментує ситуацію заступник голови НЕЦУ Олексій Василіук. — Відмова притягати до відповідальності керівників «Антимайдану» — надто симптоматичний крок для Печерського РУГУ МВС, оскільки саме працівники цього райвідділку охороняли «Антимайдан» в трагічні дні протистояння в центрі Києва».



Початок на ст. 1

### ЗАЯВА КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ «ЗЕЛЕНИЙ СВІТ» ДО КИЇВСЬКОГО МІСЬКОГО ГОЛОВИ

практика, яка є а правовим прецедентом, виграних громадянами судових позовів, де відповідачами є посадовці ЖЕКів, щодо незаконного примусу громадян самостійно за власний кошт знімати лічильники і платити третім юридичним особам за їх повірку. Такі виграні позови набули чинності і, таким чином, інші громадяни не повинні подавати позов до суду, а можуть користуватися рішеннями судів, які вступили в законну силу, як прецедентним правом.

Заявляємо, що дії посадовця КМДА Дмитра Новицького (стаття у газеті) мають ознаки злочину через шахрайство, введення в оману, примус вчинити протиправні дії і вимагання неправомірної вигоди на користь третіх осіб шляхом використання службових повноважень, що ще більше обтяжує соціальну небезпеку конкретно цього посадовця злочину і має кваліфікуватися як сприяння протиправним діям і корупція. Вказана посадова особа порушила присягу державного службовця і присягу не вчиняти корупційних дій, у т.ч. на користь третіх осіб. Як є матеріальні зацікавленості вказаного посадовця із сторонніми організаціями із повірки лічильників, які ще корупційні схеми застосовуються іншими посадовцями КМДА, дізнається слідство і прокуратура.

Виходячи з наведеного, враховуючи важливість закрити дорогу корупціонерам у КМДА ошукувати киян та з метою припинення інших схем шахрайства посадовців у комунальному секторі господарства у м.Києві,-

#### ПРОСИМО:

**1.Негайно припинити корупційні дії посадових осіб КМДА, звільнити корупціонерів зі займаних посад, провести до них процедуру люстрації.**

**2.Припинити залакування киян посадовцями КМДА, які з корисливих цілей, зловживають службовими повноваженнями, завідомо обманюють і примушують киян за власний рахунок здійснювати повірку справних лічильників, чим порушують заборону змінювати схеми інженерних мереж, застосовують погрози включити «лічильник штрафів» для тих, хто незгодний і незаконно переводять їх на нормативний розрахунок споживання.**

Громада міста Києва залишає за собою контроль за прийнятими організаційними рішеннями до посадових осіб КМДА щодо припинення ними корупційних дій.

### КОЛЬОРОВИЙ ДИМ ЯК АРГУМЕНТ

Димовим шоу зустріли депутатів біля Верховної Ради активісти природоохоронних організацій. Таким чином екологи

нагадали народним обранцям, що забруднення довкілля не має меж і негативно впливає на здоров'я людей. Тому варто не зволікати з розглядом законопроекту, мета якого впровадити дієву європейську процедуру оцінки впливу на довкілля як першочергового пріоритету реформи у сфері охорони довкілля.

Розроблений за участі громадських експертів у рамках «Реанімаційного пакету реформ» законопроект «Про оцінку впливу на довкілля» №4972 уже третій тиждень залишається без належної уваги з боку народних депутатів. Вони чи не єдині, хто може змінити ситуацію на краще, встановивши правові рамки для процедури, яка дозволить ще на етапі проектування небезпечних об'єктів оцінити їхні можливі негативні наслідки. Крім того, не впроваджуючи її, Україна порушує міжнародні зобов'язання, які взяла на себе.

«Питання створення дієвої процедури, яка забезпечуватиме високий рівень охорони довкілля в державі, зараз цілком залежить від парламентарів. Підтримавши законопроект № 4972, законодавці започаткують процес впровадження такої процедури. Таким чином допоможуть зберегти довкілля від потенційного забруднення, а також покращити імідж країни в очах міжнародної спільноти», — розповідає координатор акції Оксана Майборода, Екоклуб (Рівне).

У акції взяла участь представники природоохоронних громадських організацій Екоклуб, Національний екологічний центр України (НЕЦУ), Українська молодіжна кліматична асоціація (УМКА) та інші організації і окремі активісти.

### ГРОМАДСЬКІСТЬ ВРЯТУВАЛА СИРЕЦЬКИЙ ГАЙ

Атракціону “Мотузковий парк пригод” у “Сирецькому Гаю” не буде. Мешканці Сирця під час громадських слухань одностайно висловилися проти цього проекту. Відповідно до ухваленого рішення будівельні роботи, які фінансував естонський бізнесмен Айвар Ноорметс з компанії “Сейклар” (Seiklar), припинять і звільнять територію парку.

“Ми виявили, що будівництво атракціону вели не у тій частині парку, про яку йшлося у проектній та дозвільній документації”, — коментує Ігор Мельник, координатор ініціативної групи “Збережемо Сирецький Гай”. Більше того, за його словами, згідно із затвердженим «Проектом утримання парку-пам'ятки садового паркового мистецтва загальнодержавного значення “Сирецький Гай”» від 25 серпня 2004 року, у цьому місці взагалі заборонено підвішувати на деревах гамаки та гойдалки.

“Цього документу було б цілком достатньо, аби не допустити будівництва атракціону у парку, який має статус ПЗФ, — впевнена Наталя Вишневська, експерт Національного екологічного центру України. — Зрозуміло, що забудовники хотіли використати заповідну територію, розташовану в дуже зручному місці поруч із метро, задля отримання прибутку. Тому в інвестиційному проекті йдеться про 60 посадкових місць, столики, мангали та продаж безалкогольних напоїв”.

Ноорметс звинувачував мешканців району в наклепі щодо зрубаних столітніх

сосен та наголошував на некомпетентності своїх опонентів. Тим не менш, захід закінчився ухваленням резолюції на користь ініціаторів:

— Заборонити проект “Мотузковий парк пригод” у “Сирецькому Гаю” та запропонувати інвестору інше місце.

— Провести розслідування порушення законодавства посадовими особами Подільської державної адміністрації.

— Створити робочу групу щодо покращання та контролю діяльності Утримувача зелених насаджень Подільського району.

У громадських слуханнях взяли участь мешканці вулиць Котовського, Тираспільської, Стеценка та Саратовської, інвестори, утримувачі парку, представники Подільської адміністрації та чиновники з Міністерства екології та природних ресурсів.

**Ігор Мельник  
«Збережи Сирецький Гай»**

### ДОЛЯ КАРПАТСЬКИХ РІЧОК – НА СОВІСТІ МІНПРИРОДИ

Сходами Міністерства екології та природних ресурсів України сплавлялися на каяках екологи та туристи. Цією акцією вони намагалися привернути увагу установи до проблем будівництва малих ГЕС у Карпатах.

На Львівщині, Івано-Франківщині та Закарпатті горяни масово постають проти малих ГЕС. Блокуючи дороги та влаштувуючи демонстрації, вонимагаються донести до органів влади, що громадськість рішуче налаштована боротися із будівництвом, що є незаконним, спотворює гірський ландшафт, призводить до загибелі червонокнижної риби та, як наслідок, зменшує потік туристів.

“Ми переконані, що малі ГЕС не ведуть до енергонезалежності України, а є лише корупційним проектом збагачення завдяки «зеленому тарифу». Дозволи на спорудження ГЕС у Карпатах видавались з порушенням законодавства попередньою владою, а громадські слухання були сфальшованими. Окрім обіцянок активісти нічого не отримали і від нової влади. Максимум на що спромоглось Міністерство та підпорядкована йому Держекоінспекція — штраф на 119 грн”, — коментує ситуацію активіст Дружини охорони природи м.Києва Петро Тестов.

### СПІВРОБІТНИКИ ІНСТИТУТУ РАКУ ВИМАГАЮТЬ ПРИПИНИТИ ПЕРЕВІРКУ ЗАКЛАДУ

Припинити позачергову перевірку столичного Інституту раку вимагають його працівники. Люди в білих халатах пікетували Міністерство охорони здоров'я, повідомляє 5 канал.

За словами мітингувальників, перевірки заважають роботі медичного закладу, а прискіплива увага до Інституту з боку Міністерства — на їхню думку — є намаганням замінити старого директора, або ж спробою остаточної руйнації системи безкоштовної медицини.

Вислухати скарги мітингарів вийшов міністр охорони здоров'я Олег Мусій. Чиновник пояснив: позачергову перевірку влаштували за численними скаргами на корупцію у закладі від громадських організацій і нардепів.



### СТОЛИЦЯ СЬОГОДНІ



#### КЛИЧКО ВИЗНАВ, ЩО ВОДА В КИЄВІ НЕЯКІСНА

Мер столиці Віталій Кличко визнає, що питна вода у столиці неналежної якості.

Про це він заявив під час зустрічі з представниками німецької компанії, яка спеціалізується на технологіях з очистки води, повідомляє прес-служба «УДАРУ».

«Я такий самий споживач води, як і мільйони киян. На жаль, про «якість» води у столиці знає кожен киянин, воду з-під крану в Києві пити не завжди безпечно», — сказав Кличко.

Він також додав, що технології очищення води хлором застаріли, і в світі вони вже давно не використовуються.

«На Заході існує багато ноу-хау в технологіях очищення води. Їх потрібно застосовувати у Києві, якщо ми хочемо бачити його сучасним європейським містом. Тому одне з завдань для київської влади — зробити так, щоби воду в українській столиці можна було пити з-під крану без шкоди для здоров'я», — наголосив мер.

Він додав, що провів переговори з німцями щодо можливих інвестицій та допомоги в очистці води і припустив, що в Києві реально добитися безпечної для здоров'я, якісної води.

#### КИЇВРАДА ХОЧЕ ЗАБОРОНИТИ ПРОДАЖ АЛКОГОЛЮ ВНОЧІ

Київрада планує заборонити продаж будь-якого спиртного у всіх закладах торгівлі (крім кафе, ресторанів і барів) вночі — з 22:00 до 8:00.

Про це на своїй сторінці повідомляє спільнота Євромайдан.

Проект «Про обмеження вживання і продажу алкогольних, слабоалкогольних напоїв, пива на території Києва» Київрада готується розглянути на наступному тижні. Заборонити нічний продаж планують з 1 вересня.

Згідно з документом, цілодобово не дозволять продавати алкоголь на розлив і під час масових заходів (виняток — пиво у пластиковій тарі).

Крім того, депутати думають заборонити продавати спиртне в кіосках і так звані наливайках — на літніх майданчиках, які не прив'язані до кафе і ресторанів.

«Торгівля алкоголем у нічний час сприяє зростанню алкоголізму та хуліганства, і з цим потрібно щось робити», — зазначив один з авторів проекту, ударівець Олесь Маляревич.

Якщо за проект проголосують, про це сповістять податкову, і міліція буде зобов'язана контролювати заборону, зокрема, проводячи спільні рейди з пред-

ставниками КМДА.

Власники кіосків обурені такою ініціативою.

«Це все не боротьба з шкідливими звичками, а переділ ринку», — переконаний голова міської громадської організації «Київ-МАФ» Віктор Яковичський.

За його словами, пиво — це продукт природного бродіння, а не алкоголь. І якщо заборона на продаж алкоголю в кіосках справедлива, то забороняти торгувати пивом не варто.

Водночас супермаркети обмеження на продаж алкоголю лякають несильно.

«Звичайно, такі нововведення позначаться на доходах супермаркетів. Але таку постанову я підтримаю, вона правильна. Адже наша мета, щоб люди не купували алкоголь спонтанно, чи не дебоширили потім до ранку», — зазначив засновник торгової мережі «Фуршет», ударівець Ігор Баленко.

Однак він упевнений, що разом з обмеженням продажу алкоголю в супермаркетах має посилитися покарання за продаж алкоголю без ліцензії (зараз штраф — від 850 гривень до 3400 гривень з конфіскацією алкоголю і виручки) і в недозволеному місці.



#### САНСТАНЦІЯ ЗАБОРОНИЛА КУПАТИСЯ НА ПЛЯЖАХ

Державна санітарно-епідеміологічна служба забороняє купатися на пляжі «Вербний» на озері Вербне та «Пуща-Водиця» на р. Горенка та пляжі «Тельбін» у Дніпровському районі.

Про це заявив в.о. голови Державної санітдслужби Олександр Кравчук, повідомляє сайт МОЗ.

За його словами, у Києві з 11 пляжів та зон відпочинку, що розташовані на р. Дніпро, мають санітарні паспорти 10 пляжів.

«Це — «Дитячий», «Золотий», «Венеція» — у Гідропарку, «Передмісна слобідка», «Центральний», «Молодіжний» — у Дніпровському районі, «Райдуга» на озері у Дніпровському районі, «Чорторий» — у парку Дружби народів Деснянського району», — сказав він.

«Пляжі «Вербний» та «Пуща-Водиця» на р. Горенка в Оболонському районі, хоча мають відповідні дозволи, проте купатися на них заборонено через забрудненість води», — пояснив Кравчук.

А пляж «Тельбін», за його словами, досі не отримав офіційного дозволу на відкриття.

#### У КИЄВІ ДЕМОНТУВАЛИ БЛИЗЬКО СОТНІ МАФІВ

У столиці триває активна робота із демонтажу незаконних тимчасових споруд — прибрали 83 кіоски. Про це повідомляє департамент міського благоустрою та збереження природного середовища.

Так, нещодавно працівники КП «Київблагоустрій» демонтували 4 кіоски з 20-метрової зони біля станції метро «Палац Спорту» та 9 кіосків біля станції метро «Площа Льва Толстого».

Крім того, 6 кіосків прибрали біля станції метро «Голосіївська», по 1 — біля станцій «Либідська» та «Червоний Хутір», по 2 — біля станцій «Оболонь» та «Контрактова площа», 4 — біля метро «Олімпійська», 19 біля метро «Житомирська», 3 — біля «Академістечко», 10 — біля «Святошин».

Також демонтажні бригади КП «Київблагоустрій» з зеленої зони на просп. Науки, 4 прибрали 2 кіоски, з тротуарів на просп. Ватутіна, 10-А демонтовано 2 кіоски, у парку Слави, у Міському саду та Маріїнському парку демонтовано по 2 тимчасові споруди, у Хрещатому парку — 3 кіоски.

З тротуару на Мистецькій площі та з тротуару і зелених зон на розі бульвару Вернадського — розі вул. Семашка демонтовано по 4 кіоски.

Нещодавно мер Києва відвідав кілька столичних ринків і заявив, що хаотична торгівля має бути припинена, а ті, хто «кришує» такий бізнес — покарані.

У свою чергу голова КМДА Володимир Бондаренко відзначив, що народні депутати від партії «УДАР» мають по 500 і більше кіосків у столиці.

#### НАЦІОНАЛЬНИЙ ВИСТАВКОВИЙ ЦЕНТР МОЖУТЬ ЗАБУДУВАТИ

Національний екологічний центр України звернувся до керівництва держави з вимогою скасувати доручення Державного управління справами України, що пропонує вилучити Національний виставковий центр «Експоцентр України» з Переліку об'єктів права державної власності, котрі не підлягають приватизації. Екологи переконані, що посадовці запланували будову НВЦ.

Приватизація території НВЦ може призвести до забудови паркової території виставкового центру офісними та житловими будівлями. А це спричинить, крім знищення паркової зони, зникнення рідкісних охоронюваних видів флори та фауни, переконані екологи. «Враховуючи те, що ДУС — відомий саботажник заповідної справи, жодних надій, що їхня ініціатива направлена на збереження лісів виставкового центру нема», — вважає заступник голови НЕЦУ Олексій Василюк.

«У комплексі з національним природним парком «Голосіївський», лісопаркова частина НВЦ є потужною зеленою зоною та складовою екологічної мережі Києва», — запевняє командир Дружини охорони природи м. Києва Дарья Ширяєва.

«У межах міста НВЦ — один з останніх притулків для охоронюваних видів тварин, занесених у Червону книгу України та Бернської конвенції. Серед червонокнижних кажанів, зокрема, руда вечірниця, нетопир-пігмей, серед птахів — такі як голуб-синяк, що трапляються тут на міграціях, а також занесені до Додатку II Бернської конвенції великий яструб та середній дятел, серед комах — лептолюс Семенкевича», — зазначає аспірант кафедри зоології КНУ ім. Т. Шевченка Андрій Плига.



## СОБАК З МУКАЧІВСЬКОГО ПРИТУЛКУ ЗАБИРАЮТЬ В ІРШАВУ І НАВІТЬ У ЛЬВІВ

Найчастіш, звичайно, собак з Мукачівського Центру контролю за тваринами забирають в оточуючі села, однак не рідко чотирилапі емігрують і всією Україною. Цьому є логічне пояснення — всі утриманці притулку вакциновані та стерилізовані, а якщо собака і не встиг пройти певних мед-процедур, то у його майбутніх господарів є можливість провести їх своєму собаці безкоштовно — за рахунок організації.

Нещодавно Єрміла Кость, засновник мукачівського Центру контролю за тваринами, повідомляла громадськості радісну новину про те, що за тиждень тому ранений дартхар не лише виликувався, але і поїхав шукати господарів у Львів. Звичайно, переїзду собаки сприяла волонтерка організації Адель, яка навчається у Львові, тож забрала тварину на долікування і постійне проживання. Та це не перший випадок, коли їхніх утриманців забирають з інших районів, ба, навіть областей — переконує пані Єрміла. «Нещодавно собаку забрали в Іршаву. Дівчинку. Ми ще не встигли її простерилізувати, тож я запропонувала її майбутній господині простерилізувати собаку за власний кошт. Та жінка відмовилася від такої допомоги — сама приїхала за твариною, прооперувала її у ветклініці і забрала додому».

А з львівськими зоозахисниками, як зясувалося з розповіді пані Єрміли, у «Лакі» особливо дружні, теплі відносини. Останні мають добрячу «торбу» досвіду, з яким охоче діляться з поки першачками у цій справі. Львівські любителі тварин, у свою чергу, нерідко прилаштовують у добрі руки чотирьохлапих з «Лакі». Звичайно, через Адель. «Ось цей дартхар, напевне, з п'ятнадцятирічної собаки, якого нам вдалося прилаштувати у Львові з допомогою Адель. Хороша дівчина, любить тварин, тож допомагає з ними і на батьківщині — в Мукачеві, і за місцем навчання — у Львові», — розповідає пані Єрміла.

Звичайно, найчастіш бездомних тварин Мукачева «усиновлюють» жителі оточуючих сіл — Кленовець, Лецовица тощо.

«Дізнатися про тварин, які наразі є у притулку можна на сайті Фонду «Лакі» — <http://laki.at.ua/news/>. Мукачевом ми розповсюдили цю інформацію у вигляді сіті-лайтів. Робимо це поки за благодійний кошт», — розповідає пан Єрміла.

Перед тим, як віддати тварину новоспеченому господарю, зоозахисники цікавляться його відношенням до тварин загалом. Цікавляться новим життям свого,

уже колишнього, утриманця і опісля його переселення — «Нам важливо знати як він, чи прижився, чи контактує з іншими представниками тваринного світу, які вже були в будинку, куди його взяли. Буває, надаємо господарю певні консультації — з власного досвіду утримання тварин, чи ветеринарні, з чим допомагає Іван Каганець», — пояснює пані Єрміла. До речі, ветлікаря Івана Каганця та медперсонал, який співпрацює з ним, Єрміла Кость радить як одного з найкращих знавців своєї справи — каже, «це не тільки хороший спеціаліст, але і людина з великої літери. Були моменти, коли уже всі втрачали надію у життя тварини, а він боровся до останнього і виборював життя». Висловлює подяку засновник «Лакі» і керівництву державної ветеринарії Мукачева — «Вони стабільно безкоштовно вакцинують всіх утриманців притулку».

«З листопада нам вдалося простерилізувати дев'яносто собак. Це наша, з ветеринарами, усіма волонтерами, владою Мукачева, спільна праця. З кожним днем стаємо мудрішими у цій справі, розуміємо, що не досягнути недосяжного, однак, прикладаємо максимум зусиль, аби на вулицях Мукачева не було бездомних тварин».

## ЗЕЛЕНЕ ЗАКАРПАТТЯ



### ЗА 50 ГРИВЕНЬ НАГОДУЮТЬ, А ЗА 100 – НАФАРБУЮТЬ ПАЗУРІ

Столичні жителі можуть не турбуватися про своїх домашніх улюбленців, коли їдуть у відпустку, — їх з радістю приймуть готелі для тварин.

Щоправда, за таке задоволення доведеться викласти від 70 до 300 гривень на добу, пише «Комсомольська правда».

Так, готель «Лессі», що у Пущі-Водиці приймає на проживання котів і собак. На території у 15 соток у основному бору є 7 просторих (2,5 на 3 м) кімнат для псів і 10 кімнат (1,5 на 1,5 м) для котів.

Собаку-постояльца нагодують і вигуляють так часто, як цього забажає власник, а от для кішок прогулянки не передбачені.

Також тварин щоденно оглядатиме ветеринар. А при поселенні потрібно, щоб кіт чи пес були здоровими, мали щеплення від інфекційних і грибкових захворювань та були оброблені від бліх і кліщів. Тваринам запропонують місце для ночівлі.

Обслуговування для собак вагою до 15 кг — коштує 70 гривень на добу, до 35 кг — 120 гривень, від 35 кг і цуценят — 150 гривень. Котів приймають за 50 гривень на добу. Якщо вихованця селять менш ніж на 4 доби, то вартість проживання зростає удвічі.

На Куренівці є двоповерховий



дерев'яний котедж для котів.

Власниця 12-кімнатного готелю обіцяє не лише годувати і доглядати kota, а й щоденно гладити і любити тварину. Корм можна привозити або з собою, або замовляти гаряче харчування у господині за окрему договірну плату. На прохання власників kota можуть випускати гуляти у двір під наглядом.

Один номер розміром у 2,5 кв. метри обійдеться в 60 гривень на добу.

У готелях на Воскресенці і Позняхках можна прилаштувати на час відпустки не тільки кішок і собак будь-яких розмірів, а й хом'яків, птахів і кроликів. Щоправда, останніх беруть разом з їх домашніми клітками.

Собаку тут розмістять у вольєрах 1,2 на 1,2 м, а котів — менших кімнатах (80 на 80 см). Улюбленців обіцяють вигулювати тричі на день.

Вартість проживання залежить від розміру пса. Утримання собаки до 10 кг обійдеться у 59 гривень на добу, від 10 до 20 кг — у 69 гривень, від 20 до 30 кг — 79 гривень, від 30 до 40 кг — 89 гривень, від 40 кг — 99 гривень.

Доба проживання для кішок коштує 49 гривень. Кроликів, морських свинок і хом'яків просять приносити в своїх клітках за 39 гривень на добу, пташок прилаштують за 49 гривень і більше залежно від розміру.

Окремо за бажанням власника оплачується сухий корм для тварини. Купання та сушка тварини перед від'їздом з готелю коштує від 150 гривень в залежності від ваги.

Можна під час відпочинку відправити вихованця в салон краси, де чистка вух коштує 30-50 гривень, стрижка пазурів — 30 гривень, чистка зубів — 40 гривень, а манікюр з нанесенням лаку — від 50 до 150 гривень.

З радістю прийме тварин на проживання і Центр сучасної ветеринарної медицини. Центр має аж 7 готелів: два в Оболонському районі та по одному у Деснянському, Святошинському, Подільському, Дарницькому та Шевченківському районах.

Ветеринари доглянуть не лише за котами і собаками, а й за неотруйними рептиліями, черепашками, деякими комахами (павуками-птахоїдами, тарганами).

Тварин обіцяють вигулювати щодня, а харчування сухими кормами входить у вартість проживання.

Добова перетримка кішок тут коштує 50 гривень, собак — від 60 гривень залежно від розміру, черепах, тхорів, птахів, хом'яків, морських свинок — 50 гривень, екзотичних тварин — від 70 гривень.

За окрему плату у готелі працює салон краси, де тварині можуть зробити навіть пірсинг.



### В МОЗ РОЗПОВІЛИ ПРО РЕФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ

Міністерство охорони здоров'я України представить для громадського обговорення нову концепцію реформування системи охорони здоров'я найближчим часом.

Про це повідомив керівник управління реформування охорони здоров'я МОЗ Костянтин Надутий, якого цитує Інтерфакс.

«Ми постараємося врахувати все, що вимагають від нас громадськість і медичні працівники. Ми повинні усвідомити: безпека пацієнта починається з безпеки і благополуччя лікаря. Таким чином, піклуючись про власну безпеку, пацієнти, громадськість не повинні перешкоджати змінам і повинні допомагати проводити зміни в цьому напрямку», — зазначив Надутий.

За його словами, з початку реформ пройшов вже певний період, за який розкрився ряд проблем, особливо в кадровій політиці: практично більша частина керівників медзакладів не має практичного досвіду господарювання, відсутнє бажання навчатися.

«У нас головні лікарі, окрім своєї основної функції, займаються питаннями економіки, господарювання, вирішенням ситуацій з адміністраціями, комунальниками, але це не може все виконувати одна людина. Цьому необхідно навчатися», — заявила голова комісії з питань реформування системи охорони здоров'я Громадської ради при МОЗ Зоряна Черненко.

Голова благодійного фонду «Пацієнти України» Дмитро Шерембей пропонує не займатися «псевдореформами», повністю «обнулити» існуючу на сьогоднішній день систему охорони здоров'я, впровадити нову ринкову систему, запросивши для консультацій експертів з країн, де вже впроваджена оптимальна модель системи охорони здоров'я.

«Якщо в цій країні вмирає 1600 осіб за добу через відсутність ліків, вона не має права проводити ремонт адмінбудівель, заправляти машини чиновників. Крім того, чи можна змінити систему, де лікар заробляє 800 грн? Як можуть серйозні люди про це говорити і абсолютно серйозно заявляти, що у нас покращиться якість, підвищиться відвідуваність, що наші діти почнуть одужувати?» — констатував Шерембей.



### ДІЄТА ПРОТИ РАКУ

Низькокалорійна дієта може знизити шанси захворіти на рак молочної залози, який дає метастази та поширюється на інші частини тіла.

Про це свідчать дані нового дослідження, проведеного в Університеті То-

маса Джефферсона у Філадельфії, пише The Independent.

Так, вчені виявили, що зменшення калорій, у результаті чого, на певний відсоток зменшується споживання їжі, може запобігти раку молочної залози, відомого як TNBC. Він є одним з найагресивніших форм раку і найменше реагує на стандартне лікування.

Дослідження проводилося на мишах. У ході експерименту, одних гризунів годували на третину менше, ніж інших.

Результати показали, що в TNBC було менше шансів поширитися на нові ділянки в організмі, коли миші дотримувалися суворої дієти.

«Дієта перетворилася на епігенетичну програму, яка захищала мишей від метастазів», — сказала Ніколь Сімоне, доцент Університету Томаса Джефферсона.

Згідно з результатами дослідження, кількість мікробів, які впливають на зростання TNBC, найбільше знизилася, коли мишей лікували як випромінюванням, так і обмеженням калорій.

Це зменшення, в свою чергу, збільшило виробництво білків, що зміцнюють тканини, які оточують пухлину.

За словами лікаря, важливо дивитися на метаболізм при лікуванні жінок, хворих на рак. Недавні дослідження показали, що збільшення ваги робить стандартні методи лікування раку молочної залози менш ефективними, і ті, хто набирають вагу під час лікування мають погані наслідки.

Однак часто, пацієнтів із цим захворюванням, лікують методами, такими як гормональна терапія і стероїди. Це робиться для того, аби блокувати ріст пухлини і протидіяти побічним ефектам хіміотерапії. Обидва методи можуть змінювати метаболізм пацієнта і привести до збільшення ваги.

Дослідження дасть вченим «молекулярну мішень» для діагностики видів раку, які дають метастази, і можливо, допоможуть розробити новий препарат для лікування захворювання.



### НАУКОВЦІ ПОРІВНЯЛИ ЗАСМАГАННЯ З ГЕРОЇНОМ

Засмагання може викликати в людини залежність. Вплив ультрафіолету на організм науковці порівнюють із дією героїну.

Ультрафіолетові промені стимулюють утворення ендорфінів. У подібний спосіб діють і опіоїдні наркотики.

Науковці застерігають: в основі бажання годинами смажитися на сонці насправді може лежати не прагнення красивої засмаги. Звичайна людина може відчувати такий самий потяг до сонця, як наркоман — до морфіну чи героїну.

Учені Гарвардської медичної школи провели експеримент над мишками, яких

спеціально погодили. Протягом тижня зв'язок опромінювали штучним сонячним світлом. Рівень ендорфінів у їхній крові став вищим. Давши гризунам «позасмагати» ще кілька тижнів, науковці ввели їм ліки-блокатор опіоїдів.

Різно позбавлені ефекту ультрафіолету, миші почали виказувати симптоми «ломки» — тремор, стукотіння зубів тощо.

Цікавий ефект від ультрафіолетових променів проявився на мишачих хвостиках. Вони стали тверді та почали стирчати вгору. Те саме відбувалося зі звірятками, коли їм давали опіоїди. Без дії ультрафіолету хвостики поволі повернулися до звичного стану.

«Дивно, що ми генетично запрограмовані ставати залежними від чогось настільки небезпечного, як ультрафіолетова радіація, певно, найпоширеніший канцероген у світі», — зазначив керівник дослідження Девід Фішер у інтерв'ю журналові Cell.

«Ми припускаємо, що пояснення криється в часті ультрафіолету в синтезі вітаміну D у шкірі. Проте нині в нас є значно безпечніші та надійніші джерела вітаміну D, вкупі з якими не йде канцерогенний ризик, тож корисніше для здоров'я буде уникати сонячних променів як джерела вітаміну D», — додав він.

Цю думку поділяють не всі вчені. Дехто вважає, що результати цього дослідження не варто так одразу екстраполювати на людей.

Наприклад, доктор Клер Стенфорд із Університетського коледжу Лондона звернула увагу на те, що американські колеги не перевірили: більше до влободі мишкам ультрафіолет або інші промені. До того ж, у гризунів цієї породи практично не виробляється мелатонін, що захищає організм від шкідливого впливу ультрафіолету. Отже, постає питання — чи етично взагалі було їх голити.

Дерматолог Річард Веллер із Університету Едінбурга висловив припущення, що природа могла задумати таку «залежність» від сонячного світла заради добра людини. Наприклад, дослідження, проведене в Скандинавії, показало, що збільшення перебування під сонцем знизило рівень смертності в цілому. А ще нещодавно з'ясувалося, що сонячне світло здатне знижувати тиск.

### СМЕРТНІСТЬ ЖІНОК ПІД ЧАС ПОЛОГІВ СКОРОТИЛАСЯ НА 50%

Всесвітня організація охорони здоров'я опублікувала дані про те, що кількість жінок, які вмирають під час пологів або ускладнень при вагітності, скоротилася майже наполовину з 1990 року.

Однак, за даними ВООЗ, у світі кожен день від цих причин помирає до 33 жінок — в основному від діабету, ВІЛу, малярії або інших ускладнень при вагітності.

ВООЗ підтвердила, що донині зберігається величезний розрив у рівнях жіночої смертності між багатими і бідними країнами. Однак у деяких розвинених країнах, наприклад, у США, жіноча смертність в останні роки зростає через ожиріння, більш пізні пологи і застосування методів штучного запліднення.



## “ОБИЦЯНКА ПАНДОРИ” І “ПЕРЕХІД” ПРО МАЙБУТНЄ ЕНЕРГЕТИКИ

Хедлайнером фестивалю кіно та урбаністики “86”, до організації якого долучився Національний екологічний центр України, стала скандальна стрічка Роберта Стоуна “Обіцянка Пандори” (Pandora’s Promise), яка маніфестує, що за атомною енергетикою майбутнє. Картина викликала низку зауваг у фахівців цієї сфери, зокрема Джона Перкінса, почесного члена Evergreen State College. Його рецензію на цей та ще один контроверсійний фільм, присвячений пошуку енергетичного “філософського каменя”, — “Перехід” (Switch) Гарі Лінча ми наводимо нижче:

Дві нещодавно презентовані широкому загалу стрічки “Обіцянка Пандори” і “Перехід” сприяють серйозним змінам в енергетичному господарстві США. Обидві охоплюють ядерну енергетику та вказують на Францію як країну, що успішно користується атомною енергією. Утім “Перехід” обстоює варіант “газ+атом” як основне енергетичне рішення майбутнього, “Пандора” ж не відводить природному газу значної ролі.

Це фільми стибу “гарний-поганий”. Вони ставлять перед глядачем правильні питання, але зазнають краху через хибні висновки.

“Пандора” відводить центральне місце енергетиці в найбільш важливому питанні охорони довкілля — зміні клімату. “Перехід” вказує на важливість зміни клімату, однак наголос робиться на змальовуванні картини енергетичного господарства в цілому.

Разом дві стрічки привертають увагу до ролі енергетичних галузей промисловості у зміні клімату. Завдяки прекрасним зйомкам вони ефективно спокують глядача. Однак не обманюйтесь: ці фільми захоплюють та переконують. Саме тому нісенітниця у висновках є такою небезпечною.

“Пандора” розповідає про зраду, зміну та спасіння жменьки захисників довкілля, які колись виступали проти ядерної енергетики, але зараз вважають, що їх ввели в оману; наразі вони вбачають у своєму колишньому противникові єдину надію для запобігання зміні клімату. Але насправді американський екологічний рух не займався проблемами енергетики.

Так, кампанії проти ядерної енергетики, вугілля і видобутку сланцевого газу були відомими темами. Разом з тим, природозахисний рух також ініціював протести проти сонячних установок та вітрових турбін. Всі ці кампанії були підкріплені вагомими причинами, однак зосереджувалися на окремих проблемах, нехтуючи взаємозв’язками між ними і надто часто сурмили лише про те, чого не слід робити. Подібні кампанії не спромоглися пояснити виклики розбудови сталого енергетичного господарства.

Викопні види палива були підґрунтям всієї промислової революції протягом останніх 300 років і донині забезпечують більшу частину потреб людства в енергії. Їх заміна — найважчий виклик, з яким стикається людство і успіх не прийде в результаті замовних кампаній, про те, що

нам не до вподоби.

Недолік “Пандори” полягає в пропозиції замінити викопні види палива атомною енергетикою. Пропозиція ця вражає своєю простодушністю. Наприклад, у фільмі стверджується, що інтегральний ядерний реактор на швидких нейтронах (ІШР) забезпечить основний шлях до безпечної атомної енергетики. Однак важливими є наступні факти:

1) Прототип ІШР, Experimental Breeder Reactor-II, був дрібномасштабним на момент завершення програми;

2) Не збудовано жодної станції на ІШР. Відповідно відсутні дані про надійність, безпеку та витрати. Атомна енергетика має довгу історію болісного виростання з прототипів, і сподівання, котрі “Пандора” покладає на невикробовану технологію, викликають недовіру.

Незважаючи на багато невідомих, “Пандора” бажає кардинального повороту до нових типів атомних електростанцій. Електростанції світу на даний час виробляють близько 5,000 гігават (1 гігават = 1 млрд. ват) електроенергії. Заміна цього парку новими станціями потужністю 1 гігават кожна — звичайна комерційна потужність середньої станції — означає будівництво 5,000 нових атомних електростанцій, що вдвіть перевищує поточну їх кількість. Наявний досвід підказує, що 6 млрд. дол. США можуть виявитися мінімальною вартістю будівництва такої станції, отже, загальна вартість становитиме приблизно \$30 трлн., а можливо й більше.

Невже така сума взагалі мислима? Мабуть так, але чи зможе така грандіозна програма стати найкращим використанням 30 трлн. дол. США? Водночас, “Пандора” детально не висвітлює перспективи та виклики розвитку поновлюваних джерел енергії. Така часткова оцінка не сприяє правильному використанню \$30 трлн.

“Перехід” представляє повністю іншу історію. Респектабельний геолог-нафтовик бере нас у захопливу світову подорож, аби дізнатися про всі енергетичні галузі промисловості (відновні та інші), їх взаємозв’язки та важливість ефективного використання. У стрічці визнається важливість проблеми зміни клімату і правильно викладається масштаб та взаємозамінність джерел енергії. На даному рівні “Перехід” — це видатний успіх.

Однак, подібно до “Пандори”, “Перехід” не може з’єднати разом усі точки в кінці свого захопливого квесту. Автори закінчують стрічку трьома рекомендаціями:

1) Використовувати всю наявну енергію більш ефективно;

2) Нарощувати використання природного газу та атомної енергії для заміни вугілля й нафти протягом 50 років;

3) Значно збільшити розвиток вітрової та сонячної енергетики, але не надто активно.

Саме пункт № 2 є джерелом великих витрат, однак фільм замовчує такі деталі. У фільмі йдеться про те, що природний газ надходитиме від видобутку методом гідророзриву (фрекінгу) і збільшення світової торгівлі зрідженим природним газом (ЗПГ). “Перехід” коротко зупиняється на проблемах, пов’язаних із гідророзривом, але опосередковано приймає ризики та

недоліки технології. Він підтримує стандартні атомні реактори на легкій воді, які використовуються у даний час, але не згадує про витрати. У фільмі зазначається потреба у дотриманні належним чином норм безпеки, однак ігноруються катастрофічні наслідки Чорнобиля і Фукусіми.

“Перехід” не видається переконливим через дві основні причини. По-перше, незважаючи на те, що у стрічці визнається серйозність кліматичних змін, вона підтримує інтенсивне використання нафти і вугілля протягом 50 і більше років з наступним інтенсивним використанням газу. Це — не рішення проблем зміни клімату. По-друге, “Перехід” пропонує спорудити лише у США близько 200 нових атомних електростанцій, що удвічі більше числа нині діючих станцій. Такі капіталовкладення коштуватимуть 1,2 трлн. дол. США. Однак подібно до “Пандори”, “Перехід” не спроможний надати всеохопну оцінку поновлюваної енергії.

Як “Пандора”, так і “Перехід” спокушають і переконують. Тим не менш, вони обидва оманливі. Обидва фільми відкидають думку про серйозне залучення поновлюваних джерел енергії без переконого проектування або наукового аналізу. Обидва занадто легко заграють із дуже небезпечними технологіями (ядерною і газовою), відкидають ризики, не вказують на реальні витрати і не проводять їхній аналіз (куди іще можна було б спрямувати кошти?). Обидва опираються на пригломшливо вузький спектр думок стосовно енергетики і не звертаються по консультації до інших кваліфікованих фахівців.

Обидва фільми — “Пандора” і “Перехід” — закінчуються упереджено і необ’єктивно, незважаючи на енергійні твердження про протилежне. Взагалі об’єктивний фільм про енергетику на сьогодні так ніхто й не зняв.

## МУЗЕЙ МІЛІТАРНИХ ЗНАХІДОК В ЯВОРІВСЬКОМУ ПАРКУ

До 100-річчя першої та 75-річчя другої Світових воєн у Яворівському національному парку створили довготривалу експозицію історичних знахідок.

Як повідомили у «Вголосу» в Яворівському національному природному парку, на експозиції можна побачити експонати, що розповідають про важливі події історії цього краю, життя і побут мешканців від найдавніших часів до ХХ століття.

Ініціатором створення музею став працівник Яворівського національного природного парку Віталій Гавгун.

«Мало кому відомо, що ще не так давно, під час I-ої та II-ої Світових воєн, цей благодатний край був ареною жорстоких бойових дій. Тут були розташовані військові об’єкти та лінії оборони австрійських і російських армій. У результаті запеклих боїв 5% лісу було повністю спалено. Типовий, унікальний рельєф, який сформувався впродовж мільйонів років, у деяких місцях був перекопаний оборонними спорудами і потерпів від обстрілу гарматних снарядів», — йдеться у повідомленні.

Довготривалу експозицію вже оглянули перші відвідувачі — учні та педагоги Львівщини, а також чисельні туристи.



### НОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЧЕНИХ СПРОСТОВУЄ ТЕОРІЮ ЕВОЛЮЦІЇ

Результати роботи вчених з Університету Флориди над розшифрованою генетичною кодою морських гребневиків ставлять під сумнів традиційну теорію еволюції.

Виявляється, гребневики — хижі тварини, яких називають також «морськими прибульцями» — мають нервову систему, яка не має аналогів у тваринному світі. В усіх представників царства тварин нервова система розвивалася від найпростішої нервової клітини до складного мозку. Але у реброплавів вона формувалася інакше: вони не мають генів, відповідальних за утворення нейронів. Немає в їхньому організмі й хімічних речовин, що забезпечують передачу нервових імпульсів. У роботі їхньої нервової системи задіяні зовсім інші механізми.

Відтепер вся класифікація тварин може бути переглянута. Крім того, відкриття учених може принести користь медицині. Той факт, що для утворення нейронів і забезпечення зв'язку між ними можуть використовуватися не тільки вже відомі науці речовини, дає нові можливості для пошуку ліків від хвороб Альцгеймера, Паркінсона і їм подібних.

Також гребневики мають дивовижну здатність до регенерації, повідомляє ИТАР-ТАСС. Ці найдавніші кишкоропорожнинні можуть відновлювати нервові клітини і заліковувати найсильніші пошкодження.

«Морські прибульці» живуть у солоній воді по всьому світу. Розмір цих хижаків варіюється від декількох міліметрів до півтора метрів. Досі вони були слабо вивчені з точки зору генетики, оскільки їхні тканини швидко висихають на повітрі, їх важко доставити в лабораторію в належному вигляді.

Американські вчені почали дослідження генної структури реброплавів у квітні 2014 року. Їх цікавив у першу чергу пошук генів, що відповідають за регенерацію.



### РІДКІСНИЙ БІЛИЙ КИТ БІЛЯ БЕРЕГІВ АВСТРАЛІЇ

Єдиний повністю білий горбатий кит на планеті на ім'я Мігалу був помічений біля узбережжя Австралії неподалік від Сіднея, повідомляє Associated Press.

Унікальний ссавець зі своєю супутницею здійснюють щорічну міграцію до Великого Бар'єрного рифу. Місцева влада заявила, що Мігалу є особливою цінністю, і під загрозою великого штрафу заборонили кому-небудь підпливати до нього ближче, ніж на 500 метрів.

Вперше кит був виявлений у серпні 2012 року у протоці Хінлопена, яка розділяє два острови архіпелагу Свальбард (Шпіцберген). Рибалки виявили групу горбатих китів, серед яких був рідкісний кит-альбінос.



### У РИБ Є ІНТЕЛЕКТ

Дослідники вважають, що громадськість проявляє недостатньо турботи про благополуччя цих створінь порівняно з домашніми тваринами. У риб такий самий рівень інтелекту, як в інших тварин і, отже, люди повинні більше дбати про їхній добробут, пише Daily Mail.

Доцент Калам Браун з університету

Маккуорі в Австралії переконаний, що риби здатні зберігати спогади. Він нагадав, що риби живуть у складних соціальних спільнотах, де відстежують одне одного і здатні до навчання.

«У риб розвиваються культурні традиції, вони впізнають себе та інших», — зазначив він.

Професор Браун наголосив, що первинні почуття у риби проявляються «так само добре, а в деяких випадках краще», ніж у людей.

«Ми повинні надати риbam захист, якого вони заслуговують», — зауважив учений.



### СЕРЕД ЛЬОДОВИКІВ ВІЯВЛЕНІ РЕШТКИ ІХТІОЗАВРІВ

У Чилі виявлено велике поховання рештоків динозаврів серед льодовиків. Про це повідомив журналістам вчений з Національного музею природної історії Крістіан Саласар, повідомляє ИТАР-ТАСС.

Свою знахідку чилійські палеонтологи зробили на території Національного парку «Торрес-дель-Пайне» на півдні країни в ході першої експедиції. Вчений розповів, що йдеться про 46 іхтіозаврів, рештки яких прекрасно збереглися до наших днів. Серед них одна особина з двома ембріонами довжиною 15 см. На його думку, це робить відкриття «майже унікальним». «Це одне з найбільших кладовищ іхтіозаврів в історії, принаймні, відомих на сьогодні», — зазначив Саласар.

Крім іхтіозаврів — найбільших морських рептилій епохи динозаврів, зниклих приблизно 99 млн років тому, — вчені також виявили рештки доісторичного виду хижаків. «Класично їх можна віднести до плезіозаврів, проте ми не знаходили слідів їхнього проживання в цих місцях. Проте ми впевнені, що в наступних експедиціях ми зуміємо знайти їхні рештки», — говорить дослідник.

### СМАКОТИНКА



### Пиріг з м'ясом, картоплею та грибами

Вам знадобиться: 500 г пісної яловичини, 1 дрібно нарізана цибулина, 300 мл пива, 2 зубчики часнику, подрібнити, 1/2 ч.л. сушеного чебрецю, 1,1/2 ч.л. нарізаної свіжої петрушки, 2 ст.л. томатного соусу, сіль і перець за смаком, 300 г картоплі, очистити і нарізати кубиками,

100 г грибів, нарізати, 1 ст.л. борошна, тісто для закритого пирога.

Спосіб приготування: Покладіть яловичину, цибулю і пиво у велику каструлю. Тушуйте на слабкому вогні поки м'ясо не стане ніжним, приблизно 30 хвилин.

Розігрійте духовку до 200 С°.

Приправте яловичину часником, чебрецем, петрушкою, томатним соусом, сіллю і перцем. Додайте картоплю і гриби. Накрийте кришкою і варіть на середньому вогні, поки картопля не розм'якшиться, 10-15 хвилин. Збийте невелику кількість соку разом з борошном у маленькій мисці і додайте, помішуючи, в яловичину. Тушуйте, поки все трохи не загусне.

Тісто виийняти з холодильника, розділити на 2 кулі одну побільше, другу трохи менший. Викладіть тісто для основи на дно і по краях форми. Ложкою викладіть гарячу начинку в форму і накрийте ре-

штою тіста. Зверху зробіть прорізи, для виходу пари і зкріпіть краї разом, щоб запечатати.

Випікайте в попередньо розігрітій духовці до тих пір, поки тісто не підрум'яниться, а сік не закипить, приблизно 35-40 хвилин.

Смачного!

