

Зелений Світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

№ 5(311) травень 2016

ВИЖИВАННЯ
ДЕМОКРАТІЯ
ГУМАНІЗМ

ТРАВЕНЬ

- 1 - Світле Христове Воскресіння. Великдень
- 6 - День Великомученика Юрія (Георгія) Побідоносця.
- 760 років Львову
- 8 Міжнародний день Червоного Хреста і Червоного Півмісяця.
- День пам'яті та примирення.
- День матері
- 9 - День Європи
- 15 - Всесвітній день родини.
- День пам'яті жертв політичних репресій
- 18 - Міжнародний день музеїв.
- День скорботи і пам'яті жертв депортації з Криму
- 21 - Всесвітній день культурного різноманіття в ім'я діалогу та розвитку.
- День науки
- 22 - День перепоховання Тараса Шевченка (1861) на Чернечій горі у Каневі.
- Міжнародний день біологічного різноманіття.
- День Миколи Весняного
- 31 - Всесвітній день без тютюну

ПАН ГІ МУН ЗАКЛИКАВ ЗАХИСТИТИ ПРИРОДУ ВІД БРАКОНЬЄРСТВА

Генеральний секретар ООН Пан Гі Мун виступив на захист слонів та інших тварин, винищуваних бракон'єрами, а також закликав владу країн, підприємців та громадян всього світу захистити дику природу.

У письмовому зверненні з нагоди Всесвітнього дня дикої природи генсек підкреслив, що у міжнародного співтовариства «залишається все менше часу на те, щоб покласти кінець бракон'єрству, яке «загрожує найвідомішим видами флори і фауни».

«Занадто довго світ був свідком жадливіх кадрів масового вбивства слонів заради їхніх бивнів», — заявив генсек ООН, додавши, що контрабанда слонової кістки «триває у тривожному обсязі». Пан Гі Мун звернув увагу, що від бракон'єрства та наслідків людської діяльності страждають багато інші видів флори і фауни, в тому числі гепарди, носороги, морські черепахи, акули, тигри, кити.

ООН СТАЄ НА ЗАХИСТ ВОД СВІТОВОГО ОКЕАНУ



Фахівці ООН підготують договір, здатний захистити води вільного простору океанів для збереження морської флори і фауни. Йдеться про ті ділянки Світового океану, які не належать сьогодні жодній державі у світі, передають Метеовести.

У серпні 2016 року планується створити чорновий варіант цього документа, який буде представлений на розгляд міжурядової конференції.

У цілому над створенням цього регламенту може піти близько чотирьох років, незважаючи на те, що така ідея обговорюється вже досить давно.

Раніше УНІАН повідомляв, що в ХХ столітті рівень моря піднявся на 14 сантиметрів, більше, ніж за попередні майже 3 тисячі років. На думку вчених, явище прямо пов'язане з глобальним потеплінням, без якого цей показник був би як мінімум удвічі нижчим.



Шановні Друзі!

УЄА "Зелений світ" і редакція газети "Зелений Світ" щиро вітають Вас з прийдешнім Світлим Великднем.

У цей страшний і сумний час війни та внутрішніх негараздів у країні нехай Світле Воскресіння нашого Спасителя зцілює

Ваші серця надією і укріпить нашу віру в перемогу України!

Нехай Господь береже Вас від напасті.

Христос воскрес! Воістину воскрес!

Голова УЄА "Зелений світ"

Ю. Самойленко

Головний редактор газети "Зелений Світ"

В. Пикаєнко

САНІТАРНУ ВИРУБКУ ДЕРЕВ У ЗАПОВІДНИХ ЗОНАХ ЗАБОРОНИЛИ

Кабінет міністрів України заборонив вирубувати дерева у заповідних зонах біосферних заповідників, національних природних і регіональних ландшафтних парків, природних заповідниках, пам'яток природи, заповідних урочищах.

Відповідна постанова від 23 березня 2016 р. № 213 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України опублікована на Урядовому порталі.

Зокрема, у заповідниках не можна проводити усіх видів рубок, формування і оздоровлення лісів та вирубування дуллястих дерев.

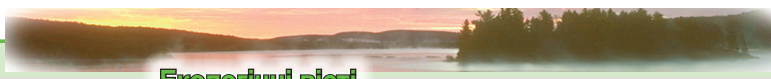
Як зазначається в поясненні до рішення уряду, це забезпечить проходження на територіях природно-заповідного фонду природних процесів, не пов'язаних з втручанням людини.

ХЕРСОНСЬКА ОБЛРАДА ПРОТИ ВИРУБКИ ДЕРЕВ

Херсонська обласна рада 31 березня запровадила мораторій на вирубку зелених насаджень у позахисних лісо-смугах.

Як передає кореспондент УНІАН, за відповідний проект рішення проголосували 55 із 64 депутатів облради.

Депутатський корпус також підтримав звернення до Херсонської обласної державної адміністрації із закликом вжити заходів щодо припинення несанкціонованої вирубки дерев у лісо-смугах, лісах і лісових масивах усіх категорій.



В УКРАЇНІ ЗАПРОВАДЖУЄТЬСЯ «СЕЗОН ТИШІ» ДЛЯ ТВАРИН



Державна екологічна інспекція України інформує, що відповідно до вимог Закону України від 9.04.2015 №332 “Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо охорони тваринного світу”, у період масового розмноження диких тварин, з 1 квітня до 15 червня, забороняється проведення робіт та заходів у природному середовищі, які є джерелом підвищеного шуму та неспокою (пальба, проведення вибухових робіт, феєрверків, санітарних рубок лісу, використання моторних мало-мірних суден, проведення ралі та інших змагань на транспортних засобах). Забезпечувати охорону середовища існування, умов розмноження і шляхів міграції тварин зобов'язані підприємства, установи, організації і громадяни при здійсненні будь-якої діяльності, що впливає або може вплинути на стан тваринного світу.

Відповідно до вимог статей 20, 35 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», статей 39, 57, 59, 60 Закону України «Про тваринний світ», із метою посилення державного нагляду (контролю) у період масового розмноження диких тварин, Держекоінспекція України доручила своїм територіальним органам:

- розробити та погодити з органами Національної поліції України, територіальними органами Державного агентства лісових ресурсів України та Регістром судноплавства України плани заходів з недопущенням підвищеного шуму та неспокою;

- спільно з органами Національної поліції України, територіальними органами Державного агентства лісових ресурсів України та Регістром судноплавства України створити у період з 1 квітня до 15 червня 2016 року оперативні групи із залученням громадськості та представників засобів масової інформації;

- встановити постійний контроль недопущенням підвищеного шуму та неспокою (пальба, проведення вибухових робіт, санітарних рубок лісу, використання моторних мало-мірних суден, проведення ралі та інших змагань на транспортних засобах);

- проінформувати населення через засоби масової інформації про період масового розмноження диких тварин, з 1 квітня до 15 червня 2016 року та недопущенням підвищеного шуму та неспокою в місцях перебування диких тварин;

- забезпечити висвітлення результатів проведеної роботи та про вжиті заходи у засобах масової інформації.

Зберігаємо довкілля, охороняємо природу та не турбуємо диких тварин у період їхнього розмноження!

МІНЕКОЛОГІЇ ПРОПОНУЄ ЄВРОПЕЙСКУ ПЕРЕРОВКУ СМІТТЯ



Міністерство екології та природних ресурсів України згідно з розробленим ним законопроектом має намір удосконалити процедуру поводження з відходами в країні, запровадивши механізм дотримання ієрархії при переробці відходів і принцип розширеної відповідальності виробника шкідливої для навколишнього середовища продукції.

Про це на брифінгу повідомила заступник міністра екології та природних ресурсів Світлана Коломієць.

«Ми пропонуємо закріпити європейську практику — 5-ступінчасту ієрархію поводження з відходами. В європейському законодавстві встановлено такий пріоритет: спочатку мають бути вжиті всі заходи для запобігання утворенню відходів. Наступний пріоритет — це підготовка відходів до повторного використання. Все, що можна використовувати двічі, повинно бути використано двічі. Далі йде переробка всього, що може бути корисним. Також з перероблених відходів можна зробити паливо або виробити енергію. І тільки останнім пріоритетом є відправка відходів на звалище», — сказала вона.

Коломієць зазначила, що в Україні ситуація повністю протилежна: велика частина відходів направляється на звалище, а менша частина переробляється. За її словами, у нашій країні на переробку відправляється тільки 3-8% всіх відходів, тоді як у країнах Європейського Союзу — більш як 60%.

«Також важливим аспектом законопроекту є принцип розширеної відповідальності виробника. Вона може поширюватися, наприклад, на виробників батарейок. Той, хто виготовив або привіз батарейки в Україну, повинен подбати про те, щоб була організована система збору та їх переробки», — дала заступник міністра.

СБУ ВИКРИЛА ЗАБРУДНЮВАЧІВ ЗЕМЕЛЬ ЛУГАНЩИНИ

Співробітники Служби безпеки України викрили факт нанесення екологічної шкоди землям у Лисичанському районі Луганщини, повідомили УНІАН у прес-центрі СБУ.

Зазначається, що комерційна структура з Черкаської області отримала замовлення на демонтаж та утилізацію будівель та споруд збанкрутілого підприємства, яке займалося екологічно небезпечним виробництвом. Співробітники спецслужби встановили, що фірма за тривалий період часу не виконала свої договірні зобов'язання. Внаслідок чого було забруднено майже 19 гектарів земель, що перейшли у державну власність.

За попередніми даними експертів, сума матеріальних збитків, завданих державі перевищує 350 млн грн.

Відкрито кримінальне провадження за ст. 236 Кримінального кодексу України.

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.zelenyvsvit.org.ua

Шеф-редактор

Юрій Самойленко

Головний редактор

Віктор Ткаченко

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

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

Надруковано УЕА «Зелений світ»

Тираж 999 прим.

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

УЕА «Зелений світ» створена в 1988 році як реакція суспільства на жакликий екологічний стан в Україні, спричинений Чорнобильською катастрофою 1986 року. Асоціація є членом Міжнародної федерації «Друзі Землі».

Голова УЕА «Зелений світ» Юрій Іванович Самойленко.

Газета «Зелений Світ» була, на час створення, одним з 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.

УЧНІ СЗШ №235 ІМ.В.ЧОРНОВОЛА ВІДЗНАЧИЛИ МІЖНАРОДНИЙ ДЕНЬ ПТАХІВ



01 квітня 2016 року в школі № 235 ім. В.Чорновола відбувся захід, присвячений 110 річниці Міжнародного Дня птахів.

Захід було організовано за ініціативою та під егідою Української екологічної асоціації «Зелений світ». Гостями школярів були: голова Асоціації, депутат Верховної Ради III скликання Юрій Самойленко, директор виконавчої управи Олена Хохлова та голова Святошинської районної організації «Зелений світ», поет Віктор Ткаченко.

Міжнародний день птахів проходить щорічно в рамках програми ЮНЕСКО «Людина і біосфера» і не випадково наголошується саме в квітні. 1 квітня 1906 року була підписана Міжнародна конвенція з охорони птахів.

День птахів — це не лише річниця Конвенції, але і час прильоту пернатих із зимівель. Вперше цей день, як масове дитяче свято, став проводитися в Сполучених Штатах Америки. Організатором виступив педагог з містечка штату Пенсільванія.

Учні 1-7 класів підготували малюнки до конкурсу «Наші пернаті друзі», учні 9-а класу представили літературно-музичну композицію за творами Лесі Українки, яка підкреслила любов до рідної природи.

Гості відвідали шкільний музей В'ячеслава Чорновола та оглянули виставку дитячих малюнків.

Після перегляду фрагменту вистави «Лісова пісня» голова Української екологічної асоціації «Зелений світ», відомий природознавець Юрій Самойленко виступив перед учасниками і переможцями конкурсу малюнків та нагородив переможців цінними подарунками, а шкільному музею В.М.Чорновола вручив книгу «Українська Гельсінська Спілка».



На святі були представлені дві книжкові виставки: до Дня птахів та до Дня дитячої книги, що відзначається 2 квітня.

На завершення Юрій Іванович Самойленко нагородив педагогічний колектив школи почесною грамотою за проведену роботу.

Адміністрація школи та Українська екологічна асоціація «Зелений світ» висловлюють подяку Штефан А.І., заступнику директора з виховної роботи та

Лашкевич О.В., педагогу-організатору, Данковській А.О., вчителю образотворчого мистецтва, класоводам 1-4 класів, Даниленко В.П., шкільному бібліотекарю за підготовку заходу та вагомий внесок у прищеплення дітям любові до природи та екологічне виховання школярів.



Свято видалося на славу. Приємно відзначити, що наші діти не лише розумні, а й талановиті.



ЕКОЛОГИ ЗУПИНИЛИ ВІЙСЬКОВИХ НА ТЕРИТОРІЇ ЗАПОВІДНИКА



Як повідомив кореспонденту УНІАН заступник начальника Держекоінспекції Юрій Рослий, працівники інспекції зафіксували факт проїзду заповідником важкої техніки 28 березня, а також самовільне облаштування споруд (наметів).

«Складено акт про завдані навколишньому середовищу збитки на суму майже 60 тис грн. Даний акт скеровано у військову прокуратуру», — повідомив Рослий.

За його даними, на території заповід-

ника було виявлено вантажні автомобілі УРАЛ та «Мерседес», два джипи та квадроцикли.

«Це вже порушенням природоохоронного законодавства, не кажучи вже про сам намір проводити навчання зі стрільбами на території заповідника», — каже Рослий.

За його даними, військові з Хмельниччини на навчання вирушили в заповідник, керуючись старими картами.

«За старими картами ще у 1982-1985 роках тут значився полігон. Військові попередили лише РДА про намір провести навчання і виїхали. Керівництво заповідника оперативного відреагувало, невдовзі з Генштабу військовим надійшов наказ згорнути навчання, вони все поприбирали за собою і повернулися на Хмельниччину», — розповів Рослий.

Оцінку даному інциденту має дати військова прокуратура.

Довідка УНІАН. Заповідник «Медобори» — природоохоронна територія в Україні, в межах Гусятинського і

Підволочиського районів Тернопільської області. Створений у 1990 році з метою збереження унікальних природних комплексів Подільських Товтр, генофонду рослинного і тваринного світу.

Тут представлені найтипівіші для Товтрової рифової гряди форми рельєфу із скам'янілими рештками організмів Баденського і Сарматського морів, що збереглися у вапняках у прижиттєвому положенні.

Тому, на його думку, для початку суспільство повинно звернути особливу увагу на власне ставлення до навколишнього середовища і намагатися причинити якомога менше шкоди природі. Бо на покращання умов життя українця потрібен не один рік і допомога не тільки власної країни, а й міжнародних donorів. Адже поодиначі українці, на жаль, не здатні вирішити проблему безпеки Чорнобиля, посприяти будівництву нових очисних споруд чи зупинити незаконну вирубку лісу.

Вікторія Доскіч



«ЗЕЛЕНІ» ВІДВІДАЛИ У ШПИТАЛІ ПОРАНЕНИХ ВОЯКІВ



додає впевненості у перспективах нашої держави України.

Звісно, хлопці потребують живого спілкування з цивільними, які дихають з ними одним серцем. Вони там варяться у своєму емоційному соусі, на мою думку, потребують щирої душі ззовні.

Такі поїздки додають фронтовикам впевненості, що вони не забуті суспільством і, що їхній жертвний подвиг поцінований в Україні.

На прощання один з поранених запропонував провести подібну зустріч на передовій в районі с. Щастя, звідки він потрапив до шпиталю. Ми погодилися і дали бійцям свої координати для зв'язку. Якщо пролунає дзвоник, ми візьмемо солодких гостинців, гітару й поїдемо.

Зі слів волонтерів, нашим бійцям бракує: кисломолочних продуктів, цигарок, одягу (спортивного чи домашнього) та взуття (капців, кедів, кросівок) – взуття найбільше.

Друзі! Хто має можливість допомогти, повідомте на Зелений світ, і ми передамо ваші координати волонтерам.

А ще хто може, хоче і здатен спілкуватися, вислухати, підтримати (не пожаліти, а підтримати) – зв'яжіться з волонтерами, бо там режимний об'єкт, і поділіться частинкою своєї душі з тими, хто не шкодував для нас здоров'я і життя. Внесіть свою частку у нашу перемогу!

Ми, УЕА «Зелений світ», готові бути у цій справі посередниками.

Власкор

13 квітня делегація від Української екологічної асоціації «Зелений світ» (Юрій Самойленко та Віктор Ткаченко) відвідала наших поранених захисників України у військовому шпиталі в м. Ірпін.

Юрій Самойленко передав нашим пораненим хлопцям пів бідона меду (розфасований приблизно по 60 баночках) від пасічників «Зеленого світу» та поспілкувався з бійцями. Віктор Ткаченко

виконав на гітарі власні пісні, почитав свої вірші, підписав свою останню збірку українським воякам.

Спершу чоловіки насторожилися, але потім, розговорилися, знайшли спільні точки дотику і розмова поживалася.

Ми отримали духовне піднесення. Події з фронту, донесені з перших вуст, розуміння проблем всередині країни і неймовірна моральна стійкість наших вояків

«ЗЕЛЕНИЙ СВІТ» НАГАДАВ ПРО 30 РОКОВИНИ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ



23 квітня у Національному музеї «Чорнобиль» відбулася презентація книги Наталії Барановської «Випробування Чорнобилем».

Презентація підготовлена Українською екологічною асоціацією «Зелений світ».



Книга видрукувана за фінансової підтримки УЕА «Зелений світ».

Серед доповідачів були відомі громадські діячі та ліквідатори. Вони високо оцінили актуальність та необхідність книги Наталії Барановської.

Зокрема, голова Української екологічної асоціації «Зелений світ» Юрій Самойленко наголосив на зло-

боденності та унікальності матеріалу книги. Книга написана у формі історичних нарисів, із залученням широкого кола джерел, робота висвітлює суспільно-політичні та науково-технічні передумови аварії на 4-му енергоблоці Чорнобильської атомної електростанції. Наталя Барановська порушує питання, які й сьогодні не є зручними для владних чиновників. Аналізуючи основні напрями вирішення проблем, породжених аварією, автор зосереджується на інженерно-технічних та медико-біологічних, розкриває процеси, пов'язані із зоною відчуження та «Об'єктом «Укриття»», показує проблеми довкілля, якості життя, стан здоров'я і впливи аварії на долі людей.

А экс-директор об'єкту «Укриття» Купний Валентин Іполітович наголосив,



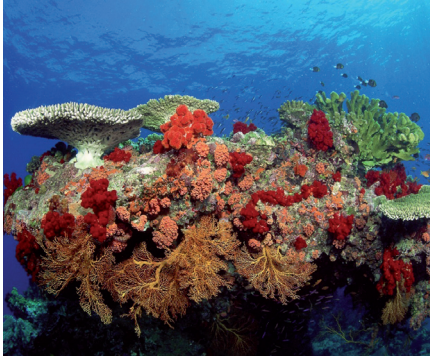
що саркофаг і нині являє собою велику небезпеку для людства. Саму ж чорнобильську арку він назвав «фіговим листком на срамному місці».

Серед виступаючих була й асистентка Наталії Барановської японка Юкіка. Вона зазначила, що після катастрофи на реакторі Фукусіма уряд Японії також був розгублений та приховував правду від населення. Досвід України у ліквідації наслідків ядерної катастрофи є надзвичайно корисним для японського уряду та народу.

Захід завершив студентський творчий колектив виставою про Чорнобильську аварію.



КОРАЛИ ОПИНИЛИСЯ ПІД ЗАГРОЗОЮ ЗНИКНЕННЯ



Окислення вод Тихого океану може привести до зникнення коралів і посилення температурної аномалії Ель-Ніньйо.

На початку 2016 року на засіданні ЮНЕСКО представники цієї організації зажадали негайно вжити заходів з порятунку Великого Бар'єрного рифу від повного вимирання, пише Павло Сивокін у №8 журналу Корреспондент від 4 березня 2016 року. Якщо цього не буде зроблено протягом кількох місяців, то риф занесуть до списку природних скарбів, які перебувають під загрозою зникнення.

В Австралії заявляють, що головною причиною масового вимирання коралів стало поступове окислення води в Тихому океані. Справа в тому, що за останніми даними вчених Carnegie Institution for Science, а також Каліфорнійського університету, приблизно 25% всього оксиду вуглецю, який людство викидає щороку в атмосферу, абсорбується Світовим океаном. Тому кислотність і температура води поступово підвищуються. За таких умов корали не можуть нормально розвиватися і починають помирати.

І зараз Великий Бар'єрний риф, який тягнеться майже на 2,3 тис. км уздовж австралійського штату Квінсленд, може зникнути. Разом з ним вимруть понад 400 видів коралів і 1500 видів риб, які живуть там. Якщо це трапиться, то на Тихий океан чекає справжня екологічна катастрофа.

«Останні 29 років риф швидко втрачає корали, особливо в південній частині, яка займає більш ніж 60% поверхні всієї екосистеми», — каже Корреспонденту Бенджамін Мейсон, професор генетики зі Стенфорду.

Поки що влада Австралії не вживає активних дій з порятунку коралового оазису, заявляючи, що причини цього глобальні, і тому її зусилля не можуть увінчатися успіхом. У першу чергу знижувати викиди в атмосферу й океани повинні Китай і США, які виробляють понад 65% світових викидів у атмосферу.

Проте експерти вважають, що зараз у Канберрі потрібно також подумати над тим, як зменшити стік пестицидів і нітратів з фермерських полів у море і як не скидати мільйони тон породи з вугільних кар'єрів у прибережні води. Інакше температура Світового океану тільки підвищуватиметься, а це в регіоні Тихого океану призведе не тільки до загибелі коралів, а й до посилення природного феномена Ель-Ніньйо, який стає все більш руйнівним.

Підводна загроза

У кінці лютого 2016 року міжнародний

колектив учених оприлюднив дані своїх досліджень, які показували, що вуглекислий газ, розчинений у морській воді, може призводити до зупинення росту і до загибелі коралів. Забруднення моря тягне за собою зниження кальцифікації коралів, тобто вони не можуть нормально рости і розвиватися.

За останні десятиліття кількість рифів з коралами в Тихому океані неухильно скорочувалася і тепер становить найнижчий показник з початку спостереження в середині ХХ століття. Якщо це триватиме, то значна частина рифів стане мертвою вже до 2100 року. Разом з ними вимруть багато видів риб та інших морських мешканців, які живуть серед коралів.

Крім загального забруднення Світового океану, окрему ленту також вносить сама Австралія. Оскільки зараз фермерські угіддя у штаті Квінсленд розширюються і там усе більше використовують хімічні добрива і пестициди. Значна їх частина потрапляє в море і призводить до ще більшого окислення води і загибелі цілих екосистем.

Але увагу ЮНЕСКО привернуло не це, а проект поглиблення Еббот-Пойнт, недалеко від Бар'єрного рифу. З бухти планують вибрати більш ніж три мільйони кубічних метрів землі і скинути їх у море. Це робиться для того, щоб дати можливість великим кораблям з Індії вантажити тут австралійське вугілля, яке видобувають у Галілейському басейні неподалік. Також це має допомогти танкерам зі скрапленням газом швидше заправлятися і розширити експортні можливості країни.

Поки що партії «зелених» наполягають на скасуванні цього проекту, але в уряді кажуть, що в цьому році споживання вугілля в Індії зростає на 14%, тому порт дуже потрібен. Хоча останнім часом усе більше екологів повідомляє про те, що країна може втратити набагато більше грошей, якщо риф зникне.

«На рік тільки Квінсленд отримує від туристів \$ 4,6 млрд, що робить корали майже національним надбанням Австралії», — каже Корреспонденту Кеннет Вольф з Університету Сіднея. Крім того, ніхто не хоче, щоб узбережжя країни стало місцем екологічного лиха.

Поки що в Канберрі немає єдиної позиції з цього питання. Але аналітики вважають, що до більш екологічного підходу їх можуть підштовхнути і постійні коливання температури води на поверхні Тихого океану.

Дитя природи

Забруднення морів оксидом вуглецю і пестицидами, на думку багатьох вчених, призвело також і до температурного феномену, який називають Ель-Ніньйо (від іспанського слова, яке означає «дитина»). По суті, це раптове коливання температури води на поверхні Тихого океану. В основному воно виявляється в тому, що несе посухи або проливні дощі в Латинську Америку чи Азію.

Наприклад, у цьому році сильні зливи вдарили по басейну річки Міссісіпі у США, а також по більшості країн Південної Америки, що спричинило там повені. Водночас Індія повідомляє, що зима була аномально сухою, і тому значна частина посівів зернових загинула.

Це призведе до зростання цін на про-

дукти в цій країні. Вчені вважають, що дощі і посуха викликані цим природним феноменом. У 2016 році Національне управління океанів і атмосфери США заявило, що очікує нових сильних дощів у Латинській Америці. Зазвичай її клімат формує холодна Перуанська течія, але тепер великі маси теплого і вологого повітря поступово рухаються з Тихого океану, отже, варто чекати нових повеней.

Поступове вимирання коралів може привести до зміни складу і температури морської води. Експерти визнають, що можливість масового зникнення цих організмів поки що серйозно не вивчалася, тому наслідки можуть бути досить несподіваними. Але в будь-якому випадку, якщо цей процес не обернути назад, то Ель-Ніньйо стануть набагато більш руйнівними через різке коливання температур по всій поверхні Тихого океану.

Цей матеріал опублікований в №8 журналу Корреспондент від 4 березня 2016 року.

АРАБСЬКІ ЕМІРАТИ Б'ЮТЬ НА СПОЛОХ



Як повідомляє ТАСС з посиланням на газету Gulf News, небувале зниження температури прибережних вод змушує морських черепах масово викидатися на берег.

За даними видання, найбільше від холоду і штормів страждають молоді рептилії віком близько одного року, так як вони не можуть протистояти несприятливим зовнішнім умовам.

Таких черепах знаходять протягом усього узбережжя ОАЕ особливо в нічні та ранкові години, коли температура води досягає мінімуму.

«За останні чотири-п'ять тижнів найбільшу кількість тварин було знайдено на пляжах між містами Абу-Дабі і Дубай, — зазначив у бесіді з журналістами представник благодійної екологічної організації Dubai Turtle Rehabilitation Project Воррен Баверсток. — Поки вдалося врятувати 130 черепах».

Після надходження в центр реабілітації, пише газета, рептилії отримують кваліфіковану медичну допомогу і притулок у теплих водах акваріума. До нормалізації кліматичних умов вони будуть залишатися у людей.

«Якщо ви виявили черепаху, то не треба повертати її в море або намагатися видалити будь-які нарости на її панцирі, — підкреслив Воррен Баверсток. — Краще всього помістити їх в контейнер з теплою чистою водою і спробувати зв'язатися з фахівцями».



ПОГАНА ЕКОЛОГІЯ ВПЛИВАЄ НА ЧИСЕЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ



Зазначається, що кожен четвертий смертельний випадок зумовлений саме екологічними факторами. Причиною такої великої кількості смертей є повсюдне забруднення середовища, у якому живе людина.

Вчені з усього світу нагадують, що брудне повітря негативно позначається на здоров'ї легенів. Погана екологія є причиною смерті 12,6 мільйона людей у рік.

Крім того, у жінок і чоловіків можуть виникати головні болі і мігрені. Однак екологія може сприяти розвитку і більш страшних недуг, наприклад, інсультів, онкології та захворювань серця.

На сьогодні вчені зі всього світу б'ють на сполох. Вони рекомендують керівникам країн і великим підприємствам в екстремному порядку вжити необхідних заходів щодо покращання якості питної води і повітря.

УНІАН

МИЄМО ВОЛОССЯ БЕЗ ШАМПУНЮ



Шампунь — не єдиний засіб для миття волосся. Існують прості й доступні засоби, які не тільки добре відмивають волосся, але і роблять його здоровішим та сильнішим.

Щоб волосся виглядало красивим і здоровим, зовсім не обов'язково вибирати супер-дорогі шампуні, маски та ополіскувальні засоби. Все потрібне для волосся можна знайти серед натуральних засобів, про мийні властивості яких, можливо, знають не всі.

Так уже склалося в нашій свідомості, що засіб для миття волосся — це обов'язково щось пінисте, і чим більше піни — тим краще. Але, як показує досвід, саме такі засоби, що піняться, — шампуні з SLS, SLES і т.п. — тільки шкодять нашому волосю. Змиваючи зі шкіри голови весь жир, вони висушують волосся (особливо кінчики), перетворюючи їх на клоччя. Щоб відновити баланс, шкіра починає виробляти жир з іще більшим зусиллям, як результат — через пару днів волосся стає жирним біля коріння, і його знову доводиться мити... Коло замикається.

Чим сильніше жирнішає волосся — тим частіше доводиться його мити, аж до того, що це стає щоденною процедурою!

Чи варто говорити про наслідки такого подгляду? Тонке й ламке волосся, яке складно розчесати і ніяк не вдається відростити. А пляшечки шампунів все швидше закінчуються, чому раді виробники шампунів, але точно не ваше волосся.

Одна з альтернатив звичайним шампуням — це безсульфатні шампуні, які, на жаль, мають свої недоліки. По-перше, це вартість. Як правило, вони дорожчі за звичайні шампуні. Друге — більша витрата. Щоб вимити голову справжнім безсульфатним шампунем потрібно 3—4 підходи. Він швидко закінчується, і навіть якщо його вартість така ж, як у звичайного шампуню, купувати його доведеться частіше.

Інша альтернатива — це натуральні засоби для миття волосся: борошно (житнє, нутове), гірчиця, житній хліб, глина, хна, кефір (кисляк, сироватка), мильні горіхи, жовток, сода, мильнянка... І хоча далі ми будемо називати їх натуральним шампунем, більшість цих засобів не мають характерну особливості шампуню — вони не миляться (за винятком мильних горіхів і житнього борошна), але при цьому відмивають волосся так само добре, як і звичні пінні засоби!

Натуральні шампуні для волосся

- Порошок гірчиці. Гірчиця має відмінну властивість видаляти надлишки жиру і прискорювати зростання волосся завдяки підживленню корисною олією. Гірчиця — незамінний засіб для миття волосся після маски з олії. Її можна використовувати і як самостійний шампунь (особливо для жирного волосся), але не кожен раз під час миття волосся. Кращий варіант — додавати гірчицю в інші натуральні засіби, наприклад, у борошно.

- Борошно: житнє, горохове (нутове). Житнє борошно — один з кращих засобів для миття волосся. Воно не пересушує волосся, не викликає січання кінчиків, волосся не «звикає» до такого шампуню, завдяки чому житнім борошном можна мити весь час. Найкращий варіант борошна — цілнозернове середнього або грубого помелу. Житнє борошно підходить для всіх типів волосся. Для дуже сухого волосся підійде горохове борошно.

Важливо: для миття волосся не можна використовувати борошно, що містить значний відсоток клейковини (наприклад, пшеничне). Вимити з волосся таке борошно буде вкрай складно.

- Житній хліб. Як і борошно, житній хліб не тільки миє волосся, але й живить шкіру голови вітамінами. Підходить для всіх типів волосся. В кінці миття волосся потрібно ополоснути розчином оцту.

- Жовток. Жовток, відокремлений від півки, також часто використовується як натуральний засіб для миття волосся. Робить волосся блискучим, допомагає впоратися з лупою. Як і гірчицю, жовток не рекомендується використовувати за кожного миття — він може висушити волосся. Виняток становлять шампуні, куди жовток входить в якості добавки. Наприклад, житнє борошно + жовток або глина + жовток.

- Глина або хна. Хороші засоби для миття волосся і створення поживних масок-шампунів. Живлять шкіру голови, видалюють зайвий жир. Краще використовувати в поєднанні з іншими засобами.

Після миття потрібне ополіскування підкисленою водою (наприклад, оцтом).

- Кефір, сироватка, кисле молоко. Дбайливо доглядають за волоссям, зволожують. Підходять тільки для дуже сухого волосся.

- Мильні горіхи або мильнянка. Відвар мильних горіхів (подрібнених або цілих) або мильнянки — натуральні засоби для миття волосся і боротьби з лупою.

- Сода. Хоча сода і не є таким корисним шампунем, як борошно або глина, але її часто використовують для миття жирного волосся. Сода підсушує волосся. Мінус — вона не живить шкіру голови.

- Шампуні-маски. Існує безліч інших способів миття волосся різними комплексами інгредієнтів, які можна назвати «масками»: вони і живлять шкіру голови, і очищають волосся.

Натуральні шампуні. Що про них потрібно знати?

1. Кожен з перерахованих натуральних шампунів більше підходить для певного виду волосся. Уважно вивчіть і підберіть найбільш відповідні варіанти.

2. Натуральний шампунь готується безпосередньо перед миттям голови (крім відвару мильних горіхів).

3. Після застосування шампуню обов'язково промийте волосся кислим розчином: каркаде, лимонного соку або оцту (1 ст.л. на 1 л холодної води).

4. Чергуйте натуральні шампуні для більшого ефекту. Виняток становить житнє борошно — його можна застосовувати як завгодно довго.

5. Суміші підсилюють ефект шампуню: наприклад, додавання гірчиці до борошна посилює зростання волосся, а додавання яєчного жовтка — надасть волосю блиск.

Не бійтеся експериментувати і спробуйте деякі з варіантів натуральних шампунів — і ви обов'язково знайдете саме той, який найкраще підходить вашому волосю.

В УКРАЇНІ ВПЕРШЕ ПЕРЕСАДИЛИ ЛЕГЕНІ



Операція з трансплантації легенів від живого донора вперше виконана в Україні. Зробили операцію хірурги інституту ім. Шалімова, повідомила у себе в Facebook глава Комітету з питань охорони здоров'я Ольга Богомолець.

«Донорами трансплантатів (нижніх часток легенів) виступили батько і мати пацієнтки. Стан донорів і реципієнта відповідає часу і тяжкості перенесеного оперативного втручання», — написала Богомолець.

ПОРОШЕНКО РОЗПОРЯДИВСЯ СТВОРИТИ В ЧОРНОБИЛІ БІОСФЕРНИЙ ЗАПОВІДНИК



В Іванківському та Поліському районах Київської області буде створено Чорнобильський радіаційно-екологічний біосферний заповідник площею 227 тис. га. Як повідомляється на офіційному

сайті глави держави, відповідний указ президент України Петро Порошенко підписав.

Указ набуде чинності з дня набуття чинності закону, що регулює питання про відведення земельних ділянок зон відчуження і відселення, природоохоронного режиму територій та об'єктів природно-заповідного фонду, які створюються на території таких зон, а також про скасування вимоги про утворення біосферних заповідників виключно на базі природних заповідників і національних природних парків.

Згідно з указом, Кабмін зобов'язується в шестимісячний термін встановити по-

ложення про заповідник, а в дворічний термін вирішити питання про надання йому в користування 226 964,7 га земель, розробити проект землеустрою, затвердити проект організації території заповідника.

Кабмін також зобов'язаний при роботі законопроектів про держбюджет передбачати необхідні для функціонування заповідника кошти.

Указ також передбачає підтримку пропозиції Кабміну про створення адміністрації Чорнобильського радіаційно-екологічного біосферного заповідника в сфері управління Державного агентства України з управління зоною відчуження.

НОВИЙ МІНІСТР ЕКОЛОГІЇ ХОЧЕ УТИЛІЗУВАТИ ЯДЕРНІ ВІДХОДИ БЕЗ УЧАСТІ РОСІЇ

Україна має створити повноцінний ядерний цикл та без участі Росії вийти на світовий рівень у поводженні з відпрацьованим ядерним паливом. Про це заявив міністр екології та природних ресурсів Остап Семерак після візиту до Чорнобильської зони. «Це питання національної без-

пеки та економічної доцільності. Не бачу, чому ми маємо платити Росії гроші за поховання ядерного палива, якщо можемо це безпечно робити самі», — написав міністр на своїй сторінці в соцмережі.

Він зазначив, що проведе дискусію з цього питання з міністерством енергетики

та вугільної промисловості та «Енергоатомом». Також урядовець планує «залучити до проекту країн-донорів». «Наразі завданням є підготовка можливостей для вибору паливовмісних мас із 4-го енергоблоку Чорнобильської АЕС і їх захоронення», — наголосив міністр.

НАЦІОНАЛЬНИЙ КРУГЛИЙ СТІЛ ЩОДО ПОІНФОРМОВАНІСТІ ГРОМАДСЬКОСТІ З ПИТАНЬ ЯДЕРНОЇ І РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ



19 квітня 2016 року Всеукраїнська екологічна громадська організація «МАМА-86» у партнерстві з Державною інспекцією ядерного регулювання України провела в актовій залі Національної академії наук Національний круглий стіл з питань стану поінформованості громадськості з питань ядерної і радіаційної безпеки (ЯРБ) в Україні. Круглий стіл відбувся за підтримки Шведської агенції міжнародного розвитку та співробітництва.

Зокрема, доповідачами порушувалася тема незадовільного стану доступу до інформації у питаннях ядерної і радіаційної безпеки в Україні, як у далекі 1980-90 роки, так і на сьогоднішній день.

Численні дослідження, проведені впродовж кількох десятиліть свідчать, що непоінформованість населення про проблеми і стан довкілля внаслідок дії опромінення після аварії на Чорнобильській АЕС 1986 р. істотно вплинули на погіршення стану здоров'я українців.

До участі у роботі Круглого столу та обговоренні питань стану поінформованості громадськості з питань ядерної і радіаційної безпеки приєдналися і представники Української екологічної асоціації «Зелений світ».



Зокрема, голова Асоціації Юрій Самойленко наголосив на жорсткій позиції «Зеленого світу» у питанні правди про Чорнобиль. Питання ж про перетворення зони відчуження у могильник для радіоактивних відходів інших країн є категорично неприпустимим.



Голова Української екологічної асоціації «Зелений світ» дав розширене інтерв'ю китайським журналістам на тему чорнобильських проблем минулого і сьогодення, проблем Об'єкту «Укриття» та інформаційної політики з питань ядерної безпеки.



«Я БАЧИВ» – КНИГА, ПИСАНА 30 РОКІВ

Ще одна презентація книги Володимира Шовкошитного про Чорнобильську катастрофу «Я бачив» відбулася у Національному музеї літератури.

Як наголосив автор — цю книгу він писав 30 років. Жанр твору художньо-документальний.

Шовкошитний, фізик-ядерник за спеціальністю, працював на Чорнобильській АЕС з 1978 року. На власній долі автор відчув силу «мирного атому». Саме цей день аварії став переломним у житті автора та сотень тисяч українців і розділив життя на епоху до й після Чорнобиля.

Презентація проходила у жвавому обговоренні. Зібралися друзі автора з Прип'яті та Чорнобильської АЕС. Згадува-

ли спільні студентські роки і роки спільної участі в ліквідації наслідків жахної ядерної аварії 1986-го.

Пам'ять про події далеких тривожних днів і років титанічної праці з приборкання чорнобильського радіоактивного дракона не повинна пропасти чи згасати. Вона має стукати до кожного серця нині живущого українця набатом правди, щоб не заснула совість нації й не повторилося чорне лихо мирного, але вбивчого атому. Адже радіоактивний дракон проковтнув уже мільйони життів і щоднини забирає у вічність нові жертви мирного атому, спровоковані невиліковними хворобами.

Книга Володимира Шовкошитного кличе до роздумів і громадської пильності.



У ДОМАШНІЙ ПИЛЮЦІ ЖИВУТЬ ТИСЯЧІ ВИДІВ МІКРОБІВ



Дослідники встановили, що в середньому в кожній домівці живе понад 2000 різноманітних типів грибка. У пилуці з наших помешкань криється в середньому 9000 різноманітних видів мікробів, свідчить нове дослідження.

Вчені з Університету Колорадо у Боулдері проаналізували пил з 1200 квартир і будинків по всіх Сполучених Штатах.

Вони виявили, що набір бактерій і грибків залежить від того, де розташоване житло, хто в ньому живе і чи є вдома тварини.

Результати дослідження опублікувало видання Лондонського королівського товариства.

Доктор Ной Фірер, асоційований професор екології та еволюційної біології, який проводив дослідження, розповів: «Ми вивчаємо тут найнижчі основи історії природи. Ми давно вже знаємо, що мікроби живуть у наших будинках. А зараз ми займаємося старою доброю наукою, щоб побачити, як змінюються їхні популяції в просторі».

Дослідження є частиною проекту з так званої громадянської науки, який називається «Дике життя в наших домівках».

Науковці проаналізували зразки пилу з 1200 помешкань з різних штатів

Вони зібрали пилуку з одвірків над вхідними дверима — про це місце, кажуть учені, часто забувають під час прибирання.

Генетичний аналіз домашньої пилуки виявив, що в ній живе цілий звіринець з мікроскопічних істот.

Дослідники встановили, що в середньому в кожній домівці живе понад 2000 різноманітних типів грибка.

Серед них такі відомі форми, як аспергіл, пеніцилін, *Alternaria* та *Fusarium*.

Однак точний набір грибкової екосистеми залежить від того, де розташований будинок.

«Більшість грибків, які ми знаходимо вдома, походять з вулиці», — пояснює

доктор Фірер.

Серед 7000 бактерій, знайдених у домашньому пилі, є і стафілокок

«Вони потрапляють до наших домівок з одягом, через відчинені вікна та двері. Тому найкращий спосіб передбачити, які саме грибки є у вас вдома, це подивитися, де саме ваш будинок розташований», — каже він.

Дослідники також виявили, що в кожній домівці живе в середньому близько 7000 різних видів бактерій.

Деякі з них, такі як стафілокок чи стрептокок, зазвичай пов'язують з людською шкірою. Інші, такі як бактероїди і *Faecalibacterium*, пов'язані з фекаліями.

Однак точний набір мікробів залежить від того, хто живе в домі.

«Ми виявили, що в будинках, де живуть жінки, і тих, де живуть самі чоловіки, присутні різні види бактерій», — каже професор Фірер.

Він також розповідає, що на набір бактерій впливає наявність дома kota чи собаки.

Хоча дослідження проводили в США, доктор Фірер каже, що висновки можна поширити й на решту частин світу.

Деякі з бактерій чи грибків пов'язані з хворобами або алергіями, однак більшість з них нешкідливі або навіть корисні для людини, каже доктор Фірер.

«Це просто життєвий факт, що ми оточені цими мікробами», — каже вчений і радить не перейматися цим.

ВВС Україна

ПТАХИ БУДУЮТЬ СІМ'Я, ПОКОХАВШИ



Дослідники з'ясували, що птахи вибирають партнера для спаровування і подальшого виховання потомства не випадково, а керуючись іншими, більш особистими» мотивами — майже так само, як люди.

Як учасників експерименту вчені вибрали 160 особин зебрових амадинів — ці птахи стали кращими кандидатами, оскільки деякі аспекти їхньої поведінки аналогічні людським: так, амадини є моногамними птахами.

Спочатку біологи дали можливість птахам «познайомитися» і сформувати пари за власними вподобаннями. Потім

одні пари були розділені і перемішані в довільному порядку, а інші залишені у вихідному варіанті. Учені спостерігали, як птахи з різних пар будували подальше життя і виховували потомство.

У результаті роботи з'ясувалося, що виживаність пташенят була вищою на 37% в тих парах, які були утворені самими птахами, «по любові». У сім'ях, у створення яких втрутилися люди, доля пташенят була не дуже райдужною, причому винні в цьому були передусім самки. Вони не приділяли достатньої уваги турботі про пташенят і рідше спаровувалися з самцями.

Детальніше ознайомитися з результатами роботи можна у журналі *PLoS Biology*.

ВОВКИ ОБ'ЄДНАЛИСЯ З ГІЄНОЮ ДЛЯ ПОЛЮВАННЯ НА ЗДОБИЧ

У пустелі Негев на півдні Ізраїлю американські зоологи стали свідками рідкісного випадку взаємовигідного співробітництва хижих звірів різних видів. Тут смугаста гієна шукає здобич разом зі зграєю вовків.

Як розповідає *Gizmodo*, зазвичай смугасті гієни ведуть відокремлений спосіб життя і полюють разом зі своїми дитинчатами, пише *Лента.ру* з посиланням на журнал *Zoology in the Middle East*.

Відзначається, що вовки ж ніколи не співпрацюють з представниками інших хижих ссавців. Серед каньйонів пустелі Негев в 1994 році вчені виявили сліди обох тварин в одному місці — на вологому піску, після сильного паводку. Пошуки самих тварин не увінчалися успіхом. Тільки через чотири роки, коли зоологи повернулися працювати в Негев, вони побачили зграю вовків, одним з членів якої виявилася гієна.

Зоологи спробували пояснити цю дивну співпрацю. Вочевидь, вовки швидко бігають і легко вбивають великих тварин, трупи яких потім під'їдає гієна-падальник. Зате гієна краще чує на відстані запах відходів, краще викопує їх, а також здатна відкривати консервні банки. Таким чином, союзу двох хижаків могли сприяти люди, що засмітили пустелю Негев.

Останнім часом науковці часто наголошують, що поведінка тварин сильно змінюється під впливом кліматичних змін та інших антропогенних процесів. Так, білі ведмеді на острові Шпіцберген навчилися ловити дельфінів і запасати їх м'ясо під снігом, а тюлені замість риби і ракоподібних все частіше поїдають інших морських ссавців.

тушкуватися на 15 хвилин. Потім додаємо паличку кориці, чорнослив. Вливаємо 100 мл води і продовжуємо тушкувати протягом 40 хвилин. Потім ретельно все перемішуємо, додаємо трохи солі і перцю і готуємо ще 10 хвилин. Смачного!

СМАКОТИНКА



БАРАНИНА, ТУШКОВАНА З ЧОРНОСЛИВОМ І КОРИЦЕЮ

Склад: 1 кг баранини, 150 г цибулі, 150 г чорносливу, перець горошком, 1 паличка кориці, олія, перець, сіль.

Спосіб приготування:

Чорнослив і цибулю подрібнюємо. Цибулю відправляємо на сковороду з олією і тушуємо протягом декількох хвилин. У цей час нарізаємо баранину невеликими шматочками і відправляємо м'ясо до цибулі. Тушуємо м'ясо протягом 4 хвилин. Потім ретельно перемішуємо, накриваємо кришкою, зменшуємо вогонь і залишаємо

