

Зелений Світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

№ 4 (346) квітень 2019

виживання
демократія
гуманізм



NEWSWEEK: ДИКЕ ЖИТТЯ ПРОЦВІТАЄ В РАДІОАКТИВНОМУ
ЧОРНОБИЛІ БЕЗ ЛЮДЕЙ

Слово «Чорнобиль» зазвичай асоціюється зі страшними зображеннями розвалених будівель, давно покинутих мешканцями, які тікали від ядерного зараження. Але цей регіон в Україні зовсім не пустельний. Дослідження виявили багате різноманіття тварин у зоні відчуження: від орлів до видр. Про це пише Newsweek, нагадуючи, що в Чорнобилі у 1986 році стався вибух на атомній електростанції, який вважають найгіршою ядерною катастрофою в історії. Тоді люди покинули район площею близько 1,6 тисяч квадратних кілометрів на півночі від Києва. Але тепер вчених вражає різноманіття тварин, які населяють зону відчуження в Україні.

Щоб дослідити популяцію некрофагів у зоні, вчені з Університету Джорджії прив'язали рибу до різного сміття і поламаних гілок дерев у 83 районах вздовж річки Прип'яті, а також біля зрошувальних каналів, збудованих фермерами на початку 20-го століття. Вибір місць був продиктований тим, як туші мертвої риби води річок викидають на узбережжі в природі. Приманку розміщували з інтервалом у кілометр, щоб тварини не вирішили, що їжа завжди буде з'являтися в конкретному районі. Також дослідники встановили камери, щоб задокументувати тварин, приваблених рибою. Через тиждень 98% усіх туш зникли. Знімки зафіксували 10 видів ссавців і 5 видів птахів, які спокусилися на приманку. Серед них були миші, малі ласки, американські норки, євразійські видри, лісові куниця, єнотовидні собаки, лисиці, вовки, євразійські сойки, сороки, ворони, сірі сови і орлани-білохвости.

Загалом експерименти показали, що хижаки, тобто тварини, чия дієта на 30-70% складається з м'яса, найчастіше приходили по рибу. Команда вчених також порівняла тварин біля Прип'яті і біля кана-

лів, а також підраховувала, скільки їх було і як швидко вони приходили по їжу. Це привело дослідників до висновку, що зона відчуження насправді «підтримує дуже різноманітну і ефективну спільноту хребетних некрофагів». Хто що їсть залежить від місцевості. Приміром, некрофаги частіше шукають поживу біля річок, тому що там легше знайти рибу. Вчені пояснили, що їхні висновки важливі, тому що некрофаги сильно впливають на більш широкий харчовий ланцюг, сполучаючи різні екосистеми. В 2015 році екологи вперше виявили, що тварини, такі як сірі вовки, населяють радіоактивну зону відчуження.

«Ми бачили докази різноманіття дикої природи у зоні відчуження під час наших попередніх досліджень. Але зараз нам вперше вдалося зняти орлана-білохвоста, американську норку і видру», — сказав співавтор американського дослідження Джеймс Біслі. «Прийнято вважати, що риба й інші водні істоти лишаються у водній екосистемі. Але це дослідження показало нам, що якщо певна кількість мертвої риби потрапляє на берег, існує ціла група наземних і напівводних видів, які переносять цю водяну поживу на суходіл», — додав він. Некрофаги, досліджені американськими вченими, не єдині жителі Чорнобиля.

У 2018 році The Guardian зафіксувало близько 300 бродячих собак у зоні відчуження. Під час евакуації після аварії на Чорнобильській АЕС місцевим мешканцям забороняли брати з собою домашніх тварин. Більшість з них були відстріляні. А ті, хто вижив, залишилися в зоні і дали потомство. Що стосується людей, то лишається нез'ясованим, чи вони зможуть хоч колись безпечно повернутися в Чорнобиль.

КВІТЕНЬ

- 1 - День Сміху
- Міжнародний день птахів
- 4 - Міжнародний День бродячих тварин
- Міжнародний день просвіти з питань мінної небезпеки і допомоги в діяльності, пов'язаної з розмінуванням
- 5 - Перша українська конституція, прийнята на зборах козацтва біля містечка Тягина 1710 року
- 6 - Міжнародний день спорту на благо миру та розвитку
- 7 - Благовіщення
- Всесвітній день здоров'я
- 11 - Міжнародний день визволення в'язнів фашистських концтаборів
- 18 - День пам'яток історії та культури
- 20 - День довкілля
- 21 - Вербна неділя
- 22 - Всесвітній день Матері-Землі
- 23 - Всесвітній день книг і авторського права
- 25 - Міжнародний День ДНК
- 26 - Міжнародний день пам'яті Чорнобиля
- 28 - Пасха Христова - Великдень
- 29 - День пам'яті всіх жертв застосування хімічної зброї

АВСТРАЛІЯ ПЛАНУЄ ПОСАДИТИ МІЛЬЯРД ДЕРЕВ У БОРОТБІ ЗІ ЗМІНОЮ КЛІМАТУ

Уряд Австралії має намір посадити мільярд нових дерев у рамках масштабної кампанії, націленої на досягнення кліматичних цілей, визначених Паризькою кліматичною угодою. Уряд передбачає, що проект, який триватиме аж до 2050-го, допоможе позбутися 18 мільйонів тонн парникових газів вже до 2030 року.

Це, у свою чергу, цікавий приклад менш технічної відповіді на зміни клімату, пише Naked Science. За словами прем'єр-міністра Скотта Моррісона, план, який називається Regional Forestry Hubs, також зможе надати роботу в секторі, що приносить понад 16,4 мільярда доларів національної економії Австралії.

Австралія знаходиться на сьомому місці у світі за площею, вкритою лісами: вони займають 17% її поверхні. «Новини про плани Австралії чудово доповнюють недавнє дослідження, проведене вченими із Швейцарської вищої технічної школи Цюриха, яке показало, що широкомасштабна кампанія всесвітньої висадки дерев може серйозно скоротити світові виділення парникових газів», — зазначає видання. В інтерв'ю виданню The Independent дослідник з Цюриха Томас Кроутер сказав, що дерева — «наша наймогутніша зброя в боротьбі зі зміною клімату».

Мільярд дерев — безумовно, вражаючий початок, але це значно менше, ніж трильйон дерев, здатних підтримати Землю, за підрахунками Кроутера і його колег.

«Кожен може взяти участь, — каже Кроутер. — Дереву буквально роблять людей щасливішими в міських умовах, вони покращують якість повітря, води, їжі, обслуговування екосистеми. Це дуже проста й зрозуміла річ».



Газета «Зелений світ».
Виходить з 1989 року.
Засновники газети: УЕА
«Зелений світ»
Передплатний індекс
Свідectво про реєстрацію
№ 630 серія KB
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 жакливий 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.

ІЗ КРАНІВ УКРАЇНЦІВ ТЕЧЕ ВОДА З НЕБЕЗПЕЧНИМИ ДОМІШКАМИ



З водопровідних кранів українців тече вода жакливої якості. Там можна знайти алюміній, залізо, марганець, цинк та ще безліч домішок, небезпечних для здоров'я. Про це йдеться в сюжеті ТСН.

Із трьома 6-літровими бутлями Юля Гук кожного тижня ходить до сусіднього магазину, де набирає воду з автомата, бо вона смачніша. «Їжа смачніша. Не віддає ніякого запаху», — каже вона. Натомість із крану вода тхне, тож Юля жодного разу не ризикнула її навіть спробувати. «Тече вода смердюча. Іноді вона руда. Тобто вживати її не дуже хочеться», — каже киянка. До її крану вода потрапляє з Десни або Дніпра.

На очисній станції річкову воду хлорують, додають реагенти, які позбавляють її бруду, та пропускають через фільтри. На кожному етапі фахівці контролюють якість. «Щодинно проводяться аналізи з контролю за якістю води. На виході з очисних і на виході з резервуару чистої води», — пояснює головний інженер управління експлуатації Дніпровської водопровідної станції Олександр Грищенко. Там запевняють, що до трубопроводу вода потрапляє чиста, пити її можна — навіть самі не гидуєть. Хоча вона має виразний запах і смак хлору.

В інституті, яким керує Владислав Гончарук, проводять аналізи води із різних точок не лише Києва, а й інших регіонів країни. Визнають, що знаходяться у рідині дуже багато небезпечного. На додачу у воді безліч хвороботворних бактерій, які розмножуються у трубопроводі. Євген Кунь разом зі своїми співробітниками займається інвентаризацією водопровідних мереж у Житомирі, Кропивницькому та ще кількох містах та зізнається, що стан труб його просто жахає. Часто труба, по якій вода тече у крани місцевих мешканців, більше схожа на каналізаційну. «Якщо їх не замінити планово, то там оцей процес буде проходити постійно. І відповідно, всі мережі потрібно проаналізувати, їх перебудувати і запланувати їхню реконструкцію», — каже співвласник інжинірингової компанії.

Зараз реконструкції потребують майже 70 тисяч кілометрів водопровідних труб по всій країні, це як шість діаметрів Землі. Робота така потребує величезних коштів — майже 8 мільярдів доларів. Однак найбільша небезпека криється у каналізаційних стоках. Бортницька станція аерації, куди щодня зливається уся каналізація Києва — близько 800 тисяч тонн. Через це сморід стоїть на кількох метрів навколо. Тут стоки очищаються, зливаються до Дніпра, звідки потім знову потрапляють у водопроводи. Однак станція працює з останніх сил. «Практично зношена, тому її ресурс уже достатньо обмежений. Не реконструювати станцію — це може призвести до екологічної катастрофи», — розповів керівник дирекції з реконструкції Бортницької станції аерації Олег Лисюк.

Якщо станція вийде з ладу, усі стоки опиняться не лише у кранах киян, а й мешканців інших областей, що нижче за течією Дніпра. Початок реконструкції Бортницької запланований на найближчий рік, однак сам процес триватиме близько п'яти років. Головне, аби за цей час обладнання не вийшло з ладу, і не сталося екологічної катастрофи.

ДЕСЯТКИ УКРАЇНСЬКИХ МІСТ МОЖУТЬ БУТИ ЗАТОПЛЕНІ

До 2100 року можуть бути затоплені частково 34 українські міста, а повністю — 62 села, 660 екологічно небезпечних об'єктів, 200 тисяч га сільськогосподарських земель та 98 об'єктів природно-заповідного фонду. Крім цього, 75 тисяч людей ризикують стати кліматичними переселенцями. За словами експертів, потрібно зменшувати викиди парникових газів та переходити на чисті джерела енергії вже до середини століття, щоб цьому запобігти. Такі результати дослідження «Екодії» та науковців.

Як йдеться у дослідженні: 34 українські міста можуть бути частково затоплені, зокрема: Одеса, Херсон, Миколаїв, Маріуполь, Бердянськ, Керч; 6 містечок та 62 села можуть бути повністю затоплені, зокрема: Гола Пристань, Затока, Лазурне; 75 тисяч людей ризикують стати кліматичними переселенцями, адже їхні домівки можуть опинитися в зоні затоплення; 660 екологічно небезпечних об'єктів можуть опинитися у прогнозованій зоні затоплення. Зокрема: 13 сміттєзвалищ і 36 очисних споруд, меткомбінат «Азовсталь» у Маріуполі та ставки-відстійники кримського заводу «Титан» поблизу Армянська; може затопити 200 тисяч га сільськогосподарських земель, 10 тисяч га виробничих територій, а також 1917 будівель комерційного та виробничого призначення; і підняття рівня моря може спричинити затоплення 98 об'єктів природно-заповідного фонду. Зокрема: частину територій Чорноморського та Дунайського біосферних заповідників; у прогнозованій зоні затоплення можуть опинитися об'єкти історико-культурної спадщини. Зокрема: археологічна пам'ятка «Херсонес Таврійський», заснований понад дві тисячі років тому, а наразі внесений до переліку Світової спадщини ЮНЕСКО.

У БЕРДЯНСЬКУ ЗАТРИМАЛИ БРАКОНЬЕРІВ З ТОННАМИ РИБИ



У Бердянську Запорізької області співробітники Державної прикордонної служби затримали судно, на якому в акваторії Азовського моря незаконно ловили рибу, повідомили у прес-службі Держприкордонслужби.

У рамках відкритого кримінального провадження на підставі ухвали суду, прикордонники, поліція і рибохорони, з залученням спецпідрозділу «ДЮЗОР», провели обшуки на приватному підприємстві. В результаті слідчих дій виявлено майже 3,5 тонн риби, вилученої без належного дозволу в територіальних водах України. Також правоохоронці вилучили документацію, засоби лову, а також власне риболовецьке судно.



«ЗЕЛЕНІ» ВЕТЕРАНИ ВШАНУВАЛИ КОБЗАРЯ



9 березня «Зелені» ветерани з Черкащини вшанували пам'яті нашого національного пророка Тараса Шевченка. На Соборній площі Черкас активісти розгорнули виставку «Обличчя української незалежності». Виставка складається з десяти кольорових фотостендів, на яких зображені віхи відновлення та захисту державної незалежності України.

Потім учасники заходу здійснили піший хід до пам'ятника Тарасу Шевченку, поклали квіти й вшанували пам'яті Великого Кобзаря біля його пам'ятника. Там виступили громадські діячі, керівники громадських організацій. Перед учасниками заходу виступив голова УЕА «Зелений світ» Юрій Самойленко, а автор-виконавець від УЕА «Зелений світ» Віктор Ткаченко виконав пісні на вірші Тараса Шевченка.



Біля виставки «Обличчя української незалежності» у другій половині дня «зелені» ветерани провели акцію серед дітей та дорослих на читання творів Тараса Шевченка «Заповітами Кобзаря». За прочитаний твір виконавця було винагороджено пам'ятним подарунком — ігровим компакт-диском чи дитячою книжечкою. Декламування віршів українського генія було знято на відеокамеру та виставлено у соціальних мережах на ресурсах Інтернету.

Вшанування Дня народження Тараса Шевченка в рамках проекту Пересувна фотовиставка «Обличчя української незалежності» здійснювалися активістами УЕА «Зелений світ» та Всеукраїнського об'єднання ветеранів.

Погода була по-весняному тепла і сонячна. Так само й настрої учасників був зігрітий променями слави генія українського народу Тараса Шевченка!

ДІЯЛЬНІСТЬ ЕКОЛОГІСТІВ

У ДНІПРІ ДІТИ РОЗДАЛИ ПЕРЕХОЖИМ ПІВТИСЯЧІ ШТУЧНИХ КРОКУСІВ



У центрі Дніпра діти роздали перехожим півтисячі штучних крокусів. Про це йдеться у сюжеті ТСН.

Діти розповідали дорослим, як рослини з Червоної книги нещадно знищують заради нетривалої втіхи. І у такий спосіб вони закликали дорослих відмовитися від знищення первоцвітів. Треба зазначити, що дитячі вироби виглядають так само, як і справжні рослини, тому більшість перехожих була здивована.

У свою чергу екологічні інспектори нагадують: більшість різновидів первоцвітів законом заборонено збирати, продавати та купувати. Штраф для порушників може сягати більше ніж три з половиною тисяч гривень.

НА ЛЬВІВЩИНІ ДЛЯ ЛЕЛЕК ОБЛАШТУЮТЬ НОВІ ГНІЗДА



Енергетики встановлюють нові помешкання для лелек від осені до кінця березня на опорах ліній електропередачі.

Вони зазначають, що пернаті полюбляють гніздитися на електроопорах, що наражає їх на небезпеку загибелі від струму. Крім того, таке сусідство призводить до коротких замикань та перерв в електропостачанні споживачам. Цього року працівники ПрАТ «Львівобленерго» встановлять 83 платформи під лелечі гнізда в Буському, Золочівському, Радехівському, Яворівському, Городоцькому, Пустомитівському, Жовківському, Миколаївському, Жидачівському, Кам'янсько-Бузькому, Бродівському, Перемишлянському, Стрийському, Турківському, Сколівському та інших районах.

Спочатку знімають гніздо, яке є на повітряній лінії, монтують платформу за допомогою спеціального кріплення,

тоді на неї кладуть хмиз із гнізда, аби лелека мав основу для будівництва. За 14 років облаштували майже 1500 гнізд для лелек.

НА ОДЕСЬКІНІ СЕЛЯНИ РЯТУВАЛИ ОЗЕРО

В Одеській області громада згуртувалася біля озера в селі Доброслав — воно завалене побутовими відходами та нечистотами. Кілька десятків селян, озброївшись вилами і мішками, вийшли на полювання за сміттям, та розчистили озеро від сміття й нечистот.

У той же час знайшли тих, хто зливає у водойму каналізаційні відходи, йдеться у сюжеті ТСН. «Ми тут купалися, я пам'ятаю на озеро ходив з шести років», — говорить активіст. Тепер на місці пляжів стихійні звалища з тоннами сміття. Місцеві жителі кажуть, що докази понесуть районній владі.

У ХАРКОВІ ОРГАНІЗУВАЛИ БЕЗКОШТОВНУ ВАКЦИНАЦІЮ ДОМАШНІХ ТВАРИН



Планова вакцинація домашніх тварин проти сказу проводиться з 11 березня по 18 квітня на всіх 66 ділянках КП «Жилкомсервіс» у Харкові. Як повідомила начальник відділу Департаменту житлового господарства міськради Вікторія Богатир, за два дні в місті прищепили 70 собак і кішок, передає sq.com.ua.

Вакцинація проводиться безкоштовно, власникам тварин потрібно сплатити лише 5 грн за довідку про щеплення. «Планова вакцинація проводиться щорічно в березні-квітні для власників тварин, які проживають в багатоповерхових будинках комунальної форми власності. Другий етап стартує в травні — в цей період будуть прищеплюватися тварини, що проживають у приватному секторі. Вакцина закуповується за кошти держбюджету», — зазначила Богатир.

За словами ветфельдшера Інни Ягнюк, тварин щеплюють з 3-місячного віку. Перед щепленням вихованець повинен бути здоровий. Вакцинація проводиться препаратом українського виробництва «Рабістар», для одного щеплення використовується 1 мл ліків незалежно від ваги тварини. «Харків'яни йдуть на щеплення активно, тому що знають, що сказ — дуже небезпечне гостре інфекційне захворювання, яке вражає нервову систему і завжди закінчується летальним результатом. Тому необхідно вчасно проводити вакцинацію. Щеплення діє один рік, потім проводиться ревакцинація», — повідомила Ягнюк. Вона зазначила, що при зараженні тварини на сказ явні ознаки можна виявити на 10-й день після інфікування.



ЧИ НЕ ПРОДАЛИ НЕДОБРОСОВІСНІ ЧИНОВНИКИ ТА НАУКОВЦІ БОРЖАВУ ЗА 30 СРІБНЯКІВ?

Підготовка документації щодо спорудження на Боржавській полонині вітрової електростанції викликає великі сумніви щодо якості та рівня фаховості тих, хто її готує.

Про це заявили експерти та науковці на брифінгу, що відбувся у Львівському прес-клубі 21 лютого й мав на меті дати відповідь на питання «Чи буде втрачена одна з перлин Карпат?» і яка роль у цьому Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»?



Як відомо, у грудні 2017 року турецькі інвестори з ТзОВ «Воловець Атлас Енерджі» виявили бажання поставити на полонині Боржава вітрову електростанцію. Одразу з'явилося багато питань, зокрема, щодо містобудівної документації та відведення земель для цих потреб. Чому під час розробки детальних планів території не врахували особливу природоохоронну цінність Боржави, а також не провели належних громадських слухань? Крім того цікаво, чому сільськогосподарські землі відвели під ВЕС без проведення оцінки впливу на довкілля? Чому мовчать, що на частину земель товарного сільськогосподарського виробництва укладені сервітути?

Проте, науковці, юристи, активісти говорили про один із етапів процедури оцінки впливу на довкілля із будівництва ВЕС на Боржаві — громадське обговорення звіту з ОВД (оцінка впливу на довкілля).

Для довідки. Полонина Боржава це унікальна природна територія, розташована в межах Воловецького, Міжгірського, Свалявського, Іршавського та Хустського районів Закарпатської області. Її найвища вершина — гора Стій (1681 м). Боржавський хребет є середовищем існування рідкісних червонокнижних видів рослин і тварин, має статус міжнародної природоохоронної території, яка входить у Смарагдову мережу та охороняється Бернською конвенцією про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі, є частиною екологічної мережі Карпат, проектованою територією природно-заповідного фонду України. Над Боржавою проходить міграційний шлях птахів — журавля сірого, лелеки чорного, луня польового, підорлика великого, шуліки чорного, скопи та інших, зустрічаються різноманітні види кажанів. Зведення вітрової електростанції може призвести до травмування та загибелі птахів та кажанів від лопатей вітрогенераторів. Також від будівельних робіт буде знищено частину рослинного покриву, пошкоджено ґрунтовий покрив, рельєф території та перебіг природних процесів.

Відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», суб'єкт господарювання забезпечує підготовку звіту з оцінки впливу на довкілля і несе відповідальність за достовірність наведеної у звіті інформації згідно з законодавством. Проте, аналіз звіту свідчить про його низьку якість та недостовірність розміщеної в ньому інформації.

За словами Катерини Полянської (еколог Міжнародної благодійної організації «Екологія-Право-Людина» (ЕПЛ), кандидат географічних наук), аналіз численних сторінок звіту з оцінки впливу ВЕС на

екосистеми Полонини Боржава експерти та юристи вказали на парадоксальні речі. «Виявляється, що рідкісні екосистеми можна вивчати за фотографіями, навіть зимовими, а наявність червонокнижних тварин і рослин не є проблемою — їх завжди можна виловити та переселити, викопати, пересадити, незважаючи, що на такі заходи потрібен спеціальний дозвіл від комісії з питань Червоної книги», — сказала вона. — А облаштування фундаментів діаметром до 18 метрів та 4 метри завглибшки для 34 вітрових установок, під'їзні дороги, підземні лінії електропередач, підстанція не становитимуть значної загрози для рослинного і ґрунтового покриву. Приймаючи такі висновки містяться у документах».

Катерина Полянська вважає, що вся Полонина Боржава є природоохоронною територією міжнародного значення, але чомусь це не є важливим аргументом для проведення якісних досліджень, натомість їх можна скопіювати з інших звітів з оцінки впливу на довкілля. «Виконавці звіту пропонують проводити дослідження безпосередньо під час будівництва, що суперечить ідеї ОВД — оцінка та попередження впливів мають здійснюватися до прийняття рішення про будівництво», — сказала вона. — Зведення ж самої ВЕС, на думку проєктантів, призведе до збільшення туристичної привабливості регіону, й взагалі: «Одним подобається тільки дика природа, яка людиною не порушена взагалі, інші із задоволенням споглядають природно-техногенні території, особливо коли вони створені за принципами гармонізації стосунків Людини з Природою» (стор. 155 звіту). Тож замість проектованого національного природного парку «Ждмир» на Боржаві пропонують вітропарк із гарними дорогами! Ми маємо врятувати Боржаву. Без жодних компромісів! Зелена енергетика не має знищувати природу, а вчені відстоювати інтереси бізнесу», — наголосила еколог ЕПЛ.

У свою чергу Дмитро Скрильніков, голова ГО «Бюро екологічних розслідувань», зазначив, що «дорогу будівництва на Боржаві прокладають недобросовісні чиновники та науковці». Він висловив здивування, чому всупереч вимогам Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», науковці, які нібито долучались до Звіту з оцінки впливу на довкілля, не підписались під ним. «Чи можна довіряти інформації та дослідженням, представленим у звіті з оцінки впливу на довкілля? Адже виявлені нами у звіті численні протиріччя, недостовірна інформація, компіляція інформації з інших звітів (Сколівської ВЕС, Сиваської ВЕС тощо), які не мають відношення до будівництва на Боржаві, свідчать про недобросовісність виконавців та ставлять під сумнів питання, чи проводились будь-які дослідження насправді, — наголосив Дмитро Скрильніков. — Так, виявляється, виконавці восени 2017 та навесні 2018 років досліджували кажанів навіть у Джанкойському районі АР Крим (стор. 1350 Звіту з ОВД). Саме якісна оцінка впливу

на довкілля, яка базується на достовірній, повній та об'єктивній інформації є запорукою прийняття рішень про дозвіл планованої діяльності із дотриманням принципу сталого розвитку. Чи готові уповноважені органи санкціонувати цю діяльність та втрату цінних природних комплексів, які створювала природа тисячоліттями на підставі таких досліджень?»

Завідувачка кафедри ботаніки Ужгородського національного університету, доктор біологічних наук, професор Любов Фельбаба-Клушина, наголосила на цінностях Боржави на прикладі гідрологічних функцій рослинності високогір'я.

Андрій Бокотей, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник, докторант Національного лісотехнічного університету України, розповів про те, чи можна довіряти орнітологічним дослідженням, які є у звіті. Він докладно зупинився на загрозах, які можуть створювати ВЕС для птахів, а також наголосив, що проведених для підготовки Звіту з ОВД орнітологічних досліджень, не достатньо для формування висновку про вплив проєкту будівництва ВЕС на Боржаві на птахів.

Водночас Наталія Городецька, юрисконсульт ЕПЛ, наголосила на інших недоліках звіту. Зокрема, вона зупинилась на порушеннях земельного законодавства під час планування будівництва ВЕС, а також, зазначила, які є юридичні важелі впливу на недопущення планованої діяльності із будівництва ВЕС на Боржаві зокрема, щодо неприпустимості такої діяльності та підстав для відмови у видачі висновків.

Софія Шутяк, провідний юрисконсульт ЕПЛ, розповіла у свою чергу про передбачену законодавством відповідальність авторів звіту за включення у звіт недостовірної інформації — кримінальну та адміністративну. Також вона наголосила, що процедура ОВД — це прозора процедура, яка залежить від якості виконання звітів з ОВД. Неякісний звіт забирає час у громадськості, уповноваженого органу, а бізнес витрачає час та гроші. Софія Шутяк повідомила, що у відповідь на таку не фаховість, має певні ознаки недобросовісності та фальшування, ЕПЛ започаткувала створення громадського реєстру недобросовісних виконавців звітів з ОВД.

Департамент екології та природних ресурсів Закарпатської ОДА має 25 днів для підготовки висновку з оцінки впливу на довкілля та надання його ТзОВ «Атлас Воловець Енерджі» щодо проєкту будівництва вітрової електростанції 120 МВт на території Воловецької селищної ради Воловецького району та на території Березняківської, Дусинської, Неліпської та Тибавської сільських рад (за межами населених пунктів) Свалявського району Закарпатської області. Громадськість свою позицію вже сформувала. Звіт неякісний, планована діяльність не припустима. Слово за Департаментом екології та природних ресурсів Закарпатської ОДА.

В УКРАЇНІ ХОЧУТЬ ЗАБОРОНИТИ ІМПОРТ ОЗОНОРУЙНІВНИХ РЕЧОВИН



Верховна Рада України ухвалила в першому читанні урядовий проект закону про озоноруйнівні речовини та фторовані парникові гази (№ 9082). Як передає кореспондент УНІАН, за це рішення проголосували 240 народних депутатів із 343, зареєстрованих у сесійній залі.

Законопроект регулює правовідносини щодо виробництва, імпорту, експорту, зберігання, використання, розміщення на ринку та поводження з озоноруйнівними речовинами, фторованими парниковими газами та товарами, що їх містять або можуть містити, використання яких впливає на озоновий шар та на рівень глобального потепління. Встановлюється, що здійснювати діяльність з імпорту, експорту, зберігання, використання, розміщення на ринку та поводження з контрольованими речовинами (озоноруйнівні речовини та/або фторовані парникові гази) мають право лише фізичні особи-підприємці або юридичні особи, які набули статусу оператора контрольованих речовин шляхом внесення до Реєстру. Реєстр — автоматизована система збирання, зберігання та обліку даних про операторів контрольованих речовин, осіб, які отримали кваліфікаційні документи (свідчення).

Оператори контрольованих речовин зобов'язані, зокрема, не допускати викидів контрольованих речовин в атмосферне повітря, забезпечувати своєчасне збирання та зберігання в герметичній тарі контрольованих речовин для їх рециклінгу або знешкодження. Встановлюється, що виробництво контрольованих речовин в Україні заборонено. Імпорт/експорт контрольованих речовин та товарів, що їх містять, з або до держав, які не є сторонами Монреальського протоколу, забороняється. Контрольовані речовини, які містяться у холодильному, кондиціонуальному та нагрівальному насосному обладнанні, обладнанні, що містить розчинники на основі контрольованих речовин, системам протипожежного захисту та вогнегасниках, високовольтних розподільних пристроях, підлягають рекуперації для забезпечення їх рециклінгу, регенерації або знешкодження.

Викиди контрольованих речовин у навколишнє природне середовище забороняються. У разі виявлення витоків контрольованих речовин оператори контрольованих речовин повинні вжити заходів для забезпечення негайного їх усунення, протягом строку, що не перевищує 14 днів. Облік інформації про

контрольовані речовини, обладнання та відходи, що містять контрольовані речовини, є обов'язковим для всіх суб'єктів господарювання, які здійснюють операції з контрольованими речовинами або товарами, що їх містять.

Також законопроект про Кодекси України про адміністративні правопорушення пропонується встановити, що порушення правил щодо недопущення та запобігання витокам та викидам озоноруйнівних речовин та фторованих парникових газів тягне за собою накладення штрафу на посадових осіб від 100 до 200 неоподатковуваних мінімумів доходів громадян.

ЗАБОРОНИТИ ПРОДАЖ ЕНЕРГЕТИКІВ НЕПОВНОЛІТНІМ



У Верховній Раді України зареєстровано проект закону про внесення змін до деяких законодавчих актів щодо сприяння здоровому способу життя дітей та підлітків (№ 10117), яким пропонується заборонити споживання енергетичних напоїв неповнолітніми. Текст законопроекту розміщено на сайті парламенту. Його авторами є низка депутатів від «Блоку Петра Порошенка», «Народного фронту», «Радикальної партії», «Самопоміч», «Батьківщини» та позафракційні.

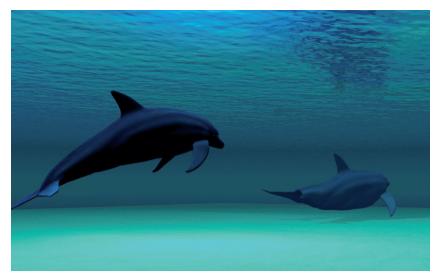
Законопроект про Законі України «Про державне регулювання виробництва і обігу спирту етилового, коньячного і плодового, алкогольних напоїв та тютюнових виробів» пропонується встановити, що енергетичний напій — газований або негазований напій (за винятком чаю, кави та напоїв на основі кавових та чайних екстрактів), який містить кофеїн з будь-якого джерела походження у кількості, що перевищує 150 мг/л та/або інші компоненти, які стимулюють центральну нервову систему, перелік яких та максимально допустимий рівень їхньої концентрації в енергетичних напоях, визначається центральним органом виконавчої влади у сфері охорони здоров'я.

Енергетичні напої, вироблені в Україні або імпортовані в Україну до набрання чинності внесеними відповідним законом, змінами до рівнів вмісту кофеїну натурального або синтетичного походження, інших тонізуючих і біологічно активних компонентів, знаходяться в обігу до їх повної реалізації в межах терміну придатності для споживання. Законопроект визначається спосіб маркування енергетичних напоїв, які реалізуються в Україні. На видимій стороні етикетки або контроетки, або пляшки зазначаються застереження щодо вживання енергетичних напоїв неповнолітніми, вагітними жінками, жінками, які годують груддю, особами, які

страждають серцево-судинними захворюваннями, захворюваннями ендокринної та центральної нервової системи, а також небезпеки вживання енергетичних напоїв у поєднанні з алкоголем.

Розлив енергетичних напоїв здійснюється виключно у передбачену чинними стандартами скляну тару, а також металеві банки із харчового алюмінію, полімерні пляшки марки ПЕТФ. Розлив енергетичних напоїв здійснюється у тару (посуд) місткістю не більше 0,33 л. Роздрібний продаж енергетичних напоїв, вміст етилового спирту в яких перевищує 0,5% об'ємних одиниць, забороняється.

УКРАЇНА ПРОВЕДЕ У ЧОРНОМУ МОРІ АВІАОБЛІК ДЕЛЬФІНІВ



Влітку стартує проект Європейського Союзу, який передбачає проведення спеціального розширеного міжнародного авіаобліку дельфінів у Чорному морі із фото та відеофіксацією. У дослідженнях, розрахованих на два роки, беруть участь науковці із України, інформує прес-служба Міністерства екології та природних ресурсів України.

«Маємо суперечливу інформацію про кількість дельфінів у Чорному морі, але очевидно, що є проблеми із їх захистом. Вони стосуються не лише України. Тішить, що наші науковці також візьмуть участь у цьому проекті», — пояснив Міністр екології та природних ресурсів України Остап Семерак. Він додав, що крім авіаційного обліку, буде проведено моніторинг кількості загинувших дельфінів у рибальських сітках. Тут передбачається і анкетування рибалок та спостерігачів на рибальських судах, і обстеження мертвих дельфінів, яких хвилі викидають на берег. Ці дані вкрай необхідні для вироблення заходів із попередження загибелі цих унікальних морських тварин.

Окрім України, у дослідженнях візьмуть участь Болгарія, Румунія, Туреччина і Монако. Крім того, у Міністерстві повідомили про продовження ще одного важливого наукового дослідження в акваторії Чорного моря, в якому Україна брала участь раніше. «Масштабний проект ЄС/ПРООН EMBLAS-Plus буде продовжено. Україна також є активним його учасником. Ці морські дослідження якраз дозволять оцінити стан Чорного моря за всіма показниками, передбаченими Рамковою директивою з морської стратегії ЄС», — пояснили у Міністерстві. Повідомляється, що проект ЄС/ПРООН EMBLAS-Plus передбачає проведення спільних українсько-грузинських досліджень у відкритому морі, підтримку нового національного моніторингу морських вод, схваленого минулого року, і проведення ряду практичних заходів із покращання стану Чорного моря.



КЕФІР З ЧАСНИКОМ ДЛЯ СХУДНЕННЯ



Часник корисний: він і від вірусів вбереже, і з багатьма іншими болячками розправиться, але сьогодні ми поговоримо про те, як з його допомогою можна схуднути. Ми поділимося дієвим способом схуднення. Ефект приголомшливий!

Не так давно вчених зацікавили властивості часнику, які допомагають боротися із зайвою вагою. Особливих успіхів у цих дослідженнях добилися вчені з ізраїльського інституту Вайзмана. Дослідження показали, що летючий алліцин, що міститься в часнику, має природну здатність знижувати апетит. До того ж часник допомагає закріпити результат і запобігти повернення скинутої ваги.

Є й інші особливості, які роблять часник ефективним засобом для схуднення: він нормалізує рівень цукру в крові, налагоджує здоровий кровотік і потоки лімфи, бореться з поганим холестерином і допомагає засвоювати хороший. У людей, які страждають від надмірної ваги, порушений процес вироблення адреналіну, а регулярне вживання часнику дозволяє його налагодити.

Другий компонент нашого чудонапою — кефір. Багато дієтологів рекомендують вживати його кожен день. І не дарма! Завдяки цьому простому напою можна скинути зайву вагу, а якщо до нього ще і часник додати, то можна позбутися від дисбактеріозу і паразитів. А до всього іншого ще і покращити імунітет.

Це поєднання приносить величезну користь нашому організму. Часник з кефіром на ніч підвищує імунітет. Легка вечеря з кефірного напою подарує глибокий сон, позбавить від безсоння. А найголовніше — допоможе схуднути.

Відразу варто обумовити, що цей напій має ряд протипоказань: виразка шлунка і дванадцятипалої кишки, порушення роботи нирок і печінки, серцево-судинні захворювання. Сам по собі кефір з часником не спалює жири, схуднення відбувається за рахунок очищення кишечника і зниження апетиту. До того ж він має сечогінну дію, що допомагає позбутися від набряків і зайвої рідини.

Щоб приготувати напій для схуднення, розчави зубчик часнику і додай склянку кефіру. Напій потрібно випити відразу після приготування. Можна збити часник і кефір у блендері, тоді він краще перемішається і буде приємнішим на смак. Пити його потрібно кожен вечір перед сном, краще замість вечері.

Цей напій допомагає позбутися від паразитів, через яких також часто спостерігаються проблеми з зайвою вагою. У загальному і цілому цей напій допоможе схуднути і повністю очистити організм. За місяць застосування може піти близько 6-7 кілограмів. У часнику дійсно вражаючі властивості!

Ось тільки не варто забувати, що до цього напою непогано було б додати ще фізичні навантаження і правильне хар-

чування. Адже наш організм — штука хитра, і просто так, без потрібних умов, процес схуднення він не запустить. То ж обмежуйте вживання шкідливих продуктів і додайте хоча б мінімальні фізичні навантаження. Все в комплексі точно дасть свій результат.

ВЧЕНІ ЗНАЙШЛИ ЕФЕКТИВНИЙ СПОСІБ СХУДНУТИ

Вчені визначили, як правильно вживати їжу, щоб не виснажувати себе дієтами і при цьому худнути.

Американський дієтолог Сатчін Панда і засновник Real Nutrition NYC Амі Шаніро знайшли один з найефективніших способів скинути зайві кілограми.

Суть їх системи полягає в тому, в який час доби можна їсти, а коли не можна. Інформація з'явилася в американському виданні Vogue.

Фахівці кажуть, потрібно скоротити час між сніданком і вечерею до восьми годин. У цей проміжок часу повинні входити всі прийоми їжі.

Для цього дієтологи радять взяти сніданок з собою на роботу, а не їсти його вдома після пробудження. Вечеря повинна бути досить поживною, щоб не захотілося поїсти перед сном і не пізніше, ніж через вісім годин після першого прийому їжі.

НАЗВАНО НАЙКОРИСНІШІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я КІМНАТНІ РОСЛИНИ

Наявність рослин у будинку може зробити нас здоровішими за рахунок поліпшення якості вдихуваного повітря та насичення його великою кількістю кисню. Дослідники виявили, що такі кімнатні рослини як лілія миру і плющ вважаються «голодними», оскільки вони потребують багато води і сонячного світла. Однак їхні потреби позитивно впливають на атмосферу в приміщеннях, повідомляє MedikForum.

Кімнатні рослини виділяють воду в повітря і поглинають вуглекислий газ, у відповідь даючи кисень. Це дуже доступний за вартістю і простий спосіб захисту від сухості шкіри і проблем з диханням або пов'язаних з легенями хвороб, як вважають дослідники. Вчені оцінили вплив різних рослин на повітря у приміщеннях.

Виявилось, що лілія миру і плющ є найкращими, оскільки вони поглинають максимальну кількість вуглекислого газу і води. Дослідники наголошують, що людина сьогодні проводить до 90% часу в приміщеннях. Саме тому рослини з високим ступенем виділення кисню та води в атмосферу забезпечують найкращу вологість у приміщеннях. Висока вологість сприяє нормальному зволоженню шкіри. Якщо ж наша шкіра постійно сохне, то це сприяє подразненню і виникненню різних проблем з диханням або синусових інфекцій.

ПАМ'ЯТЬ ЗМІЦНЮЄТЬСЯ НА МОЛЕКУЛЯРНОМУ РІВНІ

Під час запису спогадів у мозку формуються зв'язки між нейронами. Дослідження Каліфорнійського університету показує, як ці зв'язки можуть бути зміцнені або ослаблені на молекулярному рівні, пише EurekAlert.

Тонкі відростки нейронів, дендрити, дозволяють їм з'єднуватися з іншими нейронами за допомогою синапсів. Повідом-

лення рухаються по синапсах у вигляді хімічних сигналів: молекула, або нейромедіатор, з'являється на одному кінці синапсу і з'єднується з рецептором на іншому.

Одним з найбільш важливих у цьому процесі є АМРА-рецептор, який відповідає за швидку синаптичну передачу всередині мозку.

«Ідея полягає в тому, що коли відбувається процес передачі сигналу через синапс, який призводить до формування пам'яті, необхідний новий рецептор», — пояснює професор Ельза Діас, головний автор статті, опублікованої в журналі Cell Reports. Чим більше рецепторів у синапсі, тим міцніше пам'ять.

Зараз команда Діас зайнята з'ясуванням методу регулювання руху рецепторів, особливо в клітинах гіпокампу, невеликої ділянки мозку, що відповідає за збереження спогадів. Вчені вже виявили, що білок SynDIG4, взаємодіючи з АМРА-рецепторами, може оперативно посилювати пам'ять.

У результаті експерименту на мишах придушення цього білка призвело до втрати пам'яті у гризунів — вони не змогли виконати прості завдання, з якими раніше легко поралися, наприклад, знайти дорогу в лабіринті. Білок SynDIG4 є також і у інших тварин, і у людини.

СОБАКА В БУДИНКУ, ЯК ЗАХИСТ МАЛИХ ДІТЕЙ ВІД ХВОРОБ

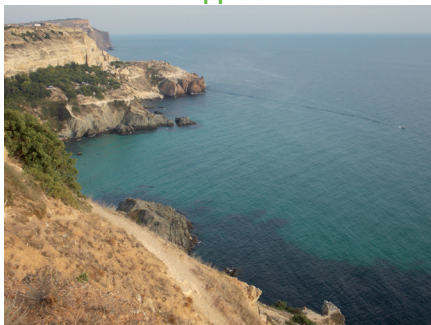


Результати двох досліджень, представлених на щорічних наукових зборах Американського коледжу алергії, астми та імунології (ACAAI), показують, що для сімей з маленькими дітьми є ще значні причини для любові до свого собаки, пише журнал EurekAlert.

Перше дослідження показує, що діти, які народилися у матері, яка жила під час вагітності в будинку з собакою, отримують додатковий захист від алергічної екземи (у ранньому дитинстві він дуже відчутний). Друге дослідження показує, що присутність у помешканні собаки може допомогти забезпечити захисний ефект від астми. Причому це стосується навіть дітей, які страждають алергією на собак.

На думку вчених, такий ефект викликаний, насамперед, бактеріями, носіями яких є собаки. У тій же публікації наводяться рекомендації для тих, хто хоче утримувати в домі собаку, незважаючи на алергію на цих домашніх тварин: обмежте місце проживання собаки однією або кількома кімнатами, виключивши її перебування у вашій спальні, після контакту з собакою вимийте руки з милом, використовуйте вискоєфективні очисники повітря, особливо в спальні і вітальні, де ви проводите багато часу, підтримуйте чистоту, використовуйте високопродуктивні пилососи, щонайменше, один раз на тиждень мийте вашого собаку у ванній.

У КРИМУ ЗАФІКСУВАЛИ НОВІ ВИКИДИ ХІМІКАТІВ



На півночі Криму — в Армянську і Яни Капу (Красноперекопськ) — зафіксували нові викиди хімічних речовин у атмосферу. Про це йдеться у звіті гідрометцентру півострова за останній тиждень, повідомляє Крим.Реалії.

«За даними спостережень 2-х стаціонарних постів з 4 по 11 березня 2019 року спостерігалися перевищення ГДК по: оксиду вуглецю — 1,04; фтористому водню — 1,8 ГДК», — йдеться в повідомленні.

У Яни Капу, згідно з даними гідрометцентру, концентрація оксиду вуглецю перевищена в 1,06 разів, а хлористого водню — в 4,4 рази.

Як повідомляв УНІАН, у серпні минулого року в Криму стався викид невідомої речовини. В Армянську і Яни Капу (Красноперекопськ) металеві предмети покривалися іржею, з дерев опало листя, в повітрі стояв стійкий запах кислоти, на газонах лежали мертві птахи. Через забруднення повітря збільшилась кількість звернень жителів у медустанови, в аптеках утворився дефіцит сорбентів і марлевих пов'язок. Крім того, в середині вересня стався ще один викид хімікатів. Окупаційна «влада» Криму заявила, що причиною забруднення є випаровування вмісту кислотонакопичувача, який використовується заводом «Кримський титан», у результаті спекі і тривалої відсутності опадів. Тоді в Армянську було введено режим надзвичайного стану та прийнято рішення зупинити роботу заводу на два тижні, евакуювати дітей і жінок. За даними української розвідки, погіршення екологічної обстановки на півночі окупованого Криму відбулося в результаті попадання снарядів у відстійники хімічних відходів титанового і содового заводів під час військових навчань збройних сил РФ. Також на адмінкордоні з Кримом у Херсонській області було зафіксовано наявність токсичних речовин у повітрі. У зв'язку з погіршенням екологічної ситуації з кількох населених пунктів були евакуйовані діти.

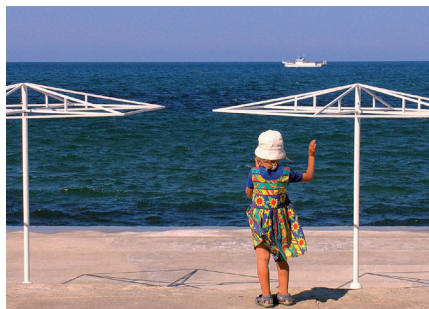
У КРИМУ ЗАФІКСУВАЛИ МАСОВУ ЗАГИБЕЛЬ ПТАХІВ

В окупованому Криму на косі Беляус зафіксували масову загибель птахів. Про масову загибель качок у районі озера Донузлав повідомив у Twitter очевидець, блогер «Кримський бандерівець».

Весь берег коси Беляус з боку озера Донузлав усяний мертвими качками. «Вони валяються скрізь: на березі, у воді, на дорозі, яка веде на Піщаний кар'єр», — написав він. Блогер припустив, що в Криму знову сталася екологічна катастрофа.

Коса Беляус розташовується в південній частині півострова Тарханкут (західне узбережжя Криму), її ширина становить близько 200 метрів.

ОКУПАНТИ СКИДАЮТЬ ТОКСИЧНІ ВІДХОДИ В ЧОРНЕ МОРЕ



Прокуратура АР Крим спільно з поліцією почала досудове розслідування у кримінальному провадженні за фактом незаконного забруднення Чорного моря. Про це повідомляє прес-служба АР Крим. Так, встановлено, що після окупації Російською Федерацією півострова Крим дамбу Нижньо-Чурбашського водосховища у м. Керч почали використовувати для незаконного видобутку піску.

Обсяг видобутого піску збільшується з кожним днем, внаслідок чого бруд від його промивання та видобування потрапляє на міський пляж, оскільки злив відбувається прямо в канал. «Водночас токсичні речовини потрапляють до Чорного моря та створюють загрозу для здоров'я населення та природного середовища», — йдеться у повідомленні. За вказаним фактом відкрито кримінальне провадження за ознаками кримінального правопорушення, передбаченого ч.2 ст.240 КК України (порушення правил охорони або використання надр).

ЖИТЕЛІ ОКУПОВАНОГО ДОНЕЦЬКА СКАРЖАТЬСЯ НА НЕЯКІСНЕ ПРИБИРАННЯ СМІТТЯ



Окупаційній владі Донецька не вистачає техніки для вивезення сміття, «адміністрація» міста вже отримала понад тисячу скарг на неякісне прибирання та вивезення відходів. Про це йдеться в сюжеті одного з телеканалів бойовиків, повідомляють «Новости Донбасса».

Зазначається, що від початку року «влада» Донецька отримала понад тисячу скарг. «Адміністрація» каже, що причина складної ситуації — стара техніка та борги населення за вивезення відходів.

«На лінію, в середньому, на добу ходить на 3-4 машини менше, ніж необхідно. Екологічна компанія «Громада» говорить, що це пов'язано з ремонтом техніки», — заявив «начальник управління комунального обслуговування» Руслан Дудников.

В ОКУПОВАНОМУ КРИМУ ПОЧАЛАСЯ НОВА КАТАСТРОФА

На окупованому Росією півострові почав засолятися ґрунт. Це помітили в Радянському районі півострова в селі Дмитрівка. Місцеві мешканці нарікають на те, що Сиваш став солонішим, пише місцеве видання «Примітки».

«Сиваш став солонішим, дерева гинуть один за одним. Вони висихають, потім їх сушать на дрова, але деревина пахне інакше, ніж раніше. Ніби вона просочилася сольовим розчином», — йдеться у повідомленні.

БІЛЯ ОКУПОВАНОЇ ЄВПАТОРІЇ МАСОВО ГИНУТЬ ДЕЛЬФІНИ

Поблизу окупованої Євпаторії почали масово гинути дельфіни. За 2 дні було нараховано 16 мертвих тварин. Про це в Facebook повідомляє Центр вивчення, порятунку і реабілітації морських ссавців «Спокійне море», співробітники якого обстежили ділянку узбережжя.

«У ході дводенного виїзду ми знайшли 16 загиблих китоподібних (14 азовок і 2 афаліни), візуально поділивши їх на дві тимчасові групи. Всі тварини з кожної групи лежали на однаковій відстані від води, перебували на ідентичній стадії розкладання і в безпосередній близькості», — йдеться в повідомленні.

Всі 16 тварин загинули через попадання у сітку, виходячи з характеру і тяжкості пов'язаних ушкоджень, ідентичного стану тіл, а також їх положення щодо зрізу води та один одного. Поряд з китоподібними вимило на берег величезну кількість фрагментів сітки, а також рештки однієї особини чорноморського осетра.

ЕКСПЕРТ ПРОКОМЕНТУВАВ ПЛАНИ ОКУПАНТІВ ЗАБЕЗПЕЧИТИ КРИМ ВОДОЮ

Російський незалежний експерт, кандидат геолого-мінералогічних наук Юрій Медовар вважає, що немає сенсу проводити реконструкцію Північно-Кримського каналу без подачі води з материкової частини України. Про це він заявив в ефірі Радіо Крим.Реалії.

«Сенсу немає. Витрата каналу — 300 кубометрів за секунду, дуже велика. Він приблизно на 80% забезпечував водою Кримський півострів... Я запропонував: хлопці, треба домовлятися з Україною. Без води каналу ви не існуватимете... Крім того, коли канал існує тривалий час, відбувається стаціонарне насичення. Тобто він вже не живить довкілля, а сам приймає воду. Вже чотири роки канал не функціонує, він сухий, все потекло вниз — й для того, щоб зараз знову все насичувати, ми втратимо на фільтрацію ще багато води», — сказав експерт.

Напередодні повідомлялося, що в Криму мають намір провести реконструкцію Північно-Кримського каналу для поліпшення водопостачання Армянська й забезпечення технічною водою підприємств «Кримський титан» та «Кримський содовий завод». На думку авторів проекту, введення в експлуатацію нових об'єктів Північно-Кримського каналу також «поліпшить водопостачання населених пунктів Красноперекопського, Джанкойського та Нижньогірського районів».



НАСТАЄ НАЙТЕПЛІШЕ ДЕСЯТИЛІТТЯ



Метеорологічне бюро прогнозує, що у наступні п'ять років середнє глобальне підвищення температури може перевищити 1,5°C. Якщо дані метеорологів будуть відповідати прогнозу, то десятиліття з 2014 по 2023 рік буде найтеплішим за понад 150 років спостережень, передає BBC.

«Ми зробили прогнози на цей рік, і до 2023 року, вони припускають швидке потепління в усьому світі», — сказав професор Адам Скайф, голова відділу довгострокового прогнозування в Met Office.

Так, у прогнозі йдеться, що з 2019 по 2023 рік ми побачимо температури в діапазоні від 1,03°C до 1,57°C вище від рівня 1850-1900 років на більшій частині земної кулі. «Це реальність, з якою нам необхідно зіткнутися. Скорочення викидів парникових газів і заходи з адаптації до зміни клімату повинні стати головним глобальним пріоритетом», — сказав генеральний секретар ВМО (Всесвітньої метеорологічної організації) Петтері Таалас.

МОЖЛИВІ КАТАСТРОФІЧНІ РУЙНУВАННЯ БІОСФЕРИ ЗЕМЛІ



Австралійські вчені прийшли до висновку, що чисельність половини всіх видів комах стрімко скорочується, а третина видів може зникнути зовсім, що призведе до глобальної екологічної катастрофи.

Дослідники проаналізували інформацію, отриману з більш ніж 70 баз даних і охоплює часовий проміжок тривалістю понад століття, повідомляється в прес-релізі на Phys.org.

Основними причинами скорочення популяції безхребетних виявилися знищення місць проживання, включаючи ліси, зростання міст, збільшення площі сільськогосподарських земель, а також широке застосування пестицидів. У результаті загальна біомаса комах щорічно знижується на 2,5 відсотка.

За словами авторів, зникнення комах може призвести до катастрофічного колапсу екосистем, оскільки комахи є запилювачами рослин, включаючи ті ж сільськогосподарські культури, і відіграють важливу роль у підтримці харчових ланцюжків.

За оцінками, в Європі скорочення на 80 відсотків чисельності літаючих комах сприяло зменшенню популяції птахів на 400 мільйонів особин за три десятиліття. Вчені відзначають, що вимирання членистоногих може стати найбільшим із часів пермського і крейдового періоду. Проте цього можна уникнути, якщо скоротити використання отруйних речовин та посилити заходи щодо відновлення диких екосистем.

АРМАГЕДДОН ЗАЧАЇВСЯ ПІД ВОДОЮ



Американські вчені виявили в Тихому океані масове скупчення газів, які у найближчому майбутньому можуть піднятися на поверхню, що призведе до катастрофічних наслідків для біосфери. Про це повідомляється в прес-релізі на Phys.org.

Вчені проаналізували стародавній морські відкладення в Тихому океані, виявивши наслідки сплеску геологічної активності близько 17 тисяч років тому, коли були значні викиди вуглецю з океану в атмосферу, що призвело до закінчення льодовикової епохи.

Мова йде про скупчення вуглекислого газу і метану, які накопичуються під водою

і розкидані морським дном. Вони утворюються, коли вулканічна активність виділяє тепло і газ, які можуть застигати в рідких і твердих гідратах, що представляють собою з'єднання і герметизуючі резервуари. Раніше вважалося, що океанічні резервуари стабільні, однак тепер стало відомо, що зростання температури води може спровокувати їх руйнування.

Один з таких резервуарів, розташований у західній частині Тихого океану, втрапить стабільність, якщо вода потеплішає лише на кілька градусів. З урахуванням нинішнього рівня викидів парникових газів у результаті спалювання викопного палива до 2100 року температура поверхні моря підніметься приблизно на три градуси Цельсія. Це достатньо, щоб дестабілізувати гідрати по всій земній кулі. 55 мільйонів років тому подібний процес привів до палеоцен-еоценового термального максимуму, під час якого Земля розігрілася на вісім градусів Цельсія.

ГОЛОВНА ГЛОБАЛЬНА ЗАГРОЗА

Зміни клімату розглядаються більшістю громадян у 13 країнах світу як «головна міжнародна загроза». Про це свідчать результати дослідження, проведеного американським науково-дослідним центром Pew Research Center, повідомляє Deutsche Welle.

Дослідники провели опитування загалом у 26 країнах світу. Виявилось, що другою за масштабами глобальною загрозою визнано терористичне угруповання «Ісламська держава» (ІД). Водночас респонденти з восьми країн, у тому числі з Росії, Франції, Індонезії та Нігерії, помістили ІД на першу сходинку списку найбільших загроз та небезпек. У чотирьох країнах учасники опитування визнали проблеми з кібербезпекою найбільшою загрозою для сучасного світу. Дещо по-іншому наявні на сьогодні глобальні загрози оцінили респонденти в Польщі. У цій країні опитані визнали головною небезпекою для світу Росію. За словами виконавця обов'язків директора Pew Research Center Джейкоба Пуштера, дослідження розкрило «цікаву гендерну відмінність». Виявилось, що жінки в багатьох країнах Європи і Північної Америки більше стурбовані загрозами, породженими ядерною програмою Північної Кореї, глобальними змінами клімату та ІД, ніж чоловіки. Крім того, зростає усвідомлення тієї небезпеки, яку можуть становити кібератаки, додав дослідник.

«Весняний букет»

Склад: 1 банка консервованої горбуші; 300 г рису; 1 морквина; 1 огірок; майонез. Для прикрашання: 4 варених яйця; сік 1 маленького буряка; кріп або петрушка.

Приготування:

Рис відварюємо у злегка підсоленій воді. Сиру морквину натираємо на крупній тертці і обсмажуємо в олії на сковороді. Рибу розминаємо виделкою. Огірок дрібно нарізаємо. Листя салату можна порвати руками або нарізати. Всі інгредієнти викладаємо шарами: листя салату, рис, горбуша, морква та огірок. Кожен шар перемазуємо майонезом.

Для прикрашання салату відокремимо білки яєць від жовтків і окремо натremo їх на крупній тертці.

СМАКОТИНКА



Буряк натираємо на дрібній тертці і віджимаємо сік. Цим соком фарбуємо третину білків у бузковий колір.

Тепер починаємо прикрашати салат: центр викладемо жовтком, а контур — білком. Вистилаємо зелень у вигляді букетика. А з рештків різнобарвного білка формуємо квіти бузку.

Перед подаванням на стіл охолодимо салат у холодильнику.

