

Зелений світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

№ 7(313) липень 2016

ВИЖИВАННЯ
ДЕМОКРАТІЯ
ГУМАНІЗМ

ЛИПЕНЬ

4 – Міжнародний день дельфінів-полонених
7 – Свято Купайла
8 – День родини
10 – День рибалки
11 – Всесвітній день народонаселення
12 – День святих Верховних апостолів Петра і Павла
13 – Собор 12 апостолів
16 – 1990 року було прийнято Декларацію про державний Суверенітет України
17 – 170 років від дня народження Миколи Миколайовича Миклухи-Маклая (1846—1888), вченого, етнографа, мандрівника
28 – День хрещення Київської Русі-України.
• День пам'яті святого рівноапостольного князя Володимира — хрестителя Київської Русі

ПРАВИЛА ПОВОДЖЕННЯ НА ВОДІ

З початком купального сезону люди масово вирушають на відпочинок до водойм. Досить часто громадяни нехтують елементарними правилами безпеки, що стає причиною трагічних наслідків. Саме тому Державна служба України з надзвичайних ситуацій закликає під час відпочинку біля водойм дотримуватися елементарних правил безпеки. **Варто пам'ятати:**

- купатися краще вранці або ввечері, коли сонце гріє, але немає небезпеки перегрівання;
- температура води повинна бути не нижче +17 °С, в більш холодній — перебувати небезпечно. Плавайте у воді не більше 20 хвилин, причому цей час повинен збільшуватися поступово, починаючи з 3—5 хвилин;
- не входьте, не пірнайте у воду після тривалого перебування на сонці;
- не входьте у воду в стані алкогольного сп'яніння;

- якщо немає поблизу обладнаного пляжу, вибирайте безпечне для купання місце з поступовим схилом та твердим і чистим дном. У воду заходьте обережно;

- ніколи не пірнайте в незнайомих місцях;
- не запливайте далеко. Ніколи не плавайте наодинці, особливо якщо ви не впевнені у своїх силах;

- якщо вас захопило течією, не намагайтеся з цим боротися. Треба плисти униз за течією, поступово, під невеличким кутом, наближаючись до берега;

- не панікуйте, навіть якщо ви потрапили у вир. Необхідно набрати побільше повітря в легені, зануритися у воду і зробивши сильний ривок вбік, спливати;

- дуже обережно плавайте на надувних матрацах, автомобільних камерах і надувних іграшках. Вітром або плином їх може віднести дуже далеко від берега;

- купання дітей ні в якому разі не повинно проходити без нагляду дорослих, які добре вміють плавати;

- за будь-яких умов не лишайте біля води дітей;

- не наближайтесь до суден, човнів і катерів, які пропливають поблизу вас.

**Подільське районне управління ГУ
ДСНС України у м. Києві**

ФОТО СМІТТЯ ЗА ГРОШІ

У Вижиці закликають активістів сфотографувати факт несанкціонованого викидання сміття і отримати премію у 200 гривень.

Такий спосіб боротьби зі стихійними звалищами придумали у міській раді, передає Молодий буковинець.



ОДЕСЬКИЙ ЗООПАРК ВІДЗНАЧЕНИЙ ДИПЛОМОМ МІНЕКОЛОГІЇ

За успіхи в розведенні рідкісних видів тварин і високий рівень еколого-просвітницької діяльності Одеський зоопарк відзначений дипломом Мінекології України. 26-28 квітня 2016 року у Києві проходив Міжнародний екологічний форум «Довкілля для України», в якому взяли участь співробітники Одеського зоопарку.

У ході форуму представники різних державних структур, громадських органі-

зацій, українські та зарубіжні екологи обговорили актуальні проблеми сучасного стану екології в Україні та світі в цілому, пише сайт одеської мерії.

На форумі Одеський зоологічний парк був відзначений дипломом Міністерства екології та природних ресурсів України «За успіхи в розведенні рідкісних видів тварин, високий рівень еколого-просвітницької діяльності та досягнення в стратегічному розвитку установи».

МІНІСТРИ ЕКОЛОГІЇ G7 ПРИЙНЯЛИ ПРОГРАМУ БОРотьБИ ІЗ ЗАБРУДНЕННЯМ ОКЕАНУ ПЛАСТИКОМ

Міністри екології «сімки» прийняли програму боротьби із забрудненням світового океану пластиковими відходами.

«Забруднення пластиком стало реальною небезпекою для морського біологічного життя», — наголошується в документі наради, що проходив у японському місті

Тояма.

Зустріч міністрів екології Великобританії, Італії, Канади, США, Франції, ФРН і Японії проводиться в рамках підготовки до саміту «сімки», який відбудеться в японському національному парку Ise-Cima.

ADIDAS ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВІД ПЛАСТИКОВИХ ПАКЕТІВ

Adidas вирішив відмовитися від пластикових пакетів у своїх магазинах по всьому світу. Таким чином, adidas Group планує відмовитися від використання 70 мільйонів пластикових пакетів у більш ніж 14000 магазинах щорічно, передає сайт rescusleamag.

«Перехід на паперові пакети — частина наших зусиль щодо збільшення частки екологічно чистих матеріалів на всіх етапах — від виробництва до продажу. Про це ми оголосили, представивши стратегію зі сталого розвитку до 2020 року «Спорт ви-

магає простору», — заявив Роланд Ошел, член ради директорів adidas Group. — Однак цим все не обмежується. Всі наші співробітники прекрасно розуміють суть цієї ініціативи і саме тому кожен раз перед тим, як покласти товар в паперовий пакет, вони будуть уточнювати, чи справді він необхідний. Скорочення виробництва пакетів веде до зменшення негативного впливу на навколишнє середовище і допомагає нам закріпити за собою статус компанії, що керується принципами сталого розвитку».



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
№

Юридична адреса: 04070, м.
Київ, Конрактова площа,4
Адреса для листування:
01004, м.Київ, вул.Л.Толстого,9

e-mail: vtkach_ko@ukr.net .

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

Шеф-редактор
Юрій Самойленко
Головний редактор
Віктор Ткаченко

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

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

Надруковано УЕА «Зелений
світ»

Тираж 999 прим.

В газеті використовуються
матеріали з інтернет-видань:
Кореспондент.net; Майдан-
ІНФОРМ; УНІАН; Утро.ru; «Обо-
зреватель», Експрес online,
eko.portal, ЕКОЛОГІЯ ЖИТТЯ,
ECOTOWN.

УЕА «Зелений світ» створе-
на в 1988 році як реакція суспіль-
ства на жадливий екологічний
стан в Україні, спричинений
Чорнобильською катастрофою
1986 року. Асоціація є членом
Міжнародної федерації «Друзі
Землі».

Голова УЕА «Зелений світ»
Юрій Іванович Самойленко.

Газета «Зелений Світ» була,
на час створення, одним з най-
перших неформальних антире-
жимних видань, в якому відкри-
валася правда про стан здоров'я
нації та екологічні негаразди
в країні. Газета стала рупором
демократії. В епоху тотального
замовчування та брехні на наших
шпальтах відкривалися жахні
картини радянської дійсності.

НАБУ ЗАТРИМАЛО ПОСАДОВЦЯ, ЯКИЙ ОРГАНІЗУВАВ РОЗТРАТУ «КІОТСЬКИХ» КОШТІВ

Детективи Національного антикорупцій-
ного бюро України затримали секретаря
комітету з державних закупівель ДП «Укра-
їнські екологічні інвестиції» за підозрою у
замаху на розтрату державних коштів, отри-
маних згідно з Кіотським протоколом.

Як повідомили у відомстві, у процесі роз-
слідування було встановлено, що посадовець
у змові з групою осіб організував придбання
фіктивних суб'єктів господарської діяльності
та забезпечив їх перемогу при проведенні
процедур державних закупівель на реконст-
рукцію мереж освітлення на суму понад 480
млн. грн. Предметом тендеру передбачалося
проведення капітального ремонту шляхом
переоснащення світильників з лампами
LED-технологій.

Слідчі дії у даному кримінальному про-
вадженні тривають, встановлюються інші
співучасники злочину. Секретарю комітету
повідомлено про підозру, готується кло-
потання до суду про обрання запобіжного
заходу.

УНІАН

СБУ ВИКРИЛА ЗЛОЧИН ПРОТИ ПРИРОДИ

Співробітники Служби безпеки України
спільно з екологами, Нацполіцією та проку-
ратурою викрили у Рожнятівському районі
Івано-Франківщини факти нанесення збитків
навколишньому середовищу на понад один
мільйон гривень посадовцями нафтовидо-
бувного підприємства.

Менеджмент нафтовиків незаконно
отримав у користування три земельні ділянки
сільськогосподарських земель загальною
площею один гектар. Бізнесменам також
«відійшла» ділянка лісу держпідприємства
«Осмолодське лісове господарство», по-
відомляється на сайті СБУ.

Співробітники спецслужби встановили,
що під час проведення геологорозвід-
вальних та бурових робіт нафтовики без
будь-яких дозвільних документів провели
вирубку дерев, зняли родючий шар ґрунту
та змінили русло гірської річки. На одній з
ділянок підприємці вже стигли розпочати
монтаж бурової вишки. За висновками
екологів, лісовому, земельному та водному
фонду району нанесено збитки на більше ніж
один мільйон гривень.

Відкрито кримінальне провадження
за ч. 1 ст. 239-1 Кримінального кодексу
України.

В ОДЕСІ ПІДРОБЛЯЛИ ЛІКИ

Як повідомили УНІАН в управлінні СБУ
в Одеській області, функціонування під-
пільного виробництва фальсифікованих
лікарських засобів, які використовуються в
косметології, було припинено.

Згідно з повідомленням, організатори
налагодили виробництво препарату в орен-
дованій одеській квартирі. Сировину для
виготовлення фальсифікату вони отримували
з країн Східної Азії, упаковку та інструкцію —
замовляли в місцевій друкарні. Продукцію
під виглядом відомого світового бренду зло-
вмисники реалізовували приватним косме-
тичним салонам на всій території України.

За попередніми підрахунками, щомі-

сячний оборот тіншового бізнесу становив
10 тис. дол. Під час обшуків співробітники
спецслужби вилучили готовий фальсифіко-
ваний препарат, субстанцію й обладнання
для його виготовлення загальною вартістю
майже 500 тис. грн. Відкрито кримінальне
провадження за ч.3 ст.305 (контрабанда
наркотичних засобів, психотропних речовин,
їх аналогів чи прекурсорів) Кримінального
кодексу України.

Розслідування триває.

В ОКУПОВАНОМУ СЕВАСТОПОЛІ ПІДРАХУВАЛИ ЗБИТКИ

Через порушення технологічного проце-
су захоронення відходів, територія, прилегла
до полігону твердих побутових відходів у
Первомайській балці Севастополя, забруд-
нена на 1000 квадратних метрів.

Згідно з експертним висновком фахівців
Росприроднагляду, навколишньому серед-
овищу завдано шкоду в розмірі 5,5 мільйонів
рублів (2,1 млн гривень).

Про це заявив так званий старший поміч-
ник прокурора Севастополя Юрій Пісанко,
інформує «Крим.Реаліі».

Севастопольська міжрайонна природо-
охоронна прокуратура із залученням фа-
хівців Росприроднагляду виявила численні
порушення.

За інформацією «прокуратури» оку-
пованого Севастополя, в слідчі органи на-
правлено матеріали перевірки для вирішення
питання про кримінальне переслідування.

В ОКУПОВАНОМУ КРИМУ ОБВАЛИВСЯ МИС ХАМЕЛЕОН

В окупованому Криму частково зруйну-
вався мис Хамелеон, який розділяє Кокте-
бельську затоку і Тиху бухту.

Цей момент зняв на відео депутат так зва-
ної ялтинської міської ради Сергій Єфанов, і
виклав його на своїй сторінці в Facebook.

«Ми їздили в тому районі на мотоциклах
і стояли, дивилися на затоку. Раптово почу-
ли якесь потріскування. Дістали телефони
і якраз, коли на відео перевели, почався
обвал. Вітер сильний був, може, він і ви-
кликав», — розповів Єфанов.

Він зазначив, що дане місце є популяр-
ним, і той факт, що в момент обвалу там
нікого не було — велика удача.

МЗС ПРОТЕСТУЄ ЧЕРЕЗ РОЗЛИВ МАЗУТУ БІЛЯ СЕВАСТОПОЛЯ

Міністерство закордонних справ України
направить ноту протесту у зв'язку з розливом
нафтопродуктів у акваторії Севастополя.

Про це повідомив міністр екології та
природних ресурсів Остап Семерак на своїй
сторінці в Facebook. Він заявив, що поблизу
Севастополя сталася аварія з витоком наф-
топродуктів у Чорне море.

«Регіональні підрозділи Мінприроди та
ДСНС роблять усе можливе для з'ясування
ситуації, прогнозу наслідків, уникнення
або мінімізації шкоди. На засіданні уряду
сьогодні я проінформував про цю ситуацію і
звернувся до прем'єра з пропозицією висло-
вити ноту протесту уряду країни-агресора,
яка знищує український Крим», — повідомив
Семерак.

За його словами, Кабінет міністрів цю
пропозицію підтримав. «Робимо свою ро-
боту і чекаємо на ноту МЗС», — зауважив
Семерак.



ДЕСАНТ ВІД УЕА «ЗЕЛЕНИЙ СВІТ» ДО ДІТЯЧОГО ЕКОЛОГІЧНОГО ПАРЛАМЕНТУ



Нещодавно Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді провів збір лідерів дитячих екологічних парламентів (ДЕП), екологічних загонів при обласних, районних, міських еколого-натуралістичних центрах, станціях юних натуралістів. Понад тиждень юні екологи ділилися власним досвідом роботи.

У рамках заходу проводилися: круглий стіл ДЕП «Проблеми і перспективи»; екологічна естафета «Природа — наш дім»; екологічні десанти; ігрова програма «Жива екологічна стежка»; ярмарок екологічних ідей; флешмоби.

Під час заходу започаткувалася шкільна STEM-освіта (агробіологічний профіль і енергозбереження та шкільний аудит енергоефективності у дитячому самоврядуванні).

Крім того, Національним еколого-натуралістичним центром учнівської молоді анонсовано проведення всеукраїнського конкурсу «МАМА, ТАТО, Я — енергоефективна сім'я».

Юрій Іванович Самойленко, голова УЕА «Зелений світ», спільно з представ-

никами Зеленої Ради УЕА «Зелений світ» відвідали круглий стіл ДЕП «Діяльність осередків дитячого екологічного парламенту України» 14 червня 2016 р.

З вітальним словом до юної аудиторії звернувся Юрій Самойленко.

«Дитячий екологічний парламент був створений ще всередині 1990-х за ініціативи УЕА «Зелений світ» та Національного еколого-натуралістичного центру. «Вже за понад десятиліття ця ініціатива перетворилася на потужний екологічний дитячий рух, до лав якого влилися десятки тисяч юних українців. Саме на це активне молоде покоління ми покладаємо свої надії у майбутній європейській перспективі Української держави. З цих молодих громадян постане нова генерація української політичної еліти, яка зможе перетворити нашу країну в одну з найперспективніших країн світу в усіх відносинах. Ця молодь має величезний потенціал і високі моральні якості», — наголосив Юрій Самойленко.

Насамкінець він запросив юних екологів узяти участь у конкурсі УЕА «Зелений

світ» відеороликів на тему енергозаощадливих технологій, альтернативної енергетики, ноу-хау в енергоефективних системах.

Перша премія — 1000 грн., друга — 700 грн. і третя — 500 грн.

До суддівської колегії конкурсу увійдуть провідні спеціалісти Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді.



Члени Зеленої Ради УЕА «Зелений світ» і учасня дитячого екологічного парламенту, онучка нашого, світлої пам'яті голови Львівського осередку Миколи Сімуса

ПРОВЕДЕНО НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ СЕМІНАР «ГІС ТА ЗАПОВІДНІ ТЕРИТОРІЇ»

3-5 червня 2016 року на території НПП «Слобожанський» сумісно з Національним екологічним центром України був проведений IV науково-методичний семінар «ГІС та заповідні території».

Під час семінару були заслухані доповіді про дослідження природних комплексів НПП «Слобожанський», НПП «Дворічанський», НПП «Пирятинський» за допомогою геоінформаційних систем та даних дистанційного зондування, за-

стосування ГІС в аналізі та плануванні рекреаційної діяльності в національних парках, про супутники Sentinel та базу даних TURBOVEG.

На майстер-класах учасники семінару навчилися працювати з NextGIS Mobile та картувати межі об'єктів у OSM, практикували створення баз даних SpatialLite та обговорили можливості програми TURBOVEG, ознайомилися з методикою використання API ВКонтакте для отриман-

ня даних з географічною прив'язкою.

Під час круглих столів жваво обговорювали необхідність створення баз даних з відомостями про біорізноманіття, шляхи розвитку ГІС-товариства та можливості для національних парків. За найкращу доповідь та найкращий майстер-клас доповідачі були нагороджені призами.

Загалом у семінарі взяли участь 20 фахівців з 10 установ з 4-х областей України.

У РАМКАХ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ КАМПАНІЇ ПОМІНЯЛИ 5860 РТУТЬВІСНИХ ЛАМП НА СВІТЛОДІОДНІ

НАТАЛЯ ЯКОВЛЄВА

За три дні у торговельних центрах «Епіцентр К» поміняли 5860 використаних ртутьвмісних ламп на світлодіоди.

Всеукраїнська кампанія популяризації енергоефективних та безпечних джерел світла, яка була ініційована програмою ПРООН та ГЕФ «Трансформація ринку в напрямку енергоефективного освітлення» за сприяння благодійного фонду «MAXUSФонд», проходила 27-29 травня, передає Gazeta.ua.

Відвідувачам 35 торговельних гіпермаркетів «Епіцентр К» у 23 містах України надавали знижки на світлодіодну лампу в обмін на відпрацьовану, що містить ртуть.

Покупцям безпечних джерел світла роздавали буклети «Азбука лампи», а ртутьвмісні лампи відправили на утилиза-

цію. Можна було отримати професійну консультацію щодо правильного підбору LED-ламп.

За інформацією благодійного фонду «MAXUSФонд», до заходу долучилися понад 10 млн осіб.

«Завдяки акції майже три тисячі домогосподарств використовуватимуть енергоефективні й безпечні лампи, — кажуть у мережі «Епіцентр К». — За попередніми підрахунками, українці придбали 5860 сучасних LED-ламп».

За оцінками експертів проекту, така кількість LED-ламп дозволить зменшити викиди вуглекислого газу в атмосферу через 25 років на 2230,8 тонни, що рівноцінно ефекту, який дають 90 тисяч дерев.

Як зазначають організатори, за три дні українці принесли на переробку на 30%

більше ртутьвмісних ламп, ніж під час аналогічної кампанії торік. «Населення України стає екологічно дружньою нацією, — говорять фахівці. — Завдяки заходу від можливого забруднення ртуттю врятували понад 18,416 млн кубометрів води. Це десята частина Світіззя — одного з найбільших озер України або більш як 276,235 млн кубометрів повітря, що охоплює 10,5 тис. «квадратів» житлових площ, чи понад 147,325 т ґрунту».

Організатори кампанії наголошують на актуальності й необхідності комплексного вирішення проблеми утилізації ртутьвмісних ламп на державному рівні з урахуванням вимог екологічної безпеки.

Акція стала поштовхом до створення нової сторінки в історії розвитку системи збереження довкілля в Україні.



ВИТРАТИ НІМЕЧЧИНИ НА ЛІКВІДАЦІЮ НАСЛІДКІВ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АВАРІЇ



За 30 років з дня катастрофи на Чорнобильській АЕС Німеччина витратила на ліквідацію наслідків аварії сотні мільйонів євро. Однак загальна сума витрат на Чорнобиль не визначена, завали в німецькому уряді.

У уряді ФРН на запит німецької партії «зелених» повідомили, що близько 370 млн євро було виділено безпосередньо у зв'язку з аварією. Ця сума включає в себе кошти на будівництво нового купола для зруйнованого реактора АЕС — на нього Німеччина виділила 97 млн євро. Ще 26 млн євро спрямовано у фонд, який відповідає за утилізацію радіоактивних відходів. На зведення купола і переробку відходів Берлін також запланував виділити ще 19 млн євро.

У період з 1986 по 1995 рік Німеччина витратила близько 200 млн євро на компенсацію фермерам. На вимірювання рівня радіації в Україні, Росії та Білорусі було спрямовано 7 млн євро, очищення заражених ділянок обійшлося Німеччині ще в 34 млн євро.

Автори запиту, депутати Бундестагу від партії «зелених» Сільвія Коттінг-Уль і Бербель Хен заявили, що ці цифри — «лише верхівка айсберга». Напередодні в інтерв'ю газеті Die Welt, Коттінг-Уль назвала «божевіллям» те, що в Україні продовжують діяти 15 атомних енергоблоків.

9 березня екологічна організація «Грінпіс» опублікувала доповідь «Атомні шрами: багаторічна спадщина Чорнобиля і Фукусіми». Організація провела тести в Брянській області Росії, Рівненській і Київській областях України і виявила перевищення допустимого вмісту цезію-137 і стронцію-90 в молоці, грибах, зерні і рибі, а також деревині, яка використовується як паливо і для будівництва. Згідно з даними «Грінпіс», ліси навколо Чорнобиля також залишаються джерелами радіації і загрожують довколишнім поселенням повторним забрудненням. На контамінованих територіях нині проживає близько 5 мільйонів осіб, вони досі піддаються як зовнішньому опроміненню з навколишнього середовища, так і внутрішньому через місцеві продукти, вважають екологи.

УКРАЇНІ ЧАС БУДУВАТИ ЕНЕРГЕТИКУ БЕЗ АТОМУ

Роль атомної енергетики у світі стабільно знижується після Чорнобиля і Фукусіми. Заміна її відновлюваними джерелами енергії — вже не мрія, а реальність. Про це зазначила депутат Європарламенту Ребекка Хармс під час відкритої дискусії до річниці Чорнобильської аварії в Києві.

Ребекка Хармс підкреслила, що від-

новлювана енергетика стала доступною і широко розповсюдженою у світі. Перехід на відновлювані джерела енергії та енергозбереження стає світовим трендом. Деякі держави вже здійснили успішну трансформацію енергетичного сектору. Зокрема, «енергетичний перехід» у Німеччині, спровокований ядерними аваріями на ЧАЕС та АЕС Фукусіма-Дайчі. Україні важливо йти в ногу зі світом та змінювати фокус із атомної генерації на безпечніші альтернативи.

«Я сподіваюся, що Україна почне розуміти уроки Чорнобиля так само, як це роблять німці, — зазначає євродепутат. — Зараз існує значна потреба в інвестиціях в енергетичний сектор України. Інвестувати в стару систему було б неправильним рішенням. Час скористатися цим моментом, щоб інвестувати у майбутнє та у відновлювану енергетику».

Як зазначає міжнародний експерт з атомної енергетики Майкл Шнайдер, атомна енергетика у світі знаходиться в стагнації протягом останнього десятиліття: «Відносне значення ядерної енергетики сягнуло свого піку вже у 1996 році — але навіть тоді, її частка склала лише 17,6% від загального обсягу комерційного виробництва електроенергії у світі. Колись вважалося, що атомні потужності дуже дорого будувати, але дуже дешево експлуатувати. Ті часи минули. Зараз вартість атомної енергії значно зросла через вік станцій та необхідність здійснювати масштабну модернізацію. Все більше реакторів у США та Європі закриваються через неспроможність конкурувати на ринку», — підкреслив він під час відкритої дискусії.

«В Україні завдячуючи ручному регулюванню цін на енергоносії, "атомний" тариф не включає у себе ні повної вартості модернізації АЕС, ні витрат на спорудження тимчасових сховищ та місць остаточного захоронення високорадіоактивних відходів, ні повної вартості виведення станцій з експлуатації, — коментує координатор кампанії Національного екологічного центру України Ірина Головка. — Саме так роками створюється ілюзія "дешеві" атомної енергетики, та накопичуються не вирішені проблеми».

ЯДЕРНЕ ПАЛИВО З ЕНЕРГОБЛОКУ №1 ЧАЕС ВИВАНТАЖЕНО

6 червня, на ЧАЕС завершено вивантаження пошкодженого відпрацьованого ядерного палива з енергоблоку №1 повідомив у Facebook міністр екології та природних ресурсів Остап Семерак.

«Сьогодні на Чорнобильській АЕС було завершено вивантаження відпрацьованого ядерного палива із енергоблоку №1. До цього від ядерного палива були повністю звільнені енергоблок №2 і №3. Роботи з вивантаження блоків тривали 9 років. Після звільнення блоків ЧАЕС від відпрацьованого ядерного палива, рівень екобезпеки в зоні відчуження суттєво зростає», — йдеться в повідомленні.

ЕНЕРГЕТИЧНА ВЕРБА ЗАМІСТЬ РАДІАЦІЇ

На осушених ділянках гігантського ставка-охолоджувача Чорнобильської атомної електростанції планують вирощувати енергетичну вербу.

Як розповів технічний директор і головний інженер ЧАЕС Андрій Білан: «Деревна щепка буде використовуватися для твердопаливних котлів. Минулої осені і цієї весни ми й так висадили вербу на осушених ділянках (2 га) у рамках заходів із додаткового пілеукріплення — подивимося, що з цього вийде з позицій радіології, як це буде діяти на ерозію ґрунтів і вже тоді будемо приймати рішення».

Зараз гігантський ставок-охолоджувач поступово виводять з експлуатації, скидаючи воду, що періодично викликає занепокоєння у ЗМІ і соцмережах, мовляв, відкривається забруднене радіоактивним мулом дно. Втім, як заявляє Андрій Білан, дно водойми чистіше, ніж непокрите водою узбережжя.

ТВАРИНИ ВИЖИВАЮТЬ У ЗОНІ ВІДЧУЖЕННЯ ЧАЕС

Плідність фауни в умовах радіації пов'язана зі здатністю виробляти антиоксиданти.

Вчені з'ясували, що тварини в зоні відчуження Чорнобильської АЕС виживають завдяки підвищеному рівню антиоксидантів в організмі, які пригнічують дію радіації. Про це пише PIA Наука з посиланням на статтю в The Science of The Total Environment.

«Ті види фауни, які певним чином можуть регулювати рівень антиоксидантів, можуть використовувати цю особливість організму для захисту ДНК від пошкодження», — заявив біолог Тимоті Муссо з університету Південної Кароліни в Колумбії.

Муссо і його колеги, в тому числі з України, беруть участь у міжнародній колаборації "Чорнобиль + Фукусіма".

Біологи, фізики і фахівці з інших наукових кіл вивчають вплив низьких рівнів радіації на здоров'я окремих тварин і всієї популяції в цілому з тих, які оселилися біля цієї АЕС.

Муссо пояснює, що основною причиною появи мутацій при опроміненні є поява великої кількості молекул перекису водню та інших агресивних окислювачів, здатних проникати в ядро клітини і руйнувати ДНК.

Щоб протидіяти їм, організм виробляє антиоксиданти — речовини, що зв'язуються з окислювачами і нейтралізують їх до контакту з генетичним кодом.

Автори статті з'ясували, що організми тварин і птахів реагують на появу "зайвих" окислювачів по-різному.

Більше того, навіть різні частини тіла у тварин одного виду, такі як, наприклад, мозок чи статеві залози, можуть по-різному реагувати на постійно високий рівень фонового випромінювання.

Вивчаючи дані, зібрані різними фахівцями у зоні відчуження ЧАЕС, вчені дійшли висновку, що ті тварини, чий організм в якійсь спосіб навчився виробляти більше антиоксидантів, краще перенесли життя в умовах радіації і майже не страждали від негативних ефектів чи навіть виходили в "плюс народжуваності" через зниження конкуренції і тиску з боку хижаків.

У свою чергу, інші ж види, в тому числі і людина, негативно реагували на радіацію через неспроможність виробляти більше антиоксидантів.



ПІД КМДА ЕКОЛОГИ ПРОВЕЛИ АКЦІЮ ПРОТИ ЗНИЩЕННЯ ДЕРЕВ ЗАБУДОВНИКАМИ



Перед будівлею Київської міської державної адміністрації 28 квітня відбулася екологічна акція проти знищення дерев забудовниками.

Як повідомляє кореспондент УНІАН, під час акції відбувся «парад забудовників-переможців над зеленим Києвом», які несли свої «трофеї» — реально знищені за останні місяці дерева з лісів, парків та скверів Києва.



Мета акції, як зазначають екологи, привернути увагу громадськості до знищення зелених зон Києва та оголосити про початок об'єднання та координації між різними ініціативами щодо захисту зеленого Києва від чиновників КМДА та київських забудовників.

Акція об'єднала ініціативні групи з різних районів Києва.

Як повідомляв УНІАН, на початку квітня невідомі вирубили більше сотні дерев у Голосіївському парку Києва. За словами екологів, на цьому місці планується будівництво.



У КИЄВІ ВПЕРШЕ ВІДБУВСЯ ФЕСТИВАЛЬ ЯДЕРНОГО СТРЕСУ «РЕАКЦІЯ»

14 травня 2016 року на території галереї АртПричал пройшов Фестиваль ядерного стресу «Реакція». Природоохоронці, митці й активісти закликали українців робити вибір на користь енергозбереження та відновлюваних джерел енергії.

«Через 30 років після Чорнобильської трагедії атомна енергетика, що спричинила катастрофу, продовжує створювати

нові загрози через старіння реакторів та невірність проблеми радіоактивних відходів. Проте безпечні альтернативи є і їх потрібно розвивати уже сьогодні», — переконані організатори.

Дощова погода не завадила створити дружню і творчу атмосферу. Вже на вході гостям пропонували пройти невеличкий тест про атомну енергетику в Україні. Ті, хто успішно впорався із завданням, отримували призові пончики з передбаченнями. На території фестивалю були облаштовані інфоточки для ознайомлення з повним процесом виробництва ядерної енергії та його ризиками. Інтерактивні карти демонстрували, що перехід України на відновлювані джерела енергії можливий вже у недалекому майбутньому, проте для цього потрібні зусилля кожної(ого) з нас. У галереї розташувалися виставки «Діти Чорнобиля вирости» швейцарського фотографа Нільса Акерманна і провокативних екоплакатів «30+5» від Асоціації графіків та дизайнерів «4 Блок», фотоколекція «Люди проти атому» про антиатомний рух по всьому світу. Відвідувачі могли не лише отримати нові знання, а й самі долучитися до різних активностей — зробити альтернативне тверде паливо з рослинних відходів або сонячне орігамі, покрити педалі на ВелоТочці, піджививши кінопроектор чи власний гаджет. Для наймолодших діяла спеціальна дитяча програма.

Упродовж дня відбувалися інтерактивні зустрічі з експертами — «До енергонезалежності через енергозбереження» Анни Шумейко, «Будівлі епохи сталого розвитку. Погляд архітектора» Олександра Кучерявого, «Чому енергетична демократія — це крутіше, ніж енергетична монархія» Андрія Зінченка та ін. Координаторка громадських кампаній у сфері енергетики НЕЦУ Ірина Головка представила відео-звіт дослідження «атомних» об'єктів України міжнародною організацією СЕЕ Bankwatch Network, переконливо доводячи, що атом не буває ні мирним, ні дешевим.

До фестивалю долучилися й митці. Письменниця Оксана Забужко зачитала монологі із «Чорнобильської молитви» Нобелівської лауреатки Світлани Алексієвич, уривки із власного есе «Планета полин» та поспілкувалася із аудиторією. «Безвідповідальне ставлення українців до довкілля — ось результат того, що у нашому суспільстві не відбулося справжнього, глибокого осмислення Чорнобильської трагедії», — наголосила вона. Вуличну імпровізацію-суперечку на «енергетичну» тему влаштувала театральна студія «Чорний квадрат». День завершився концертом за участю дружніх музикатів і гуртів, що підтримали ідею фестивалю.

«Проблематика атомної енергетики і розвитку альтернатив не закінчується річницею Чорнобильської катастрофи і, звичайно, не вичерпається цього року. Це довгий процес, який потребуватиме залучення всього суспільства, широкого громадськості — підсумувала організаторка «Реакції» Ірина Головка. — Тому я думаю, що у цього фестивалю є майбутнє і наступного року він знову відбудеться в дещо оновленому форматі».

Прес-центр НЕЦУ

ЕКСПЕРТИ ПІДТРИМУЮТЬ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

Експерти галузі підтримують ідею створення Фонду енергоефективності для інвестицій у масштабну термомодернізацію будівель України.

Про це свідчить опитування, проведене Національним екологічним центром України (НЕЦУ) спільно з Реанімаційним пакетом реформ (РПР) щодо концепції Фонду енергоефективності, представленої Міністерством регіонального розвитку.

Планується, що Фонд забезпечить фінансову та технічну підтримку впровадження енергоефективних заходів. Економія газу в Україні може становити понад 7 млрд м³ за умов належного виконання усіх заходів з модернізації житлового сектору.

На підтримку створення Фонду висловилися 80% респондентів. Деякі з експертів навіть визначили Фонд як рушій позитивних соціальних зрушень: створення нових робочих місць, пом'якшення впливу тарифів тощо.

Експерти наполягають, що робота Фонду в регіонах має бути чітко спланована, а використання коштів населенням — якісно відстежуватися. Для цього експерти радять розробити систему моніторингу успіхів втілених заходів.

СТАРТУВАЛА КАМПАНІЯ ПРОТИ ЛАМП, ЩО МІСТЯТЬ РТУТЬ

Благодійний фонд MAXUS та Проект програми розвитку ООН та Глобального екологічного фонду «Трансформація ринку в напрямку енергоефективного освітлення» заявили про початок кампанії щодо привернення уваги населення та української влади до проблеми правильного збору й утилізації відпрацьованих ламп, що містять ртуть.

У рамках акції, організатори планують розповсюдити інформацію про шкідливий вплив на екологію та здоров'я людини ртуті, що міститься в люмінесцентних лампах, та важливість правильного збору й утилізації таких ламп.

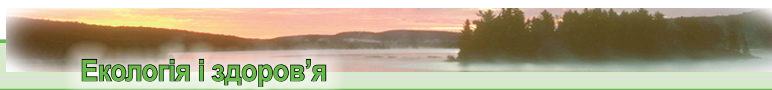
Всесвітня організація охорони здоров'я відносить ртуть до токсинів, що найбільш загрозові для оточуючого середовища та здоров'я людини.

Отруєння ртуттю може відбутися не лише під час прямого контакту з її парами в разі розбиття люмінесцентної лампи, але й за умови використання в їжу молока та м'яса корів, випас яких проходив поблизу полігонів та звалищ, куди хаотично звалюються лампи та у багатьох інших випадках.

Всього 1 (один) грам ртуті, що потрапив в оточуюче середовище, забруднює 200 тисяч кубічних метрів води та 3 мільйони кубічних метрів повітря. До того ж, ртуть накопичується в корінні рослин й дерев, грибах, водоростях та риби.

Тому відпрацьовані лампи, що містять ртуть, підлягають спеціальній утилізації — їх не можна викидати в звичайні контейнери для сміття.

Однак, навіть усвідомлюючи важливість правильної утилізації люмінесцентних ламп, українці нерідко стикаються з проблемами, оскільки на сьогоднішній день у державі фактично відсутня система пунктів збору таких ламп від населення.



БІЛЬШІСТЬ МІСЬКИХ ЖИТЕЛІВ ДИХАЄ ЗАБРУДНЕНИМ ПОВІТР'ЯМ



Про це повідомила Всесвітня організація охорони здоров'я (ВООЗ). Від проблеми брудного повітря страждають жителі більшості країн світу, але особливо гостро проблема стоїть у бідних державах, передає Бі-бі-сі. За даними ВООЗ, 98% міст з населенням більше 100 тис. осіб, розташованих у країнах з низькими і середніми доходами, не відповідають стандартам організації з якості повітря. У країнах з високими доходами частка таких міст знижується до 56%.

У цілому якість повітря в містах, за даними ВООЗ, погіршується: з 2008 по 2013 роки концентрація шкідливих речовин зросла на 8%. Серед найбрудніших міст світу виявилися Делі, Каїр та Дакка. У містах на південному сході Азії, на східному узбережжі Середземного моря рівень забруднення повітря зростає.

В Європі і США повітря в містах, навпаки, поліпшується. На карті, котру опублікувала ВООЗ, більшість європейських і американських міст знаходиться в «зеленій зоні» — концентрація шкідливих речовин в атмосфері невисока.

Забруднення повітря серйозно впливає на здоров'я жителів великих міст, наприклад, підвищується ризик серцево-судинних захворювань, інсультів, захворювань дихальних шляхів і легенів, зазначає ВООЗ.

За даними організації, забруднення повітря стало однією з основних причин смерті та виникнення захворювань у жителів великих міст. Особливо від цієї проблеми, на думку ВООЗ, страждає молодь, літні люди і найбідніше населення.

ПОРУШЕННЯ ВУГЛЕВОДНОГО ОБМІНУ

Порушення вуглеводного обміну можуть бути спадковими, як при вродженій нестачі деяких ферментів, так і мати набутий характер.

По суті

Основним «паливом», який використовує наш організм для отримання енергії, є вуглеводи, що знаходяться в їжі. Потрапляючи в шлунково-кишковий тракт, складні вуглеводи розщеплюються на прості, які потім всмоктуються клітинами тонкого кишечника в кров'яне русло. Так прості вуглеводи (в основному, глюкоза) розносяться по всіх тканинах і органах. У клітинах глюкоза втягується в низку біохімічних циклів, внаслідок чого утворюються енергетично збагачені продукти реакцій, які і постачають організм енергією.

Нормальний рівень глюкози в крові знаходиться в межах 3,3-3,5 ммоль/л. Відхилення від даної фізіологічної норми, можливо, вказують на наявність порушень вуглеводного обміну. Давайте розглянемо найпоширеніші різновиди порушень вугле-

водного обміну.

Порушення розщеплення і всмоктування вуглеводів

Складні вуглеводи розщеплюються на прості за участю амілолітичних ферментів. При деяких патологіях (ферментопатіях) в організмі хворого відзначається нестача цих ферментів, внаслідок чого вуглеводи не повністю розщеплюються, і відповідно — погано всмоктуються (всмоктуються тільки прості цукри). На тлі такого порушення розвивається вуглеводне голодування.

Вуглеводне голодування також може розвинути при запальних захворюваннях товстої кишки, інтоксикаціях, а також при порушенні процесу фосфорилування глюкози в стінках кишечника.

Порушення синтезу і розпаду глікогену

Глікоген — «резервна» форма вуглеводів, яка, як правило, накопичується в печінці і в невеликих кількостях в інших органах. Глікоген являє собою пов'язану ланцюжки з глюкози. Коли організму потрібна енергія, то глікоген починає розщеплюватися, вивільняючи вільну глюкозу, яка надходить у кров. Надалі запаси глікогену знову поповнюються. Процеси синтезу і розпаду глікогену — це також налагоджений біохімічний процес, який здійснюється за участю деяких ферментів.

Мобілізація глікогену відбувається при активізації центральної нервової системи, а також при важкій фізичній роботі. Деякі запальні захворювання (зокрема при гепатиті) можуть порушити продукцію глікогену. Коли організму бракує глікогену, то він переключається на спалювання жирів і білків. При посиленому спалюванні жиру (тим більше при нестачі кисню) утворюється надлишок кетонів тіл. Посилене окислення білків призводить до втрати м'язової маси та іншого пластичного матеріалу.

Порушення обміну вуглеводів також відзначається при низці спадкових захворювань — глікогенозів. Подібні порушення розвиваються при вродженій нестачі ферментного апарату, залученого в процес розпаду або синтезу глікогену. Глікогенози характеризуються надлишковим накопиченням глікогену в тканинах і органах.

Інсулінорезистентність і цукровий діабет

Для того, щоб глюкоза потрапила в клітину, потрібен інсулін. На поверхні кожної клітини існують специфічні інсулінові рецептори. При взаємодії інсуліну з рецептором клітина наче відкривається для входження в неї глюкози. Без такої взаємодії глюкоза в клітину не потрапить.

Інсулінорезистентність — стан, при якому клітини втрачають чутливість до інсуліну. Тобто, підшлункова залоза продукує інсулін в адекватній рівню глюкози кількості, але гормон не повною мірою взаємодіє з рецепторами клітин. Таким чином, не вся глюкоза поглинається клітинами, і тому рівень цукру в крові зростає. Відповідно, при підвищенні рівня цукру збільшується і продукція інсуліну, тобто підшлункова залоза починає працювати на знос. Якщо цей процес затягнеться в часі, то в підсумку підшлункова залоза не зможе виробляти потрібну кількість інсуліну і розвинеться цукровий діабет. До речі, при цукровому діабеті, крім стану гіперглікемії (підвище-

ного рівня цукру в крові), також можлива і гіпоглікемія, яка розвивається, як правило, при введенні підвищених доз інсуліну.

ЧИМ ТАК КОРИСНІ ЯБЛУКА



Яблука — найпоширеніший і добре знайомий нам з дитинства фрукт. Але чи замислювалися ми, наскільки яблука корисні для нашого здоров'я?

Яблуко — фрукт молодості: з'їдаючи навіть одне яблуко на день, ви омолоджуєте свій організм на 17 років. Ця та інші дивовижні властивості яблук були досліджені вченими, які й довели: регулярне вживання яблук вбереже вас від багатьох проблем зі здоров'ям.

У ході вивчення складу яблук виявили дивну річ: яблуко містить трохи вітамінів і ще менше мікроелементів, але це не заважає йому вважатися найкориснішим фруктом. У чому ж секрет?

Виявилось, що вагова нестача деяких елементів з лишком компенсується їхньою різноманітністю. Яблука містять збалансований склад корисних речовин: клітковина, органічні кислоти, вітаміни та мінерали, цукри та пектини.

Дієтологи кажуть: яблука містять велику кількість необхідних нашому організму пектинів, які виводять з організму токсини. Крім цього, в яблуках міститься клітковина, яка нормалізує роботу кишечника. А органічні кислоти зміцнюють судини та попереджають утворення оксалатних каменів (що не заважають розчинення та дробління) у нирках.

Флавоноїди та поліфеноли, що містяться в яблуках, оздоровлюють організм і впливають на його окислювальні процеси. Також поліфенол покращує кровообіг і перешкоджає виникненню захворювань серцево-судинної системи та підвищує імунітет.

Щодо вмісту в яблучі великої кількості заліза, то це не так. 100 г яблук містять 2 мг заліза. Додаткова норма заліза — 15–20 мг. Також, лише 9–10% заліза з яблук засвоюється організмом.

Якщо говорити про таке всім знайоме явище, як потемніння яблук на відкритому повітрі, то це також відбувається не через окислення заліза, як вважається. Окислення дійсно відбувається, але внаслідок окислення все тих же поліфенолів — пігментів рослинного походження.

Поліфеноли, які зазнали окислення, не так корисні для організму, тому намагайтеся з'їдати яблуко відразу.

Протягом дня з'їдайте 3–4 яблука. Найбільший ефект омолодження організму буде тільки в разі їх регулярного вживання. Найбільша кількість корисних речовин міститься саме в шкірці. Тому намагайтеся їсти його зі шкіркою. Зрозуміло, це стосується тільки яблук, що не зазнали обробки речовинами.

Пам'ятайте: одне яблуко на день зробіть вашого лікаря безробітним (англійська приказка).

МІНЕКОЛОГІЇ ПІДТРИМУЄ ЗАКОНОПРОЕКТ ЩОДО ВІДХОДІВ УПАКОВКИ

Представники Американської торгової палати в Україні підтримують законопроект, згідно з яким виробники товарів у тарі та упаковці беруть на себе додаткові зобов'язання щодо поводження з тими відходами упаковки, які вони поставляють на ринок.

Цей законопроект передбачає повсюдне впровадження системи роздільного збору відходів, зокрема, відходів упаковки. Про це повідомила 13 червня керівник департаменту з питань стратегічного розвитку Американської торговельної палати Наталя Пліха на зустрічі бізнес-асоціації з міністром екології та природних ресурсів О. Семерак. «На нашу думку, система поводження з такими відходами повинна бути прозорою і побудованою на ринкових механізмах, а не на фіскальних принципах. Вирішення цієї проблеми ми бачимо у законопроекті №4028, який ми просимо Мінекології підтримати», — сказала Пліха. Суть цього законопроекту пояснила голова Робочої групи Американської торгової палати з питань поводження з відходами Ганна Таранцова.

«Бізнес підтримує законопроект, який повністю відповідає Директиві Європейського Союзу щодо поводження з відходами упаковки 2004/12/ЄС. Цим законопроектом передбачається запровадити принцип розширеної відповідальності виробника, який показав свою ефективність у більшості країн Європейського Союзу і закріплений в Угоді про Асоціацію, глава 6 «Навколишнє середовище», розділ V «Економічне та галузеве співробітництво». Саме такий підхід дозволяє запровадити роздільний збір відходів упаковки, значно скоротивши захоронення на звалищах і полігонах, і не вимагає підвищення тарифів для населення. Зазначу також, що цей документ знайшов повне розуміння бізнесу та підтримку багатьох народних депутатів», — сказала Таранцова.

Вислухавши доповідь представників Палати, міністр екології та природних ресурсів підтримав ініціативи бізнес-асоціацій, які передбачають впровадження європейських підходів до поводження з твердими побутовими відходами.

РОЗРОБЛЯЄТЬСЯ НАЦІОНАЛЬНА СТРАТЕГІЯ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ

Міністерство екології та природних ресурсів спільно з Міністерством регіонального розвитку, будівництва і ЖКГ, Міністерством економічного розвитку і торгівлі та представниками Європейського банку реконструкції та розвитку почали роботу над розробкою Національної стратегії поводження з відходами, повідомляє прес-служба Мінекології, посилюючись на слова міністра Остапа Семерака. «Відповідна робота в Україні ніколи не проводилася, але її впровадження дозволить перезапустити екологічну систему України на європейський лад. Ми плануємо до кінця року завершити підготовку стратегії і написати національний план поводження з відходами», — сказав міністр.

Семерак підкреслив важливість впровадження стимулюючих механізмів для утилізації і вторинної переробки твердих побутових відходів. «Я думаю, ми будемо ініціювати перед Кабінетом міністрів запровадження стимулюючих методів, таких як «зелений тариф» або інші заходи, щоб стимулювати не тільки утилізацію, але і вторинну переробку твердих побутових відходів, які поки що йдуть на звалища», — додав міністр.

Наступним важливим етапом державної політики, на думку Семерака, повинна бути розробка Національної стратегії поводження з відходами і плану реалізації цієї стратегії, які повинні бути підготовлені до кінця цього року.

МІНЕКОЛОГІЇ ІНІЦІУЄ ПЕРЕВІРКИ ВСІХ СМІТТЄЗВАЛИЩ В УКРАЇНІ

Після трагедії на Грибовицькому сміттєзвалищі, Мінекології і природних ресурсів ініціює перевірки всіх сміттєзвалищ в Україні, повідомив Мінекології Остап Семерак у facebook.

Міністр назвав ситуацію, що склалася у Грибовичах наслідком відсутності адекватного поводження зі сміттям.

«Я звернуся до Уряду з пропозицією дати доручення ряду відповідальних міністерств перевірити всі такі місця. Для розуміння, сьогодні ні органи місцевого самоврядування, ні Держекоінспекція не можуть назвати точної кількості сміттєзвалищ, які є на території країни. І в якому стані ці звалища, ми бачимо на власні очі. Потрібно сформувати перелік перерахованих сміттєзвалищ, тих, які перебувають закриття через невідповідність нормам природоохоронного законодавства».

Що стосується безпосередньо сміттєзвалища в Грибовичах, де сталася трагедія, Семерак повідомив, що Держекоінспекція мала кілька судових спорів з комунальним підприємством, котре за звалище відповідає, однак, поки тривали розгляди справи, на це звалище роками продовжували скидати сміття. У зв'язку з цим, міністр визнав Держекоінспекцію неефективним органом і пообіцяв її ре-

УНІВЕРСАЛЬНА ЕКОІНСПЕКЦІЯ БУДЕ СТВОРЕНА ДО КІНЦЯ РОКУ

Одним із пріоритетів діяльності Міністерства екології та природних ресурсів України є створення інтегрованої нової екологічної інспекції, яка об'єднає в собі всі контролюючі функції міністерства та інших відомств, до кінця 2016 року, повідомив очільник Мінекології О. Семерак під час зустрічі з представниками бізнес-асоціацій.

«Один із пріоритетів Мінекології, який ми собі поставили до кінця 2016 року, — це створення інтегрованої екологічної інспекції. Давайте говорити чесно, що екологічна інспекція в нинішньому її вигляді — це не той інструмент, який має працювати в Україні. Ми вирішили об'єднати всі моніторингові та контролюючі функції, які існують на сьогодні у різних органах, в один інтегрований орган», — сказав Семерак. Також міністр наголосив на важливості оновлення кадрового складу майбутньої інспекції. «Ми маємо повністю оновити кадровий склад інспекції, провести конкурсний відбір, навчання ... На

сьогодні в екоінспекції працює 2 тисячі 700 осіб, які мають зарплату по 2000 грн на місяць. Така ставка мотивує людей шукати неправомірні заробітки», — доповнив голова Мінекології.

Семерак сказав, що в повноваження екоінспекції необхідно включити функції, які на сьогодні виконує низка інших державних органів. «Уряд має інтегрувати в нову інспекцію контролюючі функції від Державної служби геології та надр, Державного агентства рибного господарства, Державного агентства лісових ресурсів та Державної інспекції сільського господарства», — доповнив міністр.

У ДЕРЖЛІСАГЕНТСТВІ ПРОСЯТЬ ГОЛІВ ОДА СПРИЯТИ НА МІСЦЯХ ВИРІШЕННЮ ПРОБЛЕМИ НЕЗАКОННИХ РУБОК

Т.в.о. Голови Державного агентства лісових ресурсів України Христина Юшкевич звернулася з листом до голів обласних державних адміністрацій з пропозицією провести наради на місцевих рівнях за участю працівників територіальних органів поліції, СБУ, ДФС, Держекоінспекції та керівників обласних управлінь лісового та мисливського господарства для напрацювання спільних заходів щодо вирішення ситуації, повідомляє прес-служба Держлісагентства.

«Протидія незаконним рубкам у лісах сьогодні потребує системних та комплексних підходів. У постійному користуванні підприємств, підпорядкованих Держлісагентству, перебуває 73% від загальної кількості лісів України, 27% знаходиться у підпорядкуванні інших лісокористувачів, зокрема органів місцевого самоврядування», — йдеться у листі т.в.о. голови Держлісагентства.

Зокрема, Христина Юшкевич повідомила, що у 2015 році, незважаючи на заходи, що були вжиті із охорони лісів, обсяг незаконних рубок склав 24,1 тис. куб. м. Загальна кількість випадків склала 6565. Сума шкоди, заподіяної лісу, становила 84,7 млн грн, відшкодовано — 4,6 млн грн. Всього по галузі до правоохоронних органів передано матеріали по 1705 випадках лісопорушень, судами розглянуто лише 181 справу. «У I кварталі 2016 року, в порівнянні з аналогічним періодом минулого року, ситуація з незаконними рубками погіршилась. За оперативною інформацією обсяг незаконних рубок склав 11 тис. куб. м. Загальна кількість випадків склала близько 4000, сума шкоди, заподіяної лісу, становить 36 млн грн, відшкодовано — 1,4 млн грн. До правоохоронних органів передано матеріали по 501 випадку лісопорушень, судами розглянуто 219 справ», — зазначила т.в.о. голови відомства.

СТВОРЕНО РИБНИЙ ПАТРУЛЬ КИЄВА ТА ОБЛАСТІ

Пілотний рибний патруль Києва та Київської області, який створюється за прикладом Національної поліції, щоб замінити діючі органи рибоохорони 16 червня склав присягу і офіційно приступив до роботи.

Як передає кореспондент УНІАН, відібрані за конкурсом 44 патрульних і їхній керівник уже приступили до виконання своїх обов'язків.

АРЕАЛ ЛЕОПАРДІВ СКОРТИВСЯ УЧЕТВЕРО



Згідно з новим дослідженням, леопарди втратили до трьох чвертей території, на якій вони колись мешкали.

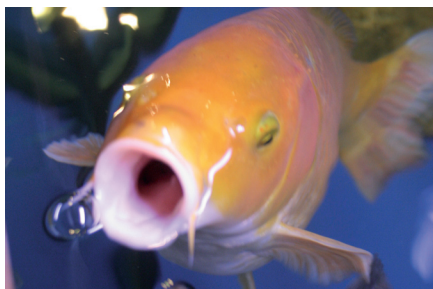
Раніше ці великі кішки мешкали на великій території приблизно у 35 мільйонів квадратних кілометрів, зокрема в Африці, Азії і на Близькому Сході.

Але нове дослідження, опубліковане в журналі *Peer*, виявило, що тепер територія проживання цих тварин скоротилася до дев'яти мільйонів квадратних кілометрів.

За словами екологів, серед причини такої ситуації — втрата природного місця існування леопардів через розширення сільськогосподарських угідь, незаконна торгівля шкірою та частинами тіла цих тварин і незаконне полювання.

ВВС Україна

МОРСЬКА РИБА ЗВИКАЄ ХАРЧУВАТИСЯ ПЛАСТИКОМ



Група шведських дослідників з Уппсальського університету прийшла до висновку, що риби споживають пластик замість повноцінної їжі подібно до того, як деякі підлітки віддають перевагу фаст-фуду, а не здоровому харчуванню.

Проте, нехай зловживання їжею з ресторанів швидкого харчування навряд чи можна вважати корисним, нездорові гастрономічні пристрасті риб можуть

представляти для них незрівнянно більшу серйозну небезпеку, ніж гамбургери для людей, пише *MK.ru*.

Вчені приступили до дослідження після того, як звернули увагу, що кількість пластику в океані, за деякими оцінками, скоро «обжене» сумарну вагу риб. Щоб з'ясувати, якими наслідками це загрожує, дослідники провели серію експериментів, у ході яких мальків окуня вирощували у воді з різним вмістом мікрочастинок пластику. У результаті фахівці звернули увагу на цілий ряд негативних наслідків, якими загрожує їх високий вміст. Мальки, з ікри, яка знаходилася у воді з високою кількістю пластику, рідше вилуплялись, були меншими в розмірах і гірше орієнтувалися у воді. Приміром, через слабкий нюх вони не могли завчасно відчутти хижака, що досить відчутно знижувало їх шанси на виживання — у резервуарі з щуками. Таких риб з'їдали приблизно в чотири рази швидше, ніж тих, що росли в чистій воді.

Однак найдивніше відкриття, зроблене вченими, полягало в тому, що у риб, які росли у воді з підвищеним вмістом пластику, вироблялися вельми дивні уподобання в їжі — замість нормальної їжі вони, в разі наданого вибору, з'їдали пластик, причому при достатній кількості пластику подібна поведінка губила риб всього за дві доби. У минулому спостерігати такий вплив мікропластика на риб фахівцям не вдалося. На думку фахівців, якщо під впливом частинок мікропластика окуні починають їсти пластик замість нормальної їжі, це, зокрема, означає, що складові його речовини будуть потрапляти в організм риб, які харчуються окунями, «крухаються» вгору по харчовому ланцюжку і завдаючи величезної шкоди цілим екосистемам.

Все це, на думку дослідників, говорить про те, що забруднення океану може представляти для його мешканців ще більшу небезпеку, ніж вважалося досі. Своє дослідження вчені опублікували в журналі *Science*.

ПІВНІЧНИЙ ПОЛЮС ПРискорив Зміщення

Географічний північний полюс Землі продовжує рухатися на схід з 2000 року, про це повідомляє *NASA*.

До 21 століття полюс рухався в основному в бік Канади на 7-8 см на рік, але потім різко змінив курс і почав зміщуватися в бік Британських островів.

Як зазначають вчені, зараз Північний полюс рухається удвічі швидше, ніж раніше — приблизно на 17 см на рік.

Закуска овочева

Склад: 200 грам капусти, 3 огірки, 2 зелених яблука, сік лимона, сіль, олія, 5 помідорів.

Спосіб приготування: Капусту дрібно шаткуємо. Огірки промиваємо і тремо на терці соломкою. Яблука промиваємо і так само тремо на терці соломкою, але попередньо потрібно яблука очистити від шкірки і насіння.

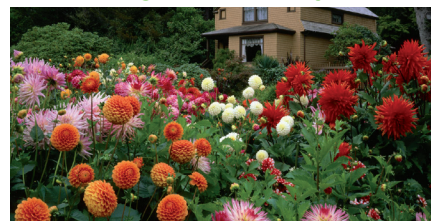
У мисці змішуємо яблука, огірки і капусту. Поливаємо лимонним соком. Трохи додаємо олії, сіль і все добре змішуємо. Помідори ріжемо навпіл і вирізаємо різні кошики. Отримані кошички заповнюємо

Причиною зсуву називають танення льодовиків у Гренландії і льодів на заході Антарктиди. Крім того, рух полюса обумовлено збільшенням маси льодів на сході Антарктиди.

Як фактори зміни руху полюса вчені назвали також посухи в районі Каспійського моря і півострова Індостан.

Як наголошують дослідники, подібні явища стають результатом змін клімату, що відбуваються з вини людини.

ВЧЕНІ ПІДРАХУВАЛИ ВСІ РОСЛИНИ СВІТУ



У Королівському ботанічному саду в Великобританії провели перше комплексне обстеження світової флори і прийшли до висновку, що всього науці відомо близько 390 900 видів рослин. Про це повідомляє *lenta.ru* з посиланням на *BBC News*.

Ботаніки вивчили існуючі бази даних і виявили там безліч повторів — одна і та ж рослина враховувалося під різними назвами. Загалом, вчені наполягають на цифрі 390 900 видів (не враховуючи водорості, мохи, антоцеротові і печінкові мохи), з яких приблизно 369 400 видів належать квітковим.

Дослідники стверджують, що тисячі видів рослин все ще залишаються неописаними. Відкриття відбуваються постійно: так, в 2015 році було описано 2034 нових види, серед них — дерево *Gilbertiodendron maximum* (Габон), що виростає до 45 метрів у висоту, 90 нових видів бегоній і п'ять нових видів цибулі. Найчастіше нові рослини відкривають ботаніки з Китаю, Австралії та Бразилії.

Вчені попереджають, що 21% світової флори знаходиться під загрозою вимирання — насамперед через вирубування лісів і знищення мангрових заростей. Хвороби і шкідливі комахи також були визнані джерелом небезпеки. Вразливими до наслідків глобального потепління опинилися 10% ґрунтів Землі.

Нарешті, ботаніки розглянули проблему інвазивних видів рослин, які потрапляють у нові для себе екосистеми і там руйнівні впливають на місцеву флору. Загальний збиток від інвазивних видів вони оцінюють у 5% від глобального ВВП.

СМАКОТИНКА



приготованою сумішшю. Смачного!

