

Зелений Світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

№ 4(310) квітень 2016

виживання
демократія
гуманізм



МІНЕКОЛОГІЇ ОЧІКУЄ ВІД ПОРОШЕНКА УКАЗУ ПРО ЧОРНОБІЛЬСЬКИЙ БІОСФЕРНИЙ ЗАПОВІДНИК

Міністерство екології очікує, що президент Петро Порошенко до 26 квітня підпише указ про створення в зоні відчуження Чорнобильського біосферного заповідника. Про це на брифінгу повідомила в. о. міністра екології Ганна Вронська.

«Такий заповідник створюється указом президента. Всі документи, які вимагалися з боку Міністерства екології, ми підготували, вони зараз знаходяться в Адміністрації президента, і ми сподіваємося, що президент підтримає цю ідею і підпише цей указ саме до 26 квітня, коли ми відзначатимемо 30-у річницю Чорнобильської трагедії», — сказала Вронська.

За її словами, створення заповідника передбачає поділ кордонів Чорнобильської зони відчуження, зокрема,

10-кілометрова зона навколо Чорнобильської АЕС залишиться для промислового використання, а решта території 30-кілометрової зони отримає статус біосферного-заповідного фонду (майже 200 тисяч гектарів земель).

«Ми там хочемо зберегти природу, яка притаманна нашому Полісся», — уточнила в.о. глави міністерства.

За її словами, якщо плани щодо створення заповідника вдасться реалізувати, то міністерство має намір також створити в рамках програми ЮНЕСКО «Людина і біосфера» транскордонний українсько-білоруський біосферний резерват загальною площею близько 500 тисяч гектарів.

УНІАН

НІ ПОЛІЕТИЛЕНОВИМ ПАКЕТАМ!

Чернігівська міська рада просить Верховну Раду України на законодавчому рівні заборонити продаж поліетиленових пакетів. Як передає кореспондент УНІАН, відповідне звернення до голови ВР було ухвалене під час сесії міськради.

Звернення стало реалізацією першої електронної петиції, поданої чернігівцями до міського голови Владислава Атрошенка (її підтримали 336 чернігівців при необхідних 250 голосах).

За інформацією юридичного відділу міськради, органи місцевого самоврядування не можуть встановлювати заборону на обіг товарів на території відповідної адміністративно-територіальної одиниці,

а також визначати відповідальність суб'єктів підприємництва за порушення таких приписів. Тож міська рада звернулася до парламенту з проханням вирішити порушену в зверненні проблему, оскільки поліетиленові пакети є екологічно небезпечними.

«У багатьох країнах спостерігається запровадження законодавчого обмеження виробництва і використання поліетиленових пакетів та упаковки, застосування посиленних фіскальних механізмів (зборів та податків), що у цілому сприяє поступовому заміщенню таких пакувальних матеріалів на екологічно безпечні», — вказується у тексті звернення.

КВІТЕНЬ

- 1 - Міжнародний день птахів.
- День сміху
- 3 - День геолога
- 7 - Благовіщення Пресвятої Богородиці.
- Всесвітній день здоров'я
- 16 - День довкілля
- 18 - Міжнародний день пам'ятників і історичних місць
- 18-22 - Дні заповідників та національних парків
- 22 - Всесвітній день Землі
- 24 - Вербна неділя
- 26 - 30 роковини Чорнобильської трагедії

ЗВІЛЬНИТИ ЗАПОВІДНИКИ ВІД ЗЕМЕЛЬНОГО ПОДАТКУ!

Комітет з питань екологічної політики, природокористування та ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи на своєму засіданні схвалив проект закону №4134 щодо скасування земельного податку для природоохоронних установ та рекомендував комітету з питань податкової та митної політики внести на розгляд Верховної Ради пропозицію про прийняття його за основу і в цілому. Про це заявив голова комітету, співавтор цього законопроекту Микола Томенко, повідомляє прес-служба комітету.

Проектом закону пропонується внести зміни до статті 282 Податкового кодексу, звільнивши від сплати податку заповідники, національні природні парки, заказники (крім мисливських), парки, регіональні ландшафтні парки, ботанічні сади, дендрологічні і зоологічні парки, пам'ятки природи, заповідні урочища та парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва.

Так, розрахований податок для національних природних парків та заповідників, підпорядкованих Мінекології, без надання пільг складає близько 280 млн. грн на рік.

ДЕРЖЛІСАГЕНТСТВО ІНІЦІУЄ МИСЛИВСЬКУ СЛУЖБУ

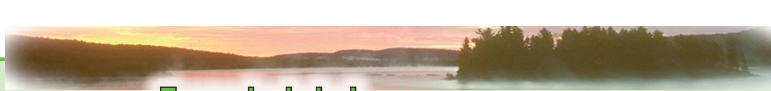
Державне агентство лісових ресурсів пропонує органам влади створити в структурі відомства мисливську службу за прикладом Національної поліції та рибного патруля, який створюється за ініціативою Державного агентства рибного господарства, повідомила на колегії перший заступник голови Держлісгентства Юшкевич Христина.

«Ми пропонуємо створити в системі Держлісгентства мисливську службу, яка з урахуванням досить хорошої практики Національної поліції та рибного патруля буде перезавантажена, і будуть набрані хороші фахівці з метою контролю мисливського господарства», — сказала Юшкевич.

За її словами, аналогічні служби працюють в Німеччині, Польщі та інших європейських країнах. В Україні служба буде стежити за використанням і схоронністю мисливських угідь та підтриманням популяції тварин.

Крім того, Держлісгентство має намір у 2016 році поширити єдину практику електронного обліку деревини для всіх лісокористувачів у країні, щоб мінімізувати оборот неврахованого дерева. З тією ж метою відомство пропонує на нормативному рівні зобов'язати всіх лісокористувачів продавати деревину на аукціонах.

«Ми пропонуємо, щоб вся деревина обов'язково виставлялася на продаж на аукціонах. Ніяких привілеїв для юридичних або фізичних осіб бути не може», — підкреслила Юшкевич.



НА ЧЕРНІГІВЩИНІ БРАКОНЬЄРИ РУБАЮТЬ ПІВВІКОВІ ДУБИ



Свіжі пеньки на місці величезних дубів нещодавно виявили жителі села Олександрівка у лісосузі. Засаджували її 50 років тому, щоб захищала поля від вітру і снігу. Майже всі півстолітні дерева вирубили за день, пишуть Подробиці.

«Я ніколи не повірю, що це зробили 1-2 людини. Тут працювала бригада злодіїв. Якщо б один-два, то вони б все це пиляли б десять днів, а вони за день. Взята лише робоча деревина, вивезена. Це дуже дорого коштує, вони взяли на 10-15 тисяч доларів», — каже фермер Станіслав Котенко.

Вирубку виявив місцевий агроном, об'їжджаючи поля з ріпаком, і повідомив у поліцію. Каже — скрізь — сліди важкої техніки. В глибині лісосузи — повалені дуби.

«Діє банда, хтось їх прикриває, і ці дуби коштують великих грошей», — говорить Олександр Корогот, агроном.

У районній поліції відзвітували: зрубані дуби, можливо, вже знайшли — на одній з пилорам. Їх з підробленими документами нібито лісництва сусіднього району привезли двоє чоловіків.

«Вилучені транспортні засоби — це трактор та причеп, трактор Мтз30. Також вилучили бензопилу. Всі вилучені речі направлено на експертизу», — каже Сергій Бриль, начальник сектору зв'язків з громадськістю ГУ Нацполіції Чернігівської області.

Тепер місцеві жителі і правоохоронці чекають результатів експертизи — це справді ті самі Олександрівські дуби. Правда, за кожне зрубане дерево екологи можуть лише стягнути штраф з порушників — трохи більше двох тисяч гривень.

НА ТЕРНОПІЛЬЩИНІ ВИКРИЛИ НЕЗАКОННУ ПОРУБКУ ДЕРЕВ

Як повідомили УНІАН в секторі комунікацій головного управління Національної поліції України в Тернопільській області у межах смуги відводу Львівської залізниці в селищі Скала-Подільська Борщівського району невідомі рубують дерева, правоохоронців повідомили місцеві жителі.

На момент прибуття слідчо-оперативної групи в лісосузі порубкою дерев займалися четверо осіб. Побачивши правоохоронців, люди розбіглися.

Проте поліцейським вдалося встановити їхні особи, а також з'ясувати, що робітників найняв місцевий підприємець.

На місці вирубки був затриманий його вантажний автомобіль, а на пилорамі, яка теж належить бізнесмену, поліцейські знайшли вирубану деревину. Загалом поліцейські виявили 95 пнів.

Повідомлення про злочин було внесено до Єдиного реєстру досудових розслідувань за ст. 246 Кримінального кодексу України (незаконна порубка лісу). Розмір нанесених збитків наразі встановлюють спеціалісти обласної екологічної інспекції.

НЕЗАКОННИЙ ВИДОБУТОК БУРШТИНУ НИЩИТЬ ЗЕМЛЮ

Щорічно в Україні, за різними оцінками, нелегально видобувають від 120 до 300 тонн бурштину. Про це заявила заступник міністра екології та природних ресурсів України Світлана Коломієць.

За її словами, лише 4 тонни каменю було видобуто у 2015 році на підприємствах, що мають відповідні дозвільні документи. Все інше — тінювий ринок. «Щорічно, за різними оцінками, в Україні нелегально видобувають від 120 до 300 тонн бурштину на рік, а обсяг тінювого ринку становить 230-300 млн дол.», — зазначила вона.

При цьому, за її словами, нелегальний видобуток бурштину завдає значних збитків навколишньому середовищу. «У Житомирській області від нецивілізованого видобутку бурштину виявлено 220 га пошкодженої землі, у Волинській області — 4 га, в Рівненській — 169 га пошкоджених земель. Площа пошкоджених земель становить тисячі гектарів, точних даних наразі не має жодна держструктура», — заявила заступник міністра.

ВРЯТУЙ ДНІСТЕР

У Тернополі активісти пікетують облраду з вимогою заборонити будівництво каскад ГЕС на Дністрі.

Як передає кореспондент УНІАН, перед входом до приміщення облдержадміністрації та облради вони поставили шини, каністру з пальним, поруч — автомобіль із катамараном для сплавів на даху.

У руках учасники акції протесту тримають плакати з написами «Врятуй Дністер», «Краще почуйте нас», «Депутати, не вбивайте Дністер».

Ініціативна група протестувальників з плакатами зараз перебуває на сесії обласної ради. Активісти вимагають, аби депутати заборонили заплановане будівництво ГЕС у Дністровському каньйоні.

Як повідомляв УНІАН, 4 січня близько 100 активістів уже пікетували обласну раду з вимогою заборонити будівництво каскаду гідроелектростанцій на річці Дністер.

Пікетувальники наголошували, що 5 із запланованих нових ГЕС на Дністрі хочуть будувати в межах національного природного парку «Дністровський каньйон», що суперечить чинному законодавству.

Також вони підкреслюють, що будівництво ГЕС на річці призведе до погіршення стану навколишнього природного середовища, зменшить туристичну привабливість Дністра, зникне велика кількість видів риби, а зміна рівня води в Дністрі призведе до збільшення ерозії і вимивання ґрунтів, що загрожує збільшенням кількості зсувів і руйнуванням доріг у краї.

4 січня депутати облради створили комісію, яка мала з'ясувати доцільність будівництва ГЕС на Дністрі.

У кінці грудня рішення про заборону погодження питання розміщення ГЕС уздовж Дністра ухвалила Івано-Франківська облрада.

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, Контактова площа, 4
Адреса для листування:
01004, м.Київ, вул.Л.Толстого, 9

e-mail: vtkach_ko@ukr.net .

БЕБ 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 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 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 жакні
картини радянської дійсності.

УКРАЇНЬКА ЕКОЛОГІЧНА АСОЦІАЦІЯ «ЗЕЛЕНИЙ СВІТ» ВШАНУВАЛА КОБЗАРЯ



Активісти Української екологічної асоціації «Зелений світ» вшанували пам'ять українського Пророка і Кобзаря Тараса Шевченка з нагоди його народження у столичному парку його імені.

Голова УЕА «Зелений світ», народний депутат України III скликання Юрій Самойленко поклав квіти до пам'ятника Тарасові Шевченку та вклонився українському генію.

Учасники заходу віршами та піснями на вірші Шевченка відзначили світлий день народження українського Пророка.



УЕА «ЗЕЛЕНИЙ СВІТ» – ВОДНИЙ КОДЕКС ДЛЯ ВСІХ!



21 березня напередодні Всесвітнього дня водних ресурсів біля приміщення КМДА Українською екологічною асоціацією «Зелений світ» проведено заходи захисту столичних водних ресурсів.

Учасники пікетування розгорнули плакати з екологічними вимогами: «Зупинити незаконний видобуток піску з річок та озер»; «Припинити будівельні роботи у прибережно-захисних смугах»; «Повернути «АК «Київводоканал» у власність територіальної громади».

Перед учасниками акції та киянами виступив відомий природоохоронець, народний депутат України III скликання Юрій Самойленко.

Потім голова УЕА «Зелений світ» передав до керівництва КМДА звернення Київському міському голові В.В. Кличку.

У листі, зокрема, йдеться про те, що Україна є учасником реалізації Концепції РІО+20 зі сталого розвитку Людства, яка передбачає зобов'язання сприяти утвердженню соціальної справедливості і належному захисту навколишнього середовища з урахуванням стрімкого зростання чисельності населення планети, а також системних криз з якими зіштовхується людство. Серед найважливіших секторів розвитку визначені: безпечне продовольство, ВОДА, енергетика, зелені робочі місця...

До катастрофічних наслідків щодо поверхневих вод призвела несанкціонована забудова прибережних захисних смуг озер та річок, особливо в акваторії Дніпра біля Києва. Хижацьке використання піску з річок для будівництва та наміву штучних островів для приватної котеджної забудови призвели до знищення біологічної системи водоймищ.

Високий рівень забрудненості, незадовільний стан систем життєзабезпечення є результатом галопуючої, незбалансованої комерціалізованої урбанізації, ущільнення територій усталеної забудови, історичних центрів, заповідних та охоронних зон. Найбільш густонаселеними та, відповідно, екологічно небезпечними

стали столиця — КИЇВ та його околиці.

Життя в Києві стало небезпечним для здоров'я. Українська столиця ввійшла в тридцятку найзабрудненіших міст світу!



Річки (у т.ч. Либідь, Сирець, Віта, Горенка, Нивка...) та більше 400 озер і ставків займають 8% території міста. Заглиблені палі фундаментів висотних споруд, які виконуються без урахування складного рельєфу та гідрогеологічних умов Києва, призводять до техногенних аварій, через підняття ґрунтових вод, підтоплення великих ділянок історичного Подолу, у вздовж Либіді, в районі ДВРЗ та Глибочиці, Гончарів і Кожум'яки. Ґрунтові води підтоплюють підвали, підмивають фундаменти, є причиною активізації зсувів... До цих загрозливих факторів додається ПРОБЛЕМА водопровідних та каналізаційних мереж Києва, більшість з яких експлуатуються 50 і більше років, а відповідно 30% з них — в аварійному стані. В історичній частині міста ще експлуатуються водогони, які були побудовані в 1872 році... Такий стан водопровідної мережі має ЧОТИРИ негативні фактори, а саме: 1. Техногенна катастрофа — підтоплення столиці; 2. Споживання невідповідних обсягів води з природних джерел (невиправдані втрати в мережах становлять більше 40%); 3. ПЕРЕКЛАДАННЯ БЕЗГОСПОДАРНОСТІ І ПРОФЕСІЙНОЇ НЕСПРОМОЖНОСТІ ПАТ «АК «Київводоканал» на «гаманці» киян; 4. Підвищенні загрози здоров'ю споживачів через дохлорування води та забрудненість старих труб... Амортизація споруд та обладнання Дніпровської

водопровідної станції сягає 80%, а Деснянської — до 50%.

Поверхневі стоки відводяться мережею колекторів дощової каналізації в Дніпро через 80 випусків і ще через 50 випусків в колектори річок Либідь та Сирець і далі

в Дніпро... Тільки 5 випусків обладнані очисними спорудами.

Якщо до перелічених негараздів додати 100% зношеність Бортницької станції аерації, то мова вже йде про загрозу ДЕРЖАВНІЙ БЕЗПЕЦІ УКРАЇНИ.

Викладені проблеми вимагають вжиття невідкладних заходів:

1. Припинити штучний намів берегів на території Києва для котеджного будівництва та незаконного добування піску для комерційного використання з водних об'єктів.

2. Переглянути статут (і статус) СТОЛИЦІ, в якому визначити як пріоритет створення в місті комфортних та безпечних умов життя.

3. Визначальними для столиці повинні бути принципи та завдання СТАЛОГО розвитку міста та його громади — забезпечення розвитку територіальної громади на пріоритетах збалансованості в Екологічних, Економічних, Соціальних та Культурних сферах життєдіяльності.

4. Припинити будівельні та господарчі роботи в прибережних зонах водних об'єктів. Порухників суворо покарати, а рішення, які спричинили господарські захоплення прибережних смуг скасувати.

5. Скасувати рішення про відчуження землі Київської територіальної громади в рекреаційних зонах поблизу річок Дніпра та Десни, а також на території дніпровських островів. Повернути громадські пляжі у власність Київської територіальної громади.

6. Повернути у комунальну власність ПАТ «АК «Київводоканал». І створити систему громадського контролю його роботи.



АКТИВІСТИ СТАЛИ НА ЗАХИСТ ПЕРВОЦВІТІВ



У Києві активісти Національного екологічного центру України, WWF в Україні (Всесвітнього фонду природи), організації "Зелене майбутнє" провели акцію на захист первоцвітів, занесених до Червоної книги України.

У такий спосіб екологи спробували привернути увагу українців до проблеми торгівлі первоцвітами, які знаходяться під

загрозою зникнення, повідомляє Національний екологічний центр України.

У ході акції, зображуючи звичайних громадян, екологічну інспекцію та продавців, активісти нагадали, що продаж і купівля первоцвітів — це правопорушення, яке тягне за собою накладення штрафу. Однак бездіяльність контролюючих органів і людська байдужість призводить до щорічного зменшення природної популяції цих рослин.

Також під час акції активісти тримали плакати: "Мертві квіти не цвітуть", "Давайте збережемо первоцвіти для майбутніх поколінь", "Торгівля первоцвітами — браконьєрство", відтворили сторінки Червоної книги України з переліченими первоцвітами, провели процесію поховання вилучених у торговців пролісків.

Активісти закликали перехожих повідомляти поліцію про факти торгівлі первоцвітами.

За даними екологів, щовесни українці

знищують 20 млн. первоцвітів, зокрема, понад 10 млн. пролісків. Більшість популяцій таких рослин щороку зменшується і головною причиною цього є зривання рослин на букети або знищення місць їх зростання.

За словами екологів, найбільше рослини страждають перед 8 березня, коли ці квіти продаються найкраще. Так, з 7 по 9 березня продається майже 90% підсніжників.

Крім того, навколо Києва підсніжники вже майже не ростуть. Зазвичай їх привозять із Київської, Вінницької та Житомирської областей.

Зазначимо, Закон України передбачає штраф від 20 до 250 гривень за незаконний продаж цього рідкісного виду рослини. А природоохоронці проводять спеціальні рейди. Але навіть такі заходи не зупиняють браконьєрів. Тому екологи закликають українців перестати купувати квіти, занесені до Червоної книги.

АВТОМАЙДАН – ЗНОВУ ПРО БУРШТИНОВУ ЛИХОМАНКУ



світлина від АвтоМайдану

Знаходимося зараз біля с. Кухітська Воля, Рівненська область. Тут реально жесь: СОТНІ, якщо не тисячі людей одночасно(!) добувають бурштин. Звісно, що абсолютно нелегально.

Море різноманітної спецтехніки: трактори, екскаватори, мотопомпи, за допомогою яких і наминають бурштин, у тому числі десятки військових(!) вантажівок, якими організовано перевозять помпи разом зі «старателями». Пам'ятаємо, як

хлопці, під час наших поїздок у зону АТО, говорили, що подібних вантажівок їм там дуже не вистачає. Ми їм їх проблематично, але діставали, ремонтували, відвозили. Тут же їх десятки, причому майже всі в гарному стані.

Бурштинщики тут нікого не бояться, не ховаються, навіть блокопсів жодних немає, як було під час нашого минулорічного рейду на Житомирщину. Народ просто приїжджає на мотоциклах, автомобілях, мікроавтобусах і буквально біля дороги з



ходу починає «працювати».

«Не помітити» правоохоронці та і влада загалом весь цей жах просто не могли. Отже всі в долі. Іншого варіанту ми тут просто не бачимо.

Знімаємо зараз дроном. Покажемо все.

П.С. Пам'ятаємо, Порошенко & Со обіцяли мало не за два тижні навести лад з цим беспределом у липні минулого року після опублікованого нами відео катастрофічних наслідків масштабного нелегального видобутку бурштину в Олевському районі Житомирської області <https://youtu.be/MzIjK1SDBUU> 9-й місяць вже минає після тієї обіцянки. Ну-ну. Чи обіцяного три роки чекають, пане президенте?

У СТОЛИЧНОМУ ПАРКУ ДРУЖБИ НАРОДІВ НЕВІДОМІ ЗНИЩИЛИ ПОНАД 300 ДЕРЕВ

«Київзеленбуд» направив запит до Державної екологічної інспекції в місті Києві щодо перевірки дотримання вимог природоохоронного законодавства в частині самовільного видалення зелених насаджень.

«Напередодні ми отримали інформацію, що в певній частині парку Дружби народів проводяться роботи з начебто «са-

нітарної обрізки», у рамках якої видаляють замість сухостійних дерев — здорові. Мова йде про частину парку, балансоутримувачем якої є Департамент культури. Група фахівців «Київзеленбуду», яка виїхала на місце події, зафіксувала несанкціоновану вирубку більше 300 дерев. Хто виконує роботи, невідомо. Факт зафіксували правоохоронні органи», — повідомив Симонов.

Він додав, що «Київзеленбуд» направив запит до екоінспекції у Києві щодо перевірки дотримання вимог природоохоронного законодавства в частині самовільного видалення зелених насаджень.

«Вимагатимемо якнайшвидшого розслідування цього інциденту. Та триматимемо цю ситуацію під контролем», — запевнив Симонов.

У КАРПАТАХ ПРОДОВЖУЮТЬ НЕЩАДНО ВИРУБУВАТИ ЛІСИ

Ледь не щодня у соцмережах ми бачимо фотографії з масштабною вирубкою дерев. Особливе занепокоєння в українців викликає стан лісів у Карпатах.

За словами одного із місцевих жителів, вирубкою лісу займаються як прості люди, так і лісгосп. Він показує, що зараз майже

не залишилося об'єктів, де є суцільний ліс. У свою чергу в Держлісгентстві заперечили, що на місці вирубаних дерев висадили або висадять нові, а щоб контролювати незаконну вирубку, кажуть, що вже почали впроваджувати систему електронних чипів на кожному дереві.

Раніше УНІАН повідомляв, що на Закарпатті вирубують букові ліси, внесені до списку всесвітньої спадщини ЮНЕСКО. Зазначається, що саме під егідою Держлісгоспів та за підтримки місцевої влади нещадно винищуються унікальні ліси, аналогів яким немає у всій Європі. При цьому зрубана деревина законно йде на експорт.

«КІЇВВОДОКАНАЛ» ПРОСИТЬ ВЖИТИ ЗАХОДІВ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ МОЖЛИВОГО ЗАБРУДНЕННЯ ДЕСНИ

Підприємство «Київводоканал» просить поліцію вжити заходів із запобігання можливого забруднення мінеральними добривами річки Десни в районі селища Новосілки Вишгородського району.

Як повідомляє прес-служба ПАТ «АК «Київводоканал», 25 березня фахівцями компанії поблизу селища Новосілки на березі Десни вище за течією від Деснянського водозабору було виявлено переорані

з осені сільськогосподарські угіддя на відстані близько 40-50 метрів від берега річки, а на території невідомого підприємства у селищі — мішки з мінеральними добривами.

ЧЕРЕЗ ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ ПОМИРАЮТЬ ЛЮДИ



Близько 5,5 мільйонів осіб у всьому світі щорічно передчасно умирають через забруднення повітря, йдеться в доповіді американської дослідницької організації Health Effects Institute (HEI), представленій на зборах Американської асоціації з просування науки, пише портал energy-fresh.

Основна причина смертності від брудного повітря — токсичні мікрочастинки від викидів електростанцій заводів, вихлопні викиди транспортних засобів, а також забруднення повітря від спалювання вугілля і деревних відходів. Вдихувані людиною токсичні мікрочастинки серйозно підвищують ризик хвороб серця, спричиняють респіраторні ускладнення і навіть онкологічні захворювання.

Більше половини смертей через якість повітря припадають на Китай та Індію. Вчені відзначають важку ситуацію з екологією в таких великих мегаполісах, як Нью-Делі і Пекін.

«У Делі або Пекіні забруднення становить 300 мікрограмів на кубометр повітря. Допустима цифра повинна бути приблизно 25-30 мікрограмів», — цитує телерадіомовна корпорація BBC вченого Дана Грінбаума з HEI.

Вчені відзначають, що проблема забруднення повітря виходить на передній план, тому що викликає більше смертей, ніж інші глобальні фактори ризику, наприклад, недостатнє харчування, ожиріння, алкогольна або наркотична залежність тощо.

ЗЕМЛЮ ОЧІКУЄ НЕМИНУЧА КАТАСТРОФА – ГЕОФІЗИКИ

Згідно з доповіддю, підготовленою групою геофізиків з Канади, США, Німеччини і Франції, Землю чекає неминуча катастрофа через десять тисяч років, передає CBS News. Повна версія дослідження вчених була опублікована в науковому виданні Nature Climate Change.

Фахівці заявляють, що в найближчі десять тисяч років глобальне потепління та антропогенний фактор створять незворотний вплив на клімат на планеті, якщо людство не вживе серйозних заходів.

Дослідники відзначають, що вже в найближчі сторіччя в атмосферу потрапить приблизно 1,28 мільярда тонн вуглецю. А більш радикальні думки зводяться до того, що показники можуть досягти 9,5 мільярда тонн.

Наслідки цього стануть для жителів Землі катастрофічними, адже температура на планеті, в середньому, виросте на 2 градуси, що спричинить за собою танення льодовиків Антарктиди і Гренландії і спровокує підвищення рівня світового океану на 25 метрів.

А це, в свою чергу, призведе до того,

що території, населені 19 відсотками мешканців Землі (1,3 мільярда), підуть під воду. У тому числі — 25 найбільших мегаполісів планети.

Дослідження геофізиків ґрунтується на свідченнях змін клімату за останні десять тисяч років. У ході роботи вчені змогли змодельювати можливі наслідки спалювання викопного палива, які у всіх випадках є невітнішими для людини.

Фахівці вважають, що виправити ситуацію можна, однак для цього необхідно повністю припинити викиди вуглецю в атмосферу, а не частково їх скоротити.

ЛЮДИНА ВІДТЕРМІНУВАЛА НАСТАННЯ ЛЬОДОВИКОВОЇ ЕПОХИ



На думку вчених з Потсдамського інституту, діяльність людини стала справжньою геологічною силою, що відтермінувала у часі прихід льодовикової епохи, передає The Nature.

Дослідники стверджують, що порушення природного балансу вуглецю на планеті, спровоковане діяльністю людини, відтермінує настання льодовикової епохи на 100 тис. років.

Повідомляється про те, що учені побудували модель клімату Землі, в якій враховувалися морські, льодовикові і атмосферні фактори, а також глобальний цикл вуглецю. Після цього кліматологи змогли визначити вплив викидів CO₂ на льодовики Північної півкулі.

У результаті дослідники дійшли висновку, що навіть незначне втручання через викиди двоокису вуглецю здатне вплинути на льодовикові щити на десятки років наперед.

«Навіть без урахування антропогенних кліматичних зрушень нова льодовикова епоха мала розпочатися не раніше, ніж через 50 тис. років, що робить голоценов рекордно тривалою міжльодовиковою епохою. Але наше дослідження показало, що викиди CO₂ від спалювання нафти, газу і вугілля можуть віддалити час її настання ще на 50 тис. років. Говорячи по суті справи, ми пропускаємо цілий цикл. А це безпрецедентне явище», — зазначає Андрій Ганопольський — провідний автор статті.

У 2050 РОЦІ ДОСТУПНІСТЬ ЇЖИ СКОРОТИТЬСЯ НА ТРЕТИНУ



Вчені вважають, що якщо не вживати необхідних заходів, зміни клімату спри-

чинять загибель понад 500 тис. осіб у 2050 році. Серед причин — зміни в раціоні харчування — зокрема, низький рівень споживання фруктів і овочів і зниження ваги тіла. Про це з посиланням на Science Daily пише видання Naked Science.

Вчені з Оксфордського університету у Великобританії вперше простежили вплив глобального потепління на харчування і вагу тіла людини. Вони також підраховали число смертей, які будуть викликані цими змінами у 155 країнах в 2050 році.

За результатами дослідження, через недоїдання і недостатнє споживання фруктів і овочів в 2050 році помруть близько 529 тис. осіб.

Вчені підкреслюють, що якщо не будуть вжиті заходи щодо скорочення глобальних викидів, доступність їжі до 2050 року скоротиться приблизно на третину. Це призведе до середнього зниження доступності їжі на одну людину на 3,2% (99 кКал на день), фруктів та овочів на 4% (14,9 грама на день), а також приблизно на 0,7% (0,5 грама на день) знизиться споживання червоного м'яса.

Згідно з отриманими результатами, майже три чверті всіх випадків смерті, пов'язаних з кліматом, припаде на Китай (248 тис.) і Індію (136 тис.). Крім того, наслідки глобального потепління торкнуться Греції (124 смерті на мільйон чоловік) та Італії (89 смертей на мільйон осіб).

УНІАН

КРИГА НЕПОМІТНО СКРЕСЛА



Американські науковці заявили про рекордно низьке зростання рівня арктичного льоду цієї зими через незвично теплу температуру повітря.

Як повідомили у Національному інформаційному центрі снігу і льоду, станом на 24 березня, морський лід Північного Льодовитого океану досяг цьогоорічного максимуму у 5 млн 607 тис. квадратних миль, що на 5 тис. квадратних миль менше, ніж попередній найнижчий рівень 2015 року, повідомляє радіо «Свобода». Це також на 431 тис. квадратних миль менше, ніж в середньому за 30 років.

Взимку було настільки тепло, що в Баренцевому морі між Росією і Аляскою не було льоду більшу частину зими, що дуже незвично, зауважують науковці.

У центрі снігу і льоду також зауважили, що зимова температура над Північним полюсом була на 16 градусів за Фаренгейтом теплішою, ніж зазвичай, в той час як на інших частинах Арктики фіксували від 4 до 11 градусів за Фаренгейтом теплішу від звичної температури.

Науковець NASA Уолт Мейер заявив, що цьогоорічний крижаний покрив не порушив надто рекордно низького рівня, але це вже є «знаком оклику» на довгострокову тенденцію, пов'язану з глобальним потеплінням.



РЕЦЕПТИ НАРОДНОЇ МЕДИЦИНИ НА КОЖЕН ДЕНЬ



Якщо до вечора набрякають ноги

Позбутися від цього неприємного явища можна за допомогою відвару насіння льону, які можна купити в аптеці або у бабусь на ринку. 4 чайні ложки насіння залити 1 літром відстояної води і кип'ятити 15 хвилин. Далі каstrулю укутати на годину для настоювання. Пити цей відвар потрібно по половині склянки кожні 2 години (6-8 разів на день). Щоб смак був більш приємний, відвар можна розводити фруктовим соком. Курс лікування 2 тижні — результат буде відчутним. Крім того, таке лікування дуже благотворно впливає на роботу шлунка.

Як усунути мозолі

Розпарити ввечері ноги, потім добре розтерти і до мозолю щільно прибинтувати скоринку лимона з невеликою кількістю м'якоти. Так робити 4-5 вечорів поспіль і шкіра повністю оновиться.

Другий спосіб — велику цибулину розрізати навпіл і запекти в духовці до готовності. Так само, як і в попередньому випадку, підготувати ноги і прибинтувати цибулину зрізом на мозоль. Зазвичай досить 3-4 процедур.

Як самостійно зміцнити волосся

Якщо волосся активно випадає, турбує лупа, з'явився свербіж шкіри голови, рекомендується приготувати такий склад із звичайної дворової кропиви (в аптеці можна купити суху кропиву дводомну). Взяти 100 листя, подрібнити і 30 хвилин кип'ятити в суміші 250 мл води і 250 мл яблучного оцту. Після охолодження і проціджування цим настоєм помити голову, ретельно втираючи його в шкіру голови. Шампунь не використовувати, а тільки прополоскати волосся теплою водою. Бажано так мити голову разів 5-6 через день. Волосся стане блискучим і міцними, а лупа зникне взагалі.

Якщо очі запалюються від роботи з комп'ютером

Дуже добре знімають запалення настої трав і насіння кропу. Одну столову ложку сухого кропу або насіння подрібнити на кавомолці і залити 1,5 склянки (300 мл) окропу. Настоювати бажано в термосі не менше 2 годин. Робити примочки по 5-7 хвилин теплим процідженим розчином щодня по кілька разів. Це дуже хороший простий рецепт. Помічено також, що ясність і різкість зору помітно поліпшуються.

Народні засоби від поганого запаху з рота

Це дуже неприємна ситуація, часто визначити причину не вдається. Начебто і зуби всі проліковані, і гігієна якісна, і проблем з ШКТ немає. А важке дихання присутнє. Можна скористатися старим народним рецептом з трави звіробою або польового хвоща. Треба зробити дуже міцний настій — 2 ст. ложки сушеної трави однієї з рослин настоювати цілу ніч у склянці окропу в термосі. Процідити і полоскати 1-2 ковтками по кілька разів на день. Плюс — цей рецепт дуже добре знімає білий наліт на язиці.

СУХОФРУКТИ ВИЛІКУЮТЬ СЕРЦЕ ТА СУДИНИ



Чи знаєте ви, що сухофрукти дуже корисні для серця та судин? Про те, чим багаті чорнослив, курага, родзинки, фініки та інжир, чому вони вважаються натуральними «ліками» і як приготувати корисну суміш із сухофруктів для серця, ми розповімо в цій статті.

Родзинки, інжир, чорнослив, курага та фініки — справжні ліки для тих, хто цінує все натуральне. Поряд із такими корисними властивостями сухофруктів, як поліпшення травлення та обмінних процесів, а також оздоровлення шкіри та волосся, вони мають ще одну важливу властивість: завдяки вмісту великої кількості калію, вони зміцнюють та оздоровлюють серцево-судинну систему. Калій — один із найважливіших мікроелементів для підтримки нормальної роботи серця і судин, про що знає і сучасна медицина.

Цікаво: під час сушіння фруктів концентрація корисних речовин у них тільки збільшується! Наприклад, у 100 г свіжого винограду міститься близько 200 мг калію, а в 100 г родзинок — 860 мг. А в куразі калію в 5 разів вище, ніж у свіжому абрикосі.

Сухофрукти містять й інші корисні речовини та вітаміни:

Чорнослив містить магній, мідь, кальцій, марганець, залізо, йод, калій, вітаміни групи В, а також Е, С, РР. Вітаміни групи В зміцнюють нервову систему, а калій — серце. Чорнослив називають найкращим профілактичним засобом для нормалізації обміну речовин і кров'яного тиску. Крім цього, він нормалізує роботу нирок і жовчного міхура, має відмінні антибактеріальні властивості та зміцнює імунітет.

Фініки містять цинк, натрій, калій, фтор, кобальт, мідь, фосфор, залізо, алюміній, марганець, вітаміни: А, С, В1, В2, В6. У Китаї фініки називають їжею довгожителів, а в арабських країнах — «хлібом пустелі». Фініки попереджають анемію, гіпертонію, нормалізують тиск, авітаміноз, покращують роботу серця. Завдяки великому вмісту глюкози та фруктози, вони покращують роботу мозку, допомагають відновитися після хвороби, підвищують витривалість організму.

Родзинки містять вітаміни А, В (В1, В2, В5, В6), С, калій, фосфор, залізо, магній, хлор. Як одні з найкорисніших сухофруктів, родзинки поповнюють дефіцит заліза в організмі, завдяки чому є особливо корисними за недовкрів'я; зміцнюють нервову систему, покращують сон. Кілька родзинок на день — необхідність для всіх, хто страждає на захворювання серцево-судинної та нервової системи. Також корисні для зміцнення імунітету, за авітамінозу та після тривалої хвороби.

Інжир багатий на вітаміни групи В, а також А, С. Містить калій, натрій, кальцій, залізо, фосфор, магній. Особливо корисний за зниженого гемоглобіну в крові, венозної недостатності та гіпертонії, за авітамінозу і легеневих захворювань, для оздоровлення нервової системи. Знижує рівень холестерину в крові, зміцнює імунітет, знімає спазми з судин, розсмоктує тромби, що утворилися.

Курага також корисна та незамінна для серця, як і родзинки. Містить магній, калій, фосфор, залізо, вітаміни: А, С, В. Регулярне вживання кураги особливо необхідне за анемії, серцево-судинних захворювань, авітамінозу, для поліпшення зору та складу крові. Важлива властивість кураги — вона бореться із закупоренням судин. Людям, які перенесли операції на серці або судинах, медики дуже рекомендують додати курагу до свого щоденного раціону.

Курага є основною їжею та джерелом здоров'я людей, що проживають у далеких пакистанських Гімалаях. Середня тривалість життя цих людей — понад сто років, і навіть у такому похилому віці вони залишаються повними сил та енергії. В чому загадка їхнього міцного здоров'я? Проживаючи в дикій гористій місцевості, у них немає можливості вирощувати що-небудь, їхній «хліб» — це свіжі абрикоси влітку і в'ялені — курага — взимку. З кураги вони також готують свій унікальний напій, який дозволяє їм довго залишатися молодими та здоровими.

Ми перерахували найголовніші види сухофруктів, які корисні для здоров'я серця та судин. А тепер дізнаймося, як приготувати корисні та поживні ласощі для здоров'я серцево-судинної системи.

Корисний рецепт

Інгредієнти:

- Сухофрукти (по 100—200 г): курага, родзинки, інжир, фініки, чорнослив.
- Горіхи (чищені — 25—50 г) — на ваш смак: волоські або ін.
- Мед.
- Мелена кориця (1/2—1 ч.л.) — за бажанням.

Приготування:

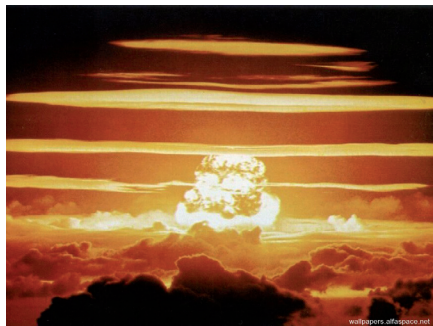
1. Сухофрукти замочити в холодній воді на 10—25 хв. Злити воду, промити під проточною.
2. Сухофрукти ошпарити окропом.
3. Почистити, видалити кісточки.
4. Почистити горіхи.
5. Подрібнити сухофрукти та горіхи за допомогою блендера або м'ясорубки.
6. Суміш із сухофруктів і горіхів перекласти в ємність, додати корицю та мед. Меду потрібно рівно стільки, щоб він покрив суміш.

Зберігати в холодильнику, у банці під кришкою.

Вживайте ці ласощі 1—2 рази на день, особливо добре — за сніданком.



УКРАЇНА ТА ЯПОНІЯ МАЮТЬ ВІДМОВИТИСЯ ВІД АТОМНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ



Після аварій на АЕС у Чорнобилі та Фукусімі Україна і Японія мають стати прикладом для світу у відмові від атомної енергетики та заміщенні її енергією з відновлювальних джерел. Таку думку висловив 94-й прем'єр-міністр Японії Наото Кан під час прес-конференції у Києві.

Наото Кан спеціально приїхав до України, щоб на власні очі побачити як країна пережила Чорнобильську катастрофу і як вона розвиває свій енергетичний сектор.

«Після катастрофи у Фукусімі, яка сталася якраз за часи мого прем'єрства, я можу впевнено сказати, що я — противник атомної енергетики. І тепер я вважаю своїм завданням спонукати країни відмовлятися від атому. Те, що я побачив у Чорнобилі, що бачив у Фукусімі, не залишає жодних «але», — заявив він.

Голова енергетичного відділу національного офісу Грінпіс у Німеччині Томас Бройер зауважив, що катастрофа у Фукусімі стала останньою крапкою у дебатах про безпечність атомних реакторів у Німеччині. Експерт розповів, що консервативний уряд Ангели Меркель 2011 року вирішив відмовитися від АЕС.

«На жаль, уряди України і Японії поки схвально ставляться до атомної енергетики та ігнорують потенціал відновлювальних джерел. Дві великі атомні аварії за останні 30 років — чіткий знак, що ця технологія не має майбутнього», — прокоментував пан Бройер.

Експерт Національного екологічного центру України Олексій Пасюк нагадав, що попри протести екологів енергетична стратегія України передбачає продовження експлуатації старих радянських реакторів, які вже відпрацювали свій проектний термін. В Україні три блоки вже працюють «понаднормово».

«Катастрофа у Чорнобилі стала уроком для багатьох країн, тільки не для України. Так, Італія відмовилася від своєї ядерної програми 1987 року! Однак в Україні безпека та здоров'я населення не є важливим аргументом під час прийняття рішень. Так не може далі тривати. Уряд має почати підготовку до виводу з експлуатації реакторів, що досягли 30-річного віку», — говорить пан Пасюк.

Також український експерт розповів, що після отримання Україною незалежності 1991 політики планували відмовитися від атомної енергетики. Проте тоді уряд погодився на аргументи енергетиків і вирішив не скорочувати потужності АЕС, щоб назбирати кошти на безпечне закриття блоків. Попри те, що вже минуло більше

20 років, енергетики знову переконують політиків та суспільство про необхідність продовження роботи блоків, незважаючи на ризики аварій.

«У нас в Україні вже продовжили роботу трьох реакторів, а ще дев'ять енергоблоків вичерпають свій ресурс до 2020 року. Ймовірно, що їх роботу також будуть продовжувати, бо в уряді немає альтернативного плану на заміщення цих потужностей», — пояснює Олексій Пасюк.

ЧОРНОБИЛЬСЬКА ЗОНА ДЛЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ



Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства (Minregion) 25 квітня на міжнародній донорській конференції планує представити план розвитку Чорнобильської зони відчуження, що передбачає скорочення її кордонів для створення на звільнених територіях науково-дослідних лабораторій та об'єктів альтернативної енергетики, повідомив віце-прем'єр-міністр — міністр регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства Геннадій Зубко.

«Ми передбачаємо скорочення території зони відчуження, що дасть можливість реалізувати на непридатних для життя, але прийнятних для роботи територіях інвестиційні проекти. Це можуть бути науково-дослідні території й проекти з альтернативної енергетики», — сказав Зубко.

Водночас він відзначив, що для реалізації цих цілей українському уряду, в першу чергу, необхідно визначити орган, який буде керувати зоною відчуження, займатися залученням коштів і відбором інвестиційних проектів.

За його словами, таким органом може стати Агентство з управління зоною відчуження, але для цього необхідно підготувати відповідну нормативно-правову базу.

Як повідомляв УНІАН, навесні 2015 року глава Мінекології Ігор Шевченко заявляв, що міністерство планує скоротити територію Чорнобильської зони відчуження з 30 до 10 кілометрів навколо зупиненої атомної станції.

Раніше прем'єр-міністр України Арсеній Яценюк наголосив на необхідності створення умов для підвищення інвестиційної привабливості Чорнобильської зони відчуження, а також розвитку на цій території альтернативної енергетики.

Зона відчуження Чорнобильської АЕС, яка також має назву Чорнобильська зона відчуження, а в 1986-1987 рр. іменувалася 30-кілометровою зоною — заборонена для вільного доступу територія, що зазнала інтенсивного забруднення радіонуклідами внаслідок аварії на Чор-

нобильській атомній електростанції. Зараз площа зони відчуження становить близько 260 тис. га.

У ЧОРНОБИЛЬСЬКУ ЗОНУ ПОВЕРТАЮТЬСЯ ЗУБРИ

Українські науковці отримали докази проживання в Чорнобильській зоні зубрів, які тут і в навколишніх українських регіонах зникли.

Раніше BBC Україна писала, що за допомогою фотопасток науковці з Чорнобильського центру доводять, що до зони відчуження за відсутності людей повертається справжня дика природа Полісся, зокрема і ведмеді.

«Перші сліди можливого перебування в зоні зубра я зафіксував 2012 року, коли побачив схожий слід, проте остаточні докази отримав тільки зараз за допомогою фотопасток», — розповів BBC Україна біолог Сергій Гащак.

Він давно чекав появи у зоні зубрів, але опинитися їм тут було важко, адже у білоруській частині зони вони живуть на іншому березі Прип'яті й тваринам треба було перейти велику річку.

«У Білорусі їх підгодовують взимку, там працює спеціальна служба у заповіднику», — каже Гащак.

В українській частині зони, за його словами, таких служб просто не існує.

ЕКОЛОГИ МАЮТЬ ОЦІНИТИ СИТУАЦІЮ НА ДОНБАСІ

На засіданні Тристоронньої контактної групи з врегулювання ситуації на Донбасі обговорювалося питання запрошення міжнародних екологів під егідою ОБСЄ для оцінки ситуації на промислових підприємствах, які перебувають на території тимчасово окупованих районів Донецької та Луганської областей.

Про це написала у Facebook прес-секретар представника України у Тристоронній контактній групі, экс-президента України Леоніда Кучми Дарка Оліфер.

«Йдеться про хімічний завод «Стирол» у Горлівці, а також шахти «Голубовська» (Кіровськ) та «Первомайська» (Первомайськ) у Луганській області, шахту «Юний Комунар» (Юнокомунарівськ) у Донецькій області.

НАСЛІДКИ ВІЙНИ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ СХОДУ УКРАЇНИ

Експерти UNEA та світового банку підрахували, що 2 роки негати́вних робіт з відновлення екологічної ситуації на Донбасі буде коштувати 30 мільйонів доларів.

Окрім наслідків, які було досліджено ЕПЛ, стало відомо, що зараз вже близько 10-20 шахт затоплюються, що потенційно може спричинити масштабне забруднення довкілля.

Дослідження показало, що план відновлення території повинен координуватися на трьох рівнях: Міністерством екології та природних ресурсів, місцевою владою на сході, а також громадськими організаціями. У той час як технічних можливостей більше на державному рівні, звіт продемонстрував важливу роль екологічних організацій, які вже зробили критичний внесок у процес моніторингу та інформування про шкоду довкіллю.

Катерина Норенко, еколог ЕПЛ

ВЧЕНІ ВІЯВИЛИ РІДКІСНИЙ ВИД ЧЕРЕПАХИ



Морські біологи під час зйомок невеликих акул і коралових рифів на Соломонових островах вперше виявили морську черепаху, що світиться. Як з'ясувалося, плазун відноситься до вимираючого виду біссей, пише CNN.

«Це було чудово. Черепаха виплила до нашої команди в той час, як ми знімали коралові рифи. Її поява була несподіваною і застала всіх зненацька», — поділився враженнями біолог Девід Грубер з Нью-Йорка.

Фахівець також зазначив, що останнім часом учені стали більше вивчати явище біофлюоресценції, властиве морським жителям. «Це трохи схоже на детектив. Все почалося з медуз і коралів. Їх відкриття привело до монументального прориву в біомедичній науці», — підкреслив Грубер.

Біофлюоресценцію живі організми часто використовують як сонцезахисний крем, приманку чи маскування, а також як спосіб зрозуміти один одного. Поки учені не можуть пояснити, навіщо це явище черепахам. Вони припускають, що воно допомагає їм маскуватися на тлі біофлюоресцентних коралових рифів.

Надалі команда Грубера планує з'ясувати, чи можуть черепахи бачити біофлюоресценцію, а також звідки вони отримують потрібні хімічні сполуки.

Наголошується на тому, що на відміну від біоломінесценції — явища, коли організм виробляє своє власне світло за допомогою хімічних реакцій, як це роблять світлячки, біофлюоресценція є поглинанням і перетворенням світла. Зокрема, дослідники виявили цю особливість у медуз, коралів, крабів і більше 200 видів акул і риб.

ВЧЕНІ ЗНАЙШЛИ ПЕРШУ В СВІТІ ТЕПЛОКРОВНУ РИБУ

Американські вчені виявили першу в світі теплокровну рибу, повідомляє авторитетний науковий журнал Science. Гли-

боководна риба звичайний опак (*Lampris guttatus*) роду опак, звана також місячною рибою (Moonfish), має унікальну здатність підтримувати високу температуру всього тіла, аналогічно ссавцям і птахам.

Місячні риби можуть виробляти тепло завдяки постійним змахам грудних плавців. Підтримці температури тіла, в свою чергу, сприяє жировий шар, а також особлива структура кровоносних судин, розташованих у зябрах.

Така особливість, на думку вчених, дозволяє цим риbam конкурувати з іншими хижими мешканцями глибин океанів, прискорюючи їх і роблячи більш витривалими.

Як повідомляє видання, вчені вловили рибу з води і зробили замір температури її тіла. Як виявилось, середня температура тіла *Lampris guttatus* приблизно на 5 °C вище температури води, в якій вони знаходяться.

У більшості риб температура тіла збігається з температурою води, в якій вони перебувають, що, в свою чергу, значно обмежує їх біологічні функції при потрапленні в більш холодну воду.

Деякі великі риби, такі як тунець і деякі акули, мають здатність тимчасово підвищувати температуру в м'язах під час полювання, але через якийсь час їм доводиться повертатися в теплу воду, щоб нормалізувати загальну температуру тіла.

Риби роду опак водяться в океанах на глибині від 50 до 200 метрів, де температура води не піднімається вище 10° C, і полюють в основному на дрібних риб, кальмарів і головоногих молюсків. Довжина даної риби може досягати від 1 до 2 метрів, а вага найбільших особин іноді сягає 270 кілограмів.

ВЧЕНІ ВПЕРШЕ ЗНЯЛИ РІДКІСНОГО КИТА



Учені вперше в історії науки змогли сфотографувати і простежити за поведінкою рідкісних китів — смугачів Омури, відомих тільки за кістками черепа і фрагментами ДНК. Про це йдеться в статті,

опублікованій в журналі Royal Society Open Science.

«За останні роки багато людей заявляли, що їм вдавалося побачити смугачів Омури, але жодне із цих відкриттів так і не було підтверджено. Вони живуть у дуже далеких від суші куточках моря, і їх складно помітити через їхні невеликі розміри — близько 10-11 м, і до того ж вони не випускають фонтанів», — заявив Сальваторе Серчіо з Океанографічного інституту Вудс-Хол.

Серчіо і його колеги змогли вперше побачити цих китів і дослідити те, як вони живуть, під час однієї з океанографічних експедицій, які учені щороку проводили в околицях східного берега Мадагаскару.

Як згадує Серчіо, вперше вони побачили смугача Омури ще у 2011 році, проте спочатку учені вважали його молодшою особиною смугача Брайда — близького родича *Balaenoptera omurai* — і не звернули на нього належної уваги.

Однією з причин цього було те, що всі відомі останки смугачів Омури були знайдені далеко — поблизу Соломонових островів, і вчені не очікували побачити цього рідкісного кита біля Мадагаскару.

У 2013 році, коли вчені збільшили число спостережень і почали детально розглядати кожного кита, вони з подивом виявили, що «смугачі Брайда», яких вони іноді бачили, насправді були смугачами Омури. Рідкісних китів Індійського океану, за словами Серчіо, видала їхня незвично асиметрично розфарбована морда.

Наступні два роки океанологи провели, фотографуючи *Balaenoptera omurai*, збираючи зразки його тканин і спостерегаючи за поведінкою окремих особин і груп цих смугачів. Загалом їм вдалося простежити за переміщенням 44 сімейств китів і отримати проби ДНК і шкіри.

У СВІТІ ЗАФІКСОВАНО ПЕРШУ СМЕРТЬ ВІД ГМО

Іспанець Хуан Педро Карлос помер після того, як з'їв помідор з геном риби, повідомляє західна преса.

Після вживання овоча у чоловіка запалилося горло і різко знизилася показники тиску. Фахівці встановили, що такі симптоми стали наслідком алергічної реакції, яка призвела до смерті.

Проведений аналіз показав наявність в помідорі хімічних сполук, які зустрічаються у риб. Крім того, в помідорі були знайдені речовини, що блокували дії антибіотиків і лейкоцитів, які могли б запобігти алергічній реакції.

Прикрашаємо листочками петрушки, викладаємо горіхи по всій поверхні салату, формуючи панцир, лапки з четвертинок сосисок (можна вирізати з яєчного білка), голова — яйце або частину білка, зрізаного навскіс, вічка — шматочки горіха, язичок — шматочок моркви.

Смачного!



СМАКОТИНКА



САЛАТ ЧЕРЕПАХА

Склад: Стегно куряче копчене (нарізати поперек волокон) — 200г, цибулина (покришити) — 1-2 шт, печериці (порізати і обсмажити з цибулею) — 200г, картопля

(відварити в мундірі і натерти на крупній тертці) — 3, яйце відварене (три потерти на дрібній тертці, одне на декор) — 4 шт, сир твердий (натерти на дрібній тертці) — 100г, майонез — 200г, листя салату, петрушки (для краси) — 1 пучок, волоський горіх (половинки для панцира) — 20 шт, сосиска копчена (розрізати вздовж і навпід-декор) — 1 шт.

Приготування: Блюдо викласти листям салату, а потім викласти шари формуючи черепаху:

1-й шар — куряче м'ясо, майонез. 2-й шар — картопля + майонез. 3-й шар — гриби з цибулею + майонез. 4-й шар — яйця + майонез. 5-й шар — сир + майонез.