

ВРАЖАЮЧЕ ШОУ: ЯК ПРОЙШЛО ПОВНЕ СОНЯЧНЕ ЗАТЕМНЕННЯ



Побачити повне сонячне затемнення змогли 32 млн жителів Землі

стр. 18

GreenNews

**ЄС НАПРАВИВ В УКРАЇНУ
ПОНАД ПІВТОРИ СОТНІ
ГЕНЕРАТОРІВ**

стр. 7

GreenNews

**У ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ
ЗОНІ ПОМІТИЛИ
ВЕЛИЧЕЗНУ КІЛЬКІСТЬ
УНІКАЛЬНИХ ТВАРИН**

стр. 8

GreenNews

**РІЧКА КОЛОРАДО, ОДНА
З НАЙДОВШИХ У СВІТІ,
БІЛЬШЕ НЕ ДОСЯГАЄ
МОРЯ**

стр. 15

GreenNews

**НАУКОВЦІ СПРОБУВАЛИ
ВПОВІЛЬНИТИ
ГЛОБАЛЬНЕ ПОТЕПЛІННЯ
ЗА ДОПОМОГОЮ ХМАР**

стр. 16

GreenNews

**НА “ВЕРНАДСЬКОГО”
ЦЬОГО СЕЗОНУ
РЕКОРДНА КІЛЬКІСТЬ
ПІНГВІНІВ**

стр. 19



GreenPost – інформаційно-аналітичне видання,
метою якого є популяризація й розвиток еко-
культури, законодавчих та функціональних
норм екології України

#ECO LIFE STYLE
це актуально!

18.04

«21-А МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ BLACK SEA GRAIN. KYIV»

Конференція

Коли: 18 квітня 2024 року

Місце проведення: Україна, м. Київ

Про захід: Щорічна міжнародна конференція Black Sea Grain, організована консалтинговою агенцією "УкрАгроКонсалт", відбудеться у Києві. Метою конференції є обговорення актуальних питань, пов'язаних з агропромисловим сектором, таких як розвиток ринку землі, джерела фінансування відновлення України, співпраця з ЄС, конкурентна боротьба за ринки, формування цін, страхування та логістика.

Мета заходу: Метою конференції є сприяння обміну досвідом та інноваційними ідеями, сприяння розвитку партнерських зв'язків та залучення інвестицій у сільськогосподарський сектор. Крім того, ми сподіваємося висвітлити перспективи та потенціал українського агропрому на міжнародному рівні. Виявлення перспектив розвитку транзиту аграрної продукції України через Польщу та експорту в інші країни. Огляд світового ринку зернових та олійних культур. Прогноз аграрних ринків 2024/25MP. Майбутня аграрна політика ЄС (Green Deal, Deforestation Law). Вплив на виробництво зернових і олійних культур та на маржу/рентабельність фермерів в ЄС та в Україні.

3 питань реєстрації: +380507861310 (WhatsApp/Viber/Telegram), uac-info@ukragroconsult.org

23.04

«CONNECTING GREEN HYDROGEN MENA 2024»

Конференція

Коли: 23 - 25 квітня 2024 року

Місце проведення: Дубай, Об'єднані Арабські Емірати, Конференц-центр Madinat Jumeirah

Про захід: Connecting Green Hydrogen MENA 2024 надає унікальну платформу для лідерів галузі, експертів та ентузіастів, щоб зібратися разом, щоб спілкуватися, вчитися та демонструвати останні досягнення в технології екологічного водню. Конференція пропонує унікальну можливість для учасників обмінюватися досвідом, вивчати нові технології та встановлювати важливі партнерства у сфері зеленого водню. Очікується, що участь у цьому глобальному зібранні візьмуть понад 3000 осіб, які приймають рішення, міністрів енергетики та директорів з понад 50 країн.

Мета заходу: Метою "Connecting Green Hydrogen MENA 2024" є сприяння обміну найкращими практиками, розвиток інновацій та формування стратегій, спрямованих на створення ефективних та стійких енергетичних систем на основі зеленого водню. Крім того, захід сприяє залученню інвестицій у відновлювану енергетику та підтримує співпрацю між урядами, промисловими лідерами та громадськістю для досягнення спільних цілей зменшення викидів парникових газів.

3 приводу реєстрації: +442078587555, +442078587575, uksales@jumeirah.com

28.05

«AGRO UKRAINE SUMMIT TA GRAIN STORAGE FORUM»

Форум

Коли: 28 - 29 травня 2024 року

Місце проведення: Україна, м. Київ, Оболонська набережна, 20, Гольф-центр Київ

Про захід: Grain Storage Forum та Agro Ukraine Summit - це найбільший український дводенний форум, який об'єднує фахівців та представників аграрної галузі. Він присвячений питанням вирощування, зберігання, переробки, логістики та трейдингу агропродукції. Захід має на меті аналіз поточної ситуації в галузі, виокремлення основних проблем та пошук інноваційних рішень для покращення ефективності агропромисловості, переробки та логістики навіть у складних умовах.

Мета заходу: Організувати найбільший український дводенний форум в галузях вирощування, зберігання, переробки, логістики і трейдингу агропродукції з метою аналізу поточної ситуації, виокремлення головних проблем та пошуку ефективних рішень для забезпечення стабільної роботи та підвищення ефективності агропромисловості, переробки, трейдингу і логістики агропродукції в умовах воєнного часу.

Контакти для довідок: +380968994272, +380672433803, proagro-inform@ukr.net

30.05

«GRAIN UKRAINE 2024»

Міжнародна конференція

Коли: 30 - 31 травня 2024 року

Місце проведення: Україна, Київ

Про захід: VIII міжнародна конференція Grain Ukraine 2024 - це важлива міжнародна конференція, призначена для обговорення перспектив та викликів українського зернового ринку в умовах глобальних змін та нестабільності. Учасники заходу матимуть можливість обговорити найактуальніші питання щодо впливу політичних, економічних та логістичних факторів на розвиток агропромисловості України та його інтеграцію в світовий ринок.

Мета заходу: Міжнародна конференція Grain Ukraine 2024 запрошує всіх зацікавлених обговорити перспективи ринку зерна в умовах глобального хаосу. Ми ставимо перед собою завдання висвітлити ключові питання та знайти рішення для забезпечення стабільності українського агросектору та його успішної інтеграції в світовий ринок. Тема цього року, "Зерно в час хаосу", відображає складність сучасних викликів, з якими стикається агропромисловий комплекс. В рамках заходу будуть розглянуті ключові аспекти, такі як збалансування регіонального розвитку, рост виробництва та попиту на зерно, проблеми логістики, географічний розподіл експорту, кліматичні зміни, перспективи інвестицій та розвиток агропереробних галузей.

Контакти для довідок: +380679759433, forum@ideasfirst.info, +380973785283, begun@ideasfirst.info

ПЛОЩА, БІЛЬША ЗА ТАЙВАНЬ: У 2023 РОЦІ ЗНИЩЕНО 3,7 МЛН ГА ТРОПІЧНИХ ЛІСІВ — ІНСТИТУТ СВІТОВИХ РЕСУРСІВ

За останні два десятиліття світ втрачав 3-4 млн га тропічних лісів щороку



Торік в усьому світі було знищено близько 3,7 млн га тропічних лісів. Про це йдеться у звіті Інституту світових ресурсів (WRI). Згідно зі звітом, торік було знищено приблизно на 400 000 га менше, ніж у 2022 році. Зменшення частково пов'язане з пожежами, але переважно з іншими факторами — зокрема з вирубуванням лісів. Про це розповідає Die Zeit.

За даними WRI, за останні два десятиліття світ втрачав 3-4 млн га тропічних лісів щороку.

«Світ зробив два кроки вперед і два кроки назад, коли йдеться про тогорічні втрати лісів», — каже Мікаела Вайссе з екологічної організації Global Forest Watch.

Згідно зі звітом, Бразилія все ще залишається країною з найбільшими втратами лісів — хоча у 2023 році вони значно зменшилися. Колумбія майже вдвічі скоротила втрати лісів порівняно з попереднім роком.

«Різка скорочення втрат у бразильській Амазонії та Колумбії свідчить про те, що прогрес можливий. Але збільшення втрат лісів в інших регіонах значною мірою нівелює цей прогрес», — говорить Вайссе.

Особливо сильно постраждали ліси в Демократичній Республіці Конго, Болівії й Індонезії.

У звіті про глобальний розвиток лісового господарства, зокрема за межами

тропіків, також згадується Канада. Втрати лісів там були втричі вищими, ніж в інші зафіксовані роки. У 2023 році пожежами було знищено в п'ять разів більше дерев, ніж у попередньому році.

Праліси, тобто ліси, майже не зачеплені людиною, мають велике значення для збереження біорізноманіття та для зберігання вуглекислого газу (CO2). За допомогою платформи Global Forest Watch численні природоохоронні організації на чолі з WRI з 2014 року відстежують зміни в лісових масивах по всьому світу, використовуючи супутникові технології й інші методи. На основі цих даних WRI щорічно готує звіт разом із дослідниками з американського Університету Меріленда.

ГРЕЦІЮ ОХОПИЛИ ПОНАД 70 ЛІСОВИХ ПОЖЕЖ

Йдеться про регіон Афін, центральну частину країни, Кікладські острови та Крит

Греція у неділю, 7 квітня, підвищила рівень загрози через лісові пожежі до другого найвищого, після того, як у суботу надійшли повідомлення про понад 70 лісових пожеж по всій країні.

Про це повідомляє DW.

Очікується, що до вівторка в деяких частинах Греції вируватимуть сильні вітри швидкістю до 60 км/год, що «зробить ситуацію надзвичайно небезпечною через імовірність пожеж», повідомило міністерство.

Зокрема, йдеться про регіон Афін,

центральну частину країни, Кікладські острови та Крит.

Також останні п'ять тижнів Греція мала невелику кількість дощу або й взагалі без них — тож Афіньська обсерваторія попереджає про тривожний рівень посухи.

Як відомо, минулого року на тлі масштабних лісових пожеж у Греції, що були визнані найбільшими в історії Європейського Союзу, влада країни вирішила запустити дрони та встановити датчики температури в лісових угіддях.



БЕРЕЗЕНЬ СТАВ ДЕСЯТИМ НАЙТЕПЛИШИМ МІСЯЦЕМ ЗА ВСЮ ІСТОРІЮ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

Національні рекорди високих березневих температур були зрівняні або перевищені



У березні вже вдесяте поспіль було встановлено температурний рекорд. Черговий місяць став найтеплішим за всю історію спостережень, а температура досягла рекордного рівня. Про це повідомила європейська кліматична служба Copernicus.

Березень 2024 року був теплішим, ніж будь-який попередній березень за всю історію спостережень: середня температура приземного шару повітря за даними ERA5 становила 14,14 °C, що на 0,73 °C вище за середній показник березня 1991-2020 років та на 0,10 °C — за попередній максимум, зафіксований у березні 2016 року. Це вже десятий місяць поспіль, який є найтеплішим за всю історію спостережень для відповідного місяця року. Місяць був на 1,68 °C теплішим за оцінку середнього показника березня за 1850-1900 рр. —

доіндустріальний референтний період. Середньосвітова температура за останні дванадцять місяців (квітень 2023 — березень 2024) є найвищою за всю історію спостережень, на 0,70 °C вище середнього показника 1991-2020 років і на 1,58 °C вище середнього показника за доіндустріальний період 1850-1900 років.

Середньоевропейська температура в березні 2024 року була на 2,12 °C вищою за середній показник березня 1991-2020 років, що робить цей місяць другим найтеплішим березнем за всю історію спостережень на континенті, і лише на 0,02 °C холоднішим, ніж березень 2014 року. Температура була вищою за середню в центральних і східних регіонах.

За межами Європи температура була вищою за середню на сході Північної Америки, в Гренландії, в Центральній

Америці, в деяких частинах Південної Америки, в багатьох частинах Африки, на півдні Австралії та в деяких частинах Антарктиди.

Ель-Ніньйо продовжував слабшати у східній екваторіальній частині Тихого океану, але температура морського повітря в цілому залишалася на незвично високому рівні.

У березні 2024 року по всій Європі температура була на рівні або вище середнього показника 1991-2020 років. Як і в лютому, найбільші аномалії спостерігалися над центральними та східними регіонами континенту. Наприкінці місяця в багатьох країнах, розташованих далі на схід, включаючи Хорватію, Латвію і Молдову, національні рекорди високих березневих температур були зрівняні або перевищені.

АВСТРАЛІЙСЬКЕ ФЕРМЕРСЬКЕ ЛОБІ ЗАКЛИКАЄ ДО КОДЕКСУ ПТАХІВНИЦТВА

Австралійський головний фермерський орган звинуватив переробників курятини в «серйозній і жалюгідній» поведінці по відношенню до фермерів і закликав до обов'язкового кодексу поведінки в розлоговому звіті про способи підвищення прозорості ринку та покращення конкуренції в секторі, пише Мінагро, з посиланням на The Guardian.

У звіті Національної федерації фермерів, опублікованому у вівторок, йдеться про «значну ринкову концентрацію» в секторі та

виявлено широко поширене зловживання ринковою владою великими переробниками курятини за рахунок виробників.

Переробники Inghams Enterprises і Baia-da Poultry постачають близько 70% м'яса птиці в Австралії. Решта належить ще чотирьом підприємствам.

NFF було профінансовано для підготовки звіту федеральним департаментом сільського господарства та конкретного вирішення питання про те, чи слід запроваджувати кодекс поведінки.



У ЯПОНСЬКІ ГРОМАДСЬКІ ТУАЛЕТИ ПОЧАЛИ ЇЗДИТИ ЕКСКУРСІЇ

Поряд із оглядом храмів та квітучої сакури гості Токіо тепер можуть преднатися до «проці» за більш сучасними чудесами міста, а саме громадськими туалетами. На двогодинну екскурсію громадськими вбиральнями Tokyo Toilet Shuttle Tour її творцю Пенелопу Панчук надихнув фільм «Ідеальні дні» про чистильника туалетів у районі Сібуя.

«У США чи Франції, звідки я родом, ви намагаетесь не ходити до громадських туалетів. А тут, у Токіо, ви йдете у

вбиральні, бо вони чисті, безпечні і кожна з них настільки відрізняється від інших, що це постійно нові відкриття», — каже вона.

Екскурсії розпочалися у березні, коли падіння курсу єни зробило Японію більш доступною для туристів. Деякі «пам'ятки» оснащені очисними спреями, підігрівом, музикою й іншими функціями. «Дзеркало» показало громадські туалети, що стали технологічними й архітектурними пам'ятками японської столиці, до яких почали їздити екскурсії.



У БУЧІ ОБГОВОРИЛИ МОЖЛИВІСТЬ ІНОЗЕМНИХ ІНВЕСТИЦІЙ У РАМКАХ НІМЕЦЬКОЇ МІЖНАРОДНОЇ КЛІМАТИЧНОЇ ІНІЦІАТИВИ

5 квітня до Бучі завітали представники німецьких компаній для представлення їм Бучанської міськрадою проекту з будівництва насосної станції та ремонту систем водопостачання. Представники компанії GIZ на чолі з директором проекту FELICITY II Андре Фабіан та менеджеркою програмних компонентів FELICITY II Оксаною Олійник. Про це повідомляє Бучанська міська рада.

Серед гостей був керівник відділу енергетики Центру екологічних ініціатив «Екодія» Костянтин Криницький. Бучанський міський голова Анатолій Федорук розповів про результати відбудови у громаді, акцентував на важливості комплексного

підвищення енергоефективності за рахунок теплоізоляційних технологій, низьковуглецевих систем опалення та охолодження, а також вищих будівельних стандартів.

Під час зустрічі представники GIZ розповіли про перспективи майбутнього фінансування енергоефективних проєктів за рахунок Європейського інвестиційного банку та можливу співпрацю з Бучанською міською радою.

Також мер Бучі висловив сподівання щодо спільної реалізації з німецькими партнерами проєктів, які задовольнять інтереси Бучанської громади.



РЕКОРДНІ 195,7 ТИСЯЧІ ТОНН НА ОДНОМУ СУДНІ ЕКСПОРТУВАЛИ З ПОРТУ «ПІВДЕННИЙ»

CAPTAIN LEONIDAS під прапором Панами стало найбільшим судном серед усіх, які заходили в українські порти після початку повномасштабного вторгнення. Довжина цього судна становить 300 метрів, ширина — 50 метрів, дедейт — понад 203 тисячі тонн. Про це повідомив Віце-прем'єр-міністр з відновлення України — Міністр розвитку громад, територій та інфраструктури України Олександр Кубраков, пише Урядовий портал.

Станом на зараз понад 36 мільйонів тонн вантажів експортовано Українським морським коридором з серпня 2023 року. Це вище за показники Зернової ініціативи за рік існування. Українським коридором

пройшло вже 1286 суден, які експортували 25 мільйонів тонн агропродукції до країн Азії, Африки та Європи. Наразі на підхід до портів Одеса, Чорноморськ та Південний очікують 135 судна, які мають експортувати 4 мільйони тонн вантажів.

Команда Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України докладає багато зусиль для забезпечення стабільного руху експорту морськими транспортом і виходу на показники до 2022 року. Український коридор є ефективним логістичним шляхом, ритмічна робота якого — результат спільних зусиль держави, Об'єднаних Сил Оборони та всієї морської інфраструктурної команди.



УКРАЇНА І ФІНЛЯНДІЯ ОБГОВОРИЛИ РОЗБУДОВУ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ

Українська делегація також відвідала референс-лабораторію в Фінляндії



Україна та Фінляндія посилюють співпрацю задля розбудови сучасної системи моніторингу якості повітря в Україні. Зокрема, у межах візиту фахівців Міндовкілля у Гельсінкі обговорювалися питання реалізації майбутнього проєкту «Українсько-Фінська інституційна співпраця у сфері моніторингу атмосферного повітря».

Основними цілями проєкту є модернізація мережі спостережень за якістю повітря відповідно до стандартів ЄС та експертна підтримка для подальшого створення Національної референс-лабораторії. Зокрема, планується встановлення пунктів спостережень,

що збирають дані про якість повітря в режимі реального часу, та використання сучасних підходів до оцінювання цієї якості за допомогою методів моделювання та супутникових даних.

Українська делегація також відвідала референс-лабораторію в Фінляндії та долучилась до вивчення досвіду використання моделювання якості повітря для оперативного моніторингу та конкретних цілей державного природоохоронного управління.

Нагадаємо, що у жовтні 2023 року під час Міжнародної конференції «United for Justice. United for Nature» Фінляндія в

рамках імплементації п. 8 Формули Миру Президента Володимира Зеленського висловила готовність допомогти Україні реалізувати проєкт «Українсько-Фінська інституційна співпраця у сфері моніторингу атмосферного повітря». Наразі проєкт спільно допрацьовується та згодом буде переданий на погодження Міністерству закордонних справ Фінляндії.

Посилення співпраці з Фінляндією у цьому напрямку дозволить Україні наблизитися до впровадження стандартів ЄС у сфері якості атмосферного повітря та збільшить спроможність державних органів у визначенні впливу війни на його якість.

У ХМЕЛЬНИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ ЗАКАЗНИК ВАРТІСТЮ 390 МІЛЬЙОНІВ ХОТІЛИ ЗРОБИТИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЮ ЗЕМЛЕЮ

Суд скасував незаконну державну реєстрацію прав на 62 га землі

На Хмельниччині суд скасував незаконну державну реєстрацію прав на 62 га землі вартістю майже 390 млн грн. Про це повідомляє обласна прокуратура.

Йдеться про гідрологічний заказник місцевого значення «Вовчанський» на території Розсошанської ОТГ Хмельницького району, створений у 1982 році для збереження в природному стані колишніх торф'яних кар'єрів для відтворення генофонду тваринного та рослинного світу.

Територія входить до складу природно-заповідного фонду України як національне

надбання та є складовою часткою світової системи природних територій та об'єктів, що перебувають під особливою охороною.

Попри це, на підставі матеріалів інвентаризації, 62 га землі, що знаходиться в межах заповідної території, віднесено до земель сільськогосподарського призначення.

Аби не допустити знищення заказника обробіткою земельної ділянки, окружна прокуратура звернулася до суду з відповідними позовними вимогами, які Господарським судом Хмельницької області підтримано.



ЄС НАПРАВИВ В УКРАЇНУ ПОНАД ПІВТОРИ СОТНІ ГЕНЕРАТОРІВ

Кожен із цих генераторів у надзвичайних умовах може забезпечити електроенергією лікарню середнього розміру



У зв'язку з безпрецедентними атаками на енергетичну інфраструктуру України ЄС та декілька його країн терміново направили туди потужні електрогенератори на мільйони євро. Про це розповідає Deutsche Welle.

У відповідь на енергетичну кризу в Україні, спричинену цілеспрямованим посиленням атак на її інфраструктуру, Європейський Союз мобілізував надзвичайну енергетичну допомогу. Про це повідомила прес-служба Єврокомісії у вівторок, 9 квітня. За словами її офіційного представника у Брюсселі, ця допомога вже на шляху до України.

Через Механізм цивільного захисту ЄС, членом якого є Україна, Австрія, Німеччина, Швеція та Нідерланди, надали українцям 157 електрогенераторів різної потужності. Крім цього, Євросоюз направили 10 електрогенераторів великої потужності (1 МВт) зі власних стратегічних запасів RescEU на суму 3,57 млн євро. Як уточнили у Брюсселі, кожен із цих генераторів у надзвичайних умовах може забезпечити електроенергією лікарню середнього розміру.

Єврокомісар із питань гуманітарної допомоги й управління кризовими ситуаціями Янез Ленарчич заявив, що

план із занурення України у темряву бомбардуванням не спрацює.

«ЄС цілодобово займається підтримкою енергопостачання в Україні», — зазначив він.

У Єврокомісії запевнили, що Координаційний центр ЄС з реагування на надзвичайні ситуації тісно спілкується з українською владою на місцях, щоб у разі потреби надати їм додаткову допомогу.

Внаслідок атак за останні тижні було пошкоджено до 80% теплових електростанцій та більше половини гідроелектростанцій України. Про це 8 квітня заявив міністр енергетики Герман Галущенко.

НА ЧЕРКАЩИНІ СТВОРЮЮТЬ ЗАПОВІДНІ ОБ'ЄКТИ ДЛЯ ОХОРОНИ ЧЕРВОНОКНИЖНОГО РЯБЧИКА

Зараз матеріали на заповідання знаходяться в Управлінні екології Черкаської ОДА

Катеринопільська селищна рада (Черкаська область) та КЕКЦ створюють заповідні об'єкти для охорони червонокнижного рябчика.

Катеринопільська селищна рада разом з Київським еколого-культурним центром (КЕКЦ) створює в межах катеринопільської громади на річці Гнилий Тікич три ботанічні пам'ятки природи «Бродецький рябчик», «Катеринопільське диво» та «Чарівні луки» загальною площею 50 га для охорони рослини, що занесена до Червоної книги України- рябчика шахового.

Катеринопільська селищна рада погодила створення цих заповідних об'єктів ще в жовтні 2023 р. Зараз матеріали на заповідання знаходяться в Управлінні екології Черкаської ОДА та готуються на засідання сесії Черкаської обласної ради.

Це буде найбільша в Україні популяція рябчика, яка взята під охорону. Крім того громада збирається відкрити тут екскурсійний маршрут для «зеленого» туризму, як це з успіхом зроблено в Долині нарцисів Карпатського заповідника.



У ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ ЗОНІ ПОМІТИЛИ ВЕЛИЧЕЗНУ КІЛЬКІСТЬ УНІКАЛЬНИХ ТВАРИН

Йдеться про фіксацію лосів



У Чорнобильській зоні на території Київської області помітили рекордну кількість унікальних тварин — йдеться про фіксацію лосів. Про це стало відомо з офіційного повідомлення, опублікованого прес-службою Чорнобильського радіаційно-екологічного біосферного заповідника.

Періодично працівники заповідника проводять моніторинг птахів на водоймі-

оохолоджувачі ЧАЕС

“Заодно, що спостерігало за іншими тваринами, так і вдалося цього року зустріти рекордну кількість лосів. Вони помітили, що рекордна кількість лосів – сімнадцять. П’ять із них на розподільній греблі, а ще дванадцять тварин побачили по греблі вздовж річки Прип’ять. Зрозуміло, всіх не помітили”, - йдеться у повідомленні.

Річка є перешкодою для мігруючих лосів, які не поспішають її перетинати і концентруються”, — пояснили вчені. А от цього року птахів дуже мало для цього періоду. Зафіксувати вдалося лише 4 баклани, 3 хресні на 11 орланів. Фахівці сподіваються, що більше пернатих з’явиться згодом. Лосів через зменшення чисельності внесено до Червоної книги України.

У ЧОРНОБИЛЬСЬКОМУ ЗАПОВІДНИКУ ПОМІЧЕНО НОВИЙ ДЛІЯ ПОЛІССЯ ВИД ВЕЛИКИХ ХИЖИХ ССАВЦІВ

Лапка цієї тварини компактна, а між подушечками майже нема проміжків

На території Чорнобильського заповідника (в околицях Лубянки) помічено новий для Полісся вид великих хижих ссавців – шакал.

Це тварина з сімейства сових, представник роду вовків. Він і схожий на вовка, проте голова не така лобаста, морда вужча, більш загострена, та й розміри менші.

Як повідомляють у Чорнобильському Радіаційно-екологічному Біосферному Заповіднику, шакал є падальником, активно адаптується до антропогенного ландшафту, завдяки чому на початку XXI століття розширив свій ареал. І, як бачимо,

аж до зони відчуження.

У більшості народів образ шакала – негативний, оскільки він уособлює боягузтво, нахабність, злодійкуватість і навіть підлість. Однак для природи – це ще один вид тварин, що має право на життя, особливо, якщо сам його активно виборює.

Шакалячі сліди й раніше були помічені в Заповіднику. Лапка цієї тварини компактна, а між подушечками майже нема проміжків. Тепер спостерігали і самого хижака.

“Цей новий гість – тимчасовий чи вже назавжди? Поки невідомо”, - йдеться у повідомленні.



«ЦЕ ІДІОТИЗМ — ЗНИЩУВАТИ ПРИРОДУ ЗАРАДИ КЛІМАТУ»: ОСЬ ЯК НОРВЕЖЦІ ВИРОЩУЮТЬ ОЛЕНІВ І БОРЮТЬСЯ З ДЕРЖАВОЮ

Складний вибір європейських країн між необхідністю скоротити викиди парникових газів і забезпечення зростання економіки



Зміни клімату змушують владу європейських держав вдаватися до непопулярних заходів. По всій Європі нещодавно прокотилися протести аграріїв через перехід країн ЄС на «зелений курс». Але це далеко не єдиний такий конфлікт. У Норвегії місцеві фермери-оленярі збираються боротися за зупинку будівництва ліній електропередачі на своїх землях. Вони вважають, що ЛЕП загрожують традиційному норвезькому промислу. Це протистояння ілюструє складний вибір європейських країн між необхідністю скоротити викиди парникових газів і забезпечення зростання економіки. Осць як живуть і борються за свої права норвезькі оленярі, фоторепортаж про яких підготувало агентство Reuters.

В арктичній Норвегії -6 °С. Близько 30 потомствених саамських пастухів на плато Фінмарк збирають 1500 оленів у загін, щоб розсортувати тварин після того, як стада змішалися під час випасу. У міру підвищення температури оленярі готуються до перегону стад на літні пасовища.

Нинішня спільна робота оленярів — це можливість обговорити їхню спільну проблему: заплановане будівництво лінії електропередачі завдовжки 54 км для постачання найбільшого в Західній Європі заводу з виробництва зрідженого газу Hammerfest LNG. Вона буде прокладена по літніх пасовищах оленів, де житлові будинки, дороги, наявні ЛЕП та інші об’єкти інфраструктури вже й так вторглися на

землі, що використовуються оленями.

Лінія електропередач допоможе Норвегії скоротити викиди вуглекислого газу. Уряд країни зобов’язався до 2030 знизити цей показник на 55 % в порівнянні з рівнем 1990 року. Більшість норвезької електрики вже зараз виробляється за рахунок гідроелектростанцій. Завдяки електрифікації замість спалювання газу для роботи своїх п’яти турбін Hammerfest LNG використовуватиме відновлювану енергію з мережі. Господиня цього підприємства, яка видобуває компанія Equinor, — друге за величиною джерело викидів у країні.

Згодом Hammerfest LNG використовуватиме і енергію берегових вітроелектростанцій, які влада хоче побудувати для збільшення енергопостачання регіону Фінмарк та самого підприємства. Вони мають бути введені на території літніх пасовищ оленів.

«Це ідіотизм — знищувати природу заради клімату», — говорить оленяр Йохан Ісак Ейра.

Уряд із цим не погоджується. *«Нам потрібно створювати нові робочі місця, стимулювати економічну активність. Майбутні робочі місця залежатимуть від чистої енергії, а не від дизельних генераторів», — вважає заступник міністра нафти та енергетики Елізабет Сатер.*

У 2021 році Верховний суд Норвегії виніс знакове рішення про порушення прав фермерів під час будівництва двох наземних

вітроелектростанцій у центральній частині країни. Самі вітряки залишилися на місці, але людям присудили компенсацію та обіцяли землю.

«Будівництво нових об’єктів на пасовищах — це не така велика перешкода, щої пастухи не могли зберігати свою культуру», — вважає Сатер.

Близько 100 місцевих оленярів планують колективно звернутися до суду, домагаючись зупинки будівництва ЛЕП. За їхніми словами, вплив ліній електропередач порушить природну поведінку тварин.

«Олені уникають місць, де будуться ліній електропередач. Ви можете змусити їх пройти під ними, але вони не залишаться там пастися. Вони бояться конструкцій і їм не подобається звук, який вони видають», — каже оленяр Ейра. Олені тліються на літніх пасовищах, а молодняк їсть траву, набираючи вагу, яка дозволить їм вижити взимку, коли температура може опускатися до -40 °С.

Оленярі відчувають на собі і наслідки змін клімату. Тепер їм самим доводиться підгодовувати тварин, тому що після дощів на поверхні землі утворюється товстий шар льоду — і ті не завжди можуть дістатися лишайника, розкопуючи сніг копитами.

Компанія Equinor заявила, що розуміє «невизначеність», з якою стикаються оленярі.

«Проте ми впевнені, що можна розвивати енергосистему регіону у діалозі із зацікавленими сторонами», — заявляють там.

ОГОЛОШЕННЯ

ПРО ПОЧАТОК ГРОМАДСЬКОГО ОБГОВОРЕННЯ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Повідомляємо про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, зазначеної у пункті 1 цього оголошення, з метою виявлення, збирання та врахування зауважень і пропозицій громадськості до планованої діяльності.

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, не зазначається суб'єктом господарювання)

4966

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

1. Планована діяльність

Реконструкція існуючої автозаправної станції ПАТ «Укрнафта» із встановленням стаціонарного газового модуля по вул. 1 Травня, 60 в м. Прилуки Чернігівської області.

На автозаправній станції (АЗС) передбачається здійснювати прийом, зберігання і відпуск пального для автотранспорту, а саме: бензину, дизельного пального, скрапленого вуглеводневого газу (СВГ). До складу комплексу АЗС входять наступні споруди:

- існуючі: операторська, навіс, резервуарний парк нафтопродуктів підземного типу, паливороздавальні колонки рідкого моторного палива, очисні споруди дощових стоків;
- проєктовані: модуль LPG-10 з підземним резервуаром ємністю 10,0 м³ та паливо роздавальною колонкою, майданчик для встановлення модуля, майданчик зливу СВГ, майданчик заправки автомобілів; конструкції огорожі майданчику для встановлення АГЗП;
- конструкції блискавкозахисту;
- автоматична сигналізація загазованості;
- інформаційно-цінове табло;
- пожежний гідрант ПГ-2, бензиновий генератор.

Продукція здатність АГЗП – 120 авто/добу. Планований річний обсяг реалізації пального становить: бензину – 2000 м³, дизельного пального – 1500 м³, СВГ – 800 м³

(загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо), місце провадження планованої діяльності)

2. Суб'єкт господарювання

ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «УКРНАФТА» 00135390

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

Україна, 04053, місто Київ, ПРОВУЛОК НЕСТОРИВСЬКИЙ, будинок 3-5

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України вул. Митрополита В.Липківського, 35 м. Київ, 03035 OVD@mepr.gov.ua (044) 206-31-40, 206-31-50 Грицак Олена Анатоліївна

(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

4. Процедура прийняття рішення про провадження планованої діяльності та орган, який розглядатиме результати оцінки впливу на довкілля

Висновок з оцінки впливу на довкілля Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України ЗАКОН УКРАЇНИ Про оцінку впливу на довкілля

(вид рішення про провадження планованої діяльності, орган, уповноважений його видавати нормативний документ, що передбачає його видачу)

5. Строки, тривалість та порядок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля, включаючи інформацію про час і місце усіх запланованих громадських слухань

Тривалість громадського обговорення становить 25 робочих днів з моменту офіційного опублікування цього оголошення (зазначається у назві оголошення) та надання громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації, визначеної суб'єктом господарювання, що передається для видачі висновку з оцінки впливу на довкілля.

Протягом усього строку громадського обговорення громадськість має право подавати будь-які зауваження або пропозиції, які, на її думку, стосуються планованої діяльності, без необхідності їх обрентування. Зауваження та пропозиції можуть подаватися в письмовій формі (у тому числі в електронному вигляді) та усно під час громадських слухань із внесенням до протоколу громадських слухань. Пропозиції, надані після встановленого строку, не розглядаються.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення

Громадські слухання відбудуться
1 Дата та час: 30.04.2024 10.00;
1 Лінк: <https://mepr.webex.com/mepr-ru/j.php?MTID=mdf3e23d-8773f25652bd6d776c044f911>

Номер наради: 2377 088 0603 Пароль: Pmhbg32mYZ3;

(зазначити дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

6. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, що забезпечує доступ до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої доступної інформації щодо планованої діяльності

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України вул. Митрополита В.Липківського, 35 м. Київ, 03035 OVD@mepr.gov.ua (044) 206-31-40, 206-31-50 Грицак Олена Анатоліївна

(зазначити найменування органу, місцезнаходження, номер телефону та контактну особу)

7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України вул. Митрополита В.Липківського, 35 м. Київ, 03035 OVD@mepr.gov.ua (044) 206-31-40, 206-31-50 Грицак Олена Анатоліївна

(зазначити найменування органу, поштову та електронну адресу, номер телефону та контактну особу)

Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного в абзаці другому пункту 5 цього оголошення.

8. Наявна екологічна інформація щодо планованої діяльності

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності на Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності на 332 аркушах аркушах. повідомлення про плановану діяльність

(зазначити усі інші матеріали, надані на розгляд громадськості)

ОГОЛОШЕННЯ про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

(зазначити іншу екологічну інформацію, що стосується планованої діяльності)

9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (відмінне від приміщення, зазначеного у пункті 6 цього оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ними

Прилуцька міська рада (приймальня), за адресою: 17500, м. Прилуки, Чернігівської області, вул. Незалежності, 82. Контактна особа: голова - Попенко Ольга Михайлівна. Телефон: (04637) 3-20-59. Електронна пошта: plmrada_post@cg.gov.ua

(найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами, контактна особа)

(Додаток 3 із змінами, внесеними згідно з Постановами КМ № 824 від 14.09.2020, № 967 від 08.09.2023)

РІЧКА КОЛОРАДО, ОДНА З НАЙДОВШИХ У СВІТІ, БІЛЬШЕ НЕ ДОСЯГАЄ МОРЯ

У новому дослідженні детально розглядається, що (чи, можливо, хто) є причиною того, що річка висихає



Річка Колорадо є, мабуть, однією з найбільш знакових у Північній Америці, вона протікає через такі природні чудеса, як Скелясті гори і Гранд-Каньйон, але її води також історично низькі, до такої міри, що вона більше не досягає моря. Нове дослідження детально вивчило причини пересихання річки, намагаючись з'ясувати, як найкраще вирішити цю проблему, розповідає IFLScience.

Річка Колорадо, що протікає понад 2300 км, вважається критично важливим джерелом води для понад 40 млн людей у семи штатах. Її води також мають життєво важливе значення для понад 2 млн га орних земель.

Той факт, що її потік зменшився на 20 % протягом лише одного століття, означає, що існує загроза досить серйозних наслідків.

Основні причини того, чому річка більше не досягає своєї колишньої дельти в Каліфорнійській затоці, вже встановлені: зміни клімату зіграли свою роль, а також триваюча мегапосуха і хронічне надмірне використання її вод.

Політики сперечаються про те, як

розподілити воду, що залишилася, і зупинити її надмірне використання, тож дослідники взялися за складання першого повного водного бюджету річки, сподіваючись надати інформацію, яка допоможе в переговорах.

«Детальне знання того, як і де використовується вода в річці, може допомогти в розробці стратегій і планів для приведення водокористування в баланс із наявними запасами», — пишуть автори.

Щоб розрахувати водний бюджет річки, команда провела детальний аналіз середньорічного використання і втрат води між 2000 і 2019 роками, а також конкретних видів використання, які сприяли цьому.

Важливо, що сюди увійшли всі прямі види використання води людиною — не лише побутове, а й сільськогосподарське, наприклад, зрошення — та непрямі втрати, такі як випаровування з водосховищ. Дослідники також урахували фактори, які раніше не бралися до уваги, такі як споживання води в Мексиці — адже річка Колорадо протікає не лише в США — і річка Гіла, яка живить Колорадо.

Результати дослідження підтвердили

роль, яку має відігравати людина, але, на відміну від попередніх оцінок, вказали на головного винуватця: сільське господарство.

«Вода, що споживається для сільського господарства, втричі перевищує всі інші прямі види використання, разом узяті», — пишуть автори.

Зрошення в сільському господарстві, зокрема, видається проблемою, оскільки аналіз показав, що на нього припадає не лише 74 % прямого використання води річки людиною, а й більше половини загального водоспоживання. Майже 2/3 цієї води було використано для зрошення сільськогосподарських культур, що використовуються для годівлі худоби.

Команда підрахувала, що в середньому 23,7 млрд м³ води споживається з річки щороку до того, як вона досягає дельти. Щоб уникнути дефіциту води, вони рекомендують скоротити використання води у верхньому та нижньому басейнах річки приблизно на 22-29 % лише для стабілізації рівня водосховищ — і прогнозують, що до 2050 року через зміну клімату його потрібно буде скоротити ще більше.

НАУКОВЦІ СПРОБУВАЛИ ВПОВІЛЬНИТИ ГЛОБАЛЬНЕ ПОТЕПЛІННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ХМАР

Якщо освітлити 15 % морських хмар Землі, то температура на планеті знизиться приблизно на градус



В Аламеді (штат Каліфорнія, США) науковці розпочали нову спробу охолодити Землю, вдавшись до розпилення солі в хмарах. Ця робота, відома як морське освітлення хмар, є суперечливою і є лише одним із методів геоінженерії, що описує втручання, спрямовані на сповільнення потепління Землі. Але прихильники кажуть, що ця технологія може знадобитися для пом'якшення кліматичних змін. Про це розповідає San Francisco Chronicle.

Для освітлення хмар дослідники розпилюють мікроскопічну морську сіль у повітрі над океаном, щоб підвищити відбивну здатність хмар. Це означає, що менше сонячного світла поглинається, що призводить до планетарного ефекту охолодження.

Науковці з програми «Морське освітлення хмар» перенесли свої дослідження з лабораторії на льотну палубу списаного авіаносця «Хорнет» в Аламеді, розпочавши польову кампанію, яка триватиме до осені.

Дослідники з Вашингтонського університету експериментують із розміром і концентрацією частинок морської солі, що викидаються з розпилювача. Пояснення хмар було змодельовано за допомогою комп'ютерних моделей, але польові роботи є першими у своєму роді в Північній Америці і лише другим у світі. Туманний клімат району затоки, за словами дослідників, ідеально підходить для таких експериментів.

Група сподівається вдосконалити

свою формулу штучної морської солі та визначити, чи зможе їхній рецепт освітлити хмари й суттєво охолодити планету.

Для того, щоб утворилися хмари, краплинам водяної пари потрібна поверхня, до якої вони могли би прилипнути. На суші насінням для хмарних крапель слугують пил, пилки і попіл, тоді як морські хмари переважно складаються з частинок морської солі.

Науковці припускають, що якщо вручну збільшити кількість частинок в атмосфері, хмари відбиватимуть більше сонячного світла назад у космос, що призведе до охолодження Землі.

Коли хмари відбивають більше сонячного світла, вони виглядають яскравішими і білішими для людського ока.

«Білий автомобіль на парковці в сонячний день буде прохолоднішим, ніж чорний... та ж сама ідея», — каже Лінн Рассел, хімік атмосфери з Інституту океанографії Скриппса в Сан-Дієго, який не бере участі в проєкті.

Та науковці тільки починають випробувати технологію освітлення хмар у реальному світі, і вони ще не впевнені, чи справдоє вона насправді. За словами Роба Вуда, провідного науковця проєкту, професора Вашингтонського університету, якщо освітлити 15 % морських хмар Землі, то температура на планеті знизиться приблизно на градус.

«Якщо збільшити кількість хмарних крапель за рахунок збільшення кількості

частинок морської солі, це все одно, що збільшити кількість дзеркал, які відбивають сонячне світло назад у космос», — сказав Вуд.

Насправді, частинки антропогенного забруднення, такі як спалювання деревини та вихлопні гази автомобілів, забезпечують охолодження, децю компенсуючи парниковий ефект потепління. Погана якість повітря пов'язана з проблемами зі здоров'ям, такими як астма, тому за останні десятиліття урядовці посилюють регулювання, і якість повітря у світі загалом покращилася. Але останні дослідження показують, що хмари стають менш відбивними, оскільки забруднення зменшується, що прискорює тенденцію до потепління Землі.

«Те, скільки додаткового потепління ми отримуємо зараз від зменшення кількості аерозолів, говорить нам про те, скільки охолодження ми могли б отримати, якби ці аерозолі були якимось чином повернуті в систему», — каже Вуд.

Один із способів зробити це — посіяти хмари сіллю.

З великої машини, схожої на гігантський снігоприбиральник, група на «Шершні» розпилює солону воду в повітрі. Коли солоний шлейф рухається за вітром, вода випаровується, залишаючи по собі крихітні частинки солі, майже в тисячу разів менші за ширину людської волосини. У найближчі місяці вчені будуть документувати те, що відбувається в атмосфері.

Вчені прагнуть відтворити природний розмір і концентрацію частинок морської солі, що містяться в морських хмарах. Якщо частинки занадто великі за розміром або кількістю, хмари стають занадто важкими, випадають дощі і розсіюються. Занадто мало частинок — і ефект освітлення незначний.

Метью Галлеллі з SRI International контролює подачу морської солі і води під тиском у прилад для дослідження хмарних аерозолів на борту авіаносця «Хорнет». Прилад може щосекунди розпилювати в атмосферу мільярди мікроскопічних частинок морської солі.

Експерименти нетривалі та маломасштабні. За словами вчених, мешканці не побачать змін у хмарах в

Аламеді на цьому першому етапі роботи.

На наступному етапі досліджень — можливо, в найближчі роки — буде зроблено спробу освітлити хмари біля узбережжя Каліфорнії. Літаки, оснащені такими ж вимірними інструментами, пролітатимуть крізь хмари і перевірятимуть вплив частинок.

Науковці кажуть, що до реалізації масштабних проєктів з освітлення морських хмар та інших геоінженерних технологій ще багато років або десятиліть, якщо це взагалі можливо.

Геоінженерія — це складна наука, яка тільки зароджується. А кліматичні втручання піднімають серйозні соціальні, політичні й економічні питання. Та глобальне потепління прискорюється

— 2023 рік був найспекотнішим роком на Землі за всю історію спостережень. І геоінженерія сама собою не вирішить проблему зміни клімату.

Такі науковці, як Рассел, кажуть, що перш ніж впроваджувати більш радикальні рішення, слід зосередитися на скороченні викидів парникових газів і подальших інвестиціях у сонячну та вітрову енергетику.

«Викидати частинки, щоб компенсувати глобальне потепління — не найрозумніша ідея... але це може бути краще, ніж нічого не робити. З огляду на те, на якому етапі ми перебуваємо з потеплінням і зміною клімату, ми вважаємо, що важливо знати, які у нас є варіанти», — сказав Рассел.

У ГОНКОНЗІ ВИЯВИЛИ ПЕРШИЙ ВИПАДОК ЗАРАЖЕННЯ ЛЮДИНИ МАВПЯЧИМ ГЕРПЕСОМ

Випадки таких інфекцій були зафіксовані в інших регіонах, включаючи США, Канаду, континентальний Китай і Японію



У Гонконгу виявили перший випадок зараження вірусом герпесу В (так званий мавпячий герпес), повідомляє Dimsum Daily із посиланням на Центр охорони здоров'я Гонконгу.

Постраждалий — 37-річний чоловік без жодних серйозних захворювань. Він був госпіталізований 21 березня після того, як у нього піднялася температура і почалася втрата свідомості. Наразі йому надається невідкладна допомога у відділенні інтенсивної терапії лікарні. З квітня було підтверджено наявність вірусу В у зразку спинномозкової рідини пацієнта.

Попереднє розслідування й інформація, надана членами сім'ї пацієнта, вказує на те,

що він контактував із дикими мавпами й отримав від них травми під час відвідування заміського парку Кам Шань наприкінці лютого. Наразі триває епідеміологічне розслідування для з'ясування подальших деталей.

Хоча це перший зареєстрований випадок інфікування вірусом В у Гонконзі, такі випадки були зафіксовані в інших регіонах, включаючи США, Канаду, континентальний Китай і Японію. Ці випадки, як правило, є наслідком укусів або подряпин мавп, при цьому передача вірусу від людини до людини є надзвичайно рідкісною. Гонконзький Центр громадського здоров'я наполегливо радить населенню бути обережними й

уникати будь-яких контактів із дикими мавпами та спроб їхнього годування.

Вірус В природним чином присутній у слині, сечі та фекаліях макак. Інфіковані особи можуть спочатку відчувати симптоми, схожі на грип, які можуть прогресувати до інфекції центральної нервової системи.

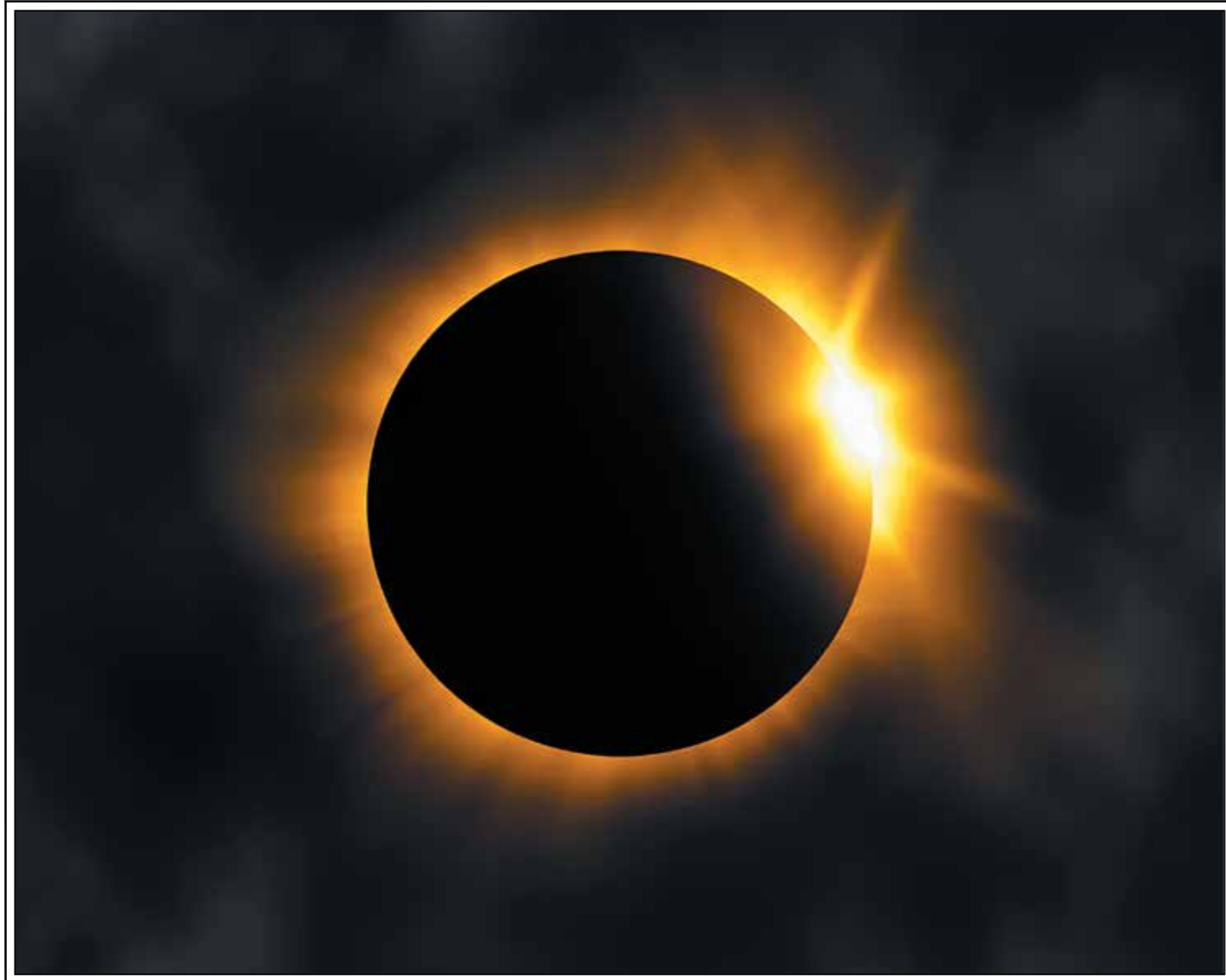
Щоб мінімізувати ризик зараження герпесом В, рекомендується дотримуватися наступних рекомендацій:

— Триматися подалі від диких мавп, не торкатися до них і не годувати їх.

— У разі отримання будь-яких ран, спричинених мавпами, негайно промити рану проточною водою та звернутися за медичною допомогою.

ВРАЖАЮЧЕ ШОУ: ЯК ПРОЙШЛО ПОВНЕ СОНЯЧНЕ ЗАТЕМНЕННЯ

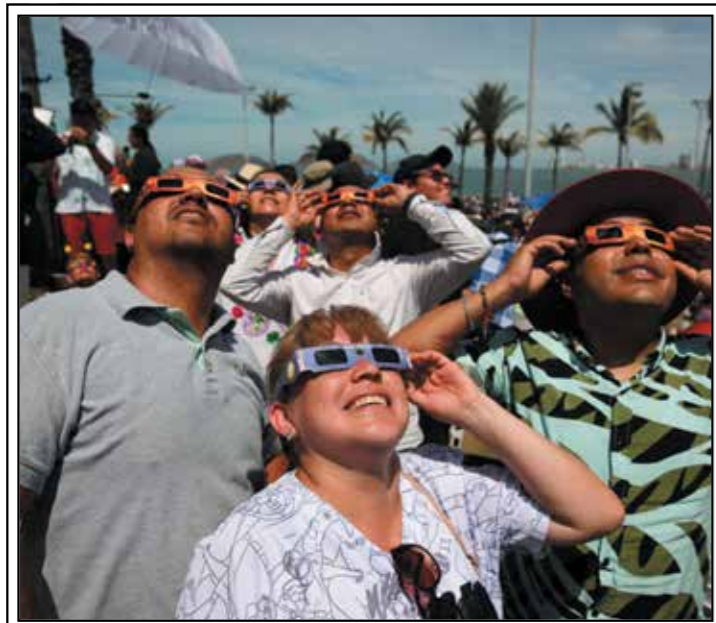
Побачити повне сонячне затемнення змогли 32 млн жителів Землі



Перше сонячне затемнення цього року відбулося 8 квітня, його могли спостерігати жителі Північної Америки. Явище спочатку було добре видно у

Мексичі, потім сонячний диск повністю було закрито Місяцем над штатом Техас, у південній частині Оклахоми, Місурі, Огайо й уздовж кордону США та Канади.

Побачити повне сонячне затемнення змогли 32 млн жителів Землі. «Дзеркало» показує, як пройшло повне сонячне затемнення над Північною Америкою.



НА “ВЕРНАДСЬКОГО” ЦЬОГО СЕЗОНУ РЕКОРДНА КІЛЬКІСТЬ ПІНГВІНІВ

Виходить по 500 пінгвінів на одного полярника/полярницю



Цього сезону (вересень-квітень) українські полярники нарахували рекордну кількість субантарктичних пінгвінів на острові Галіндез, де розташований “Вернадський”. Їх понад 7 тисяч! Про це йдеться на їх офіційній сторінці Фейсбук.

У повідомленні йдеться, що потепління та зменшення площі морського льоду в Антарктиці призводить до міграції тварин, які захоплюють нові, раніше не заселені певними видами території.

“Наприклад, до 2007 року субантарктичні пінгвіни взагалі не гніздували біля “Вернадського”. Головною причиною цього вчені вважають пізнє розмерзання вод навколо нашого острова Галіндез. Раніше морози в цій місцевості доходили до позначки -20 С і нижче. Через наявність криги пінгвіни не могли ефективно полювати і обирали території північніше, де вона не застоювалася. У

зв'язку з потеплінням в нашому районі західного узбережжя Антарктичного півострова субантарктичні пінгвіни ринули на південь. Перші їхні гнізда з'явилися 2007 р. на мисі Марина-Пойнт поблизу станції”, - пишуть науковці.

Враховуючи, що нині українські експедиції мають 14 учасників, то виходить по 500 пінгвінів на одного полярника/полярницю

Загалом цього сезону українські біологи нарахували в нашому регіоні: 9 колоній теплолюбних субантарктичних пінгвінів з загальною кількістю 35 тис. 3 колонії холоднлюбних пінгвінів Аделі з загальною кількістю до 5 тис трохи більше 50 особин антарктичних

пінгвінів, які полюбують транзитну зону між Субантарктикою та Антарктикою

Чому важливо досліджувати динаміку зміни у популяціях пінгвінів?

Це очевидна ознака зміни клімату в Антарктиці

Пінгвіни активно “удобрюють” крижаний континент своїм послідом, створюючи ґрунт для антарктичної рослинності

Слідом за пінгвінами в бік Полярного кола просуваються і хижакі: морські леопарди та поморники (скура).

Також у НАНЦ нагадують, що субантарктичні пінгвіни припливають на острів на шлюбний сезон у вересні-жовтні (це антарктична весна). Тут вони збираються у пари, будують гнізда, відкладають яйця, виводять та вирощують пташенят. На антарктичну зиму пінгвіни залишають околиці “Вернадського”, відпливаючи туди, де є чиста вода.



Бережіть довкілля!



Редакція Green Post
Тираж: 5 000 екз.
Адреса: 03189, м. Київ, вул. Ломоносова, буд. 83-А, прим. 1-7
Редакційні та організаційні питання - +38(050) 800 02 50
Email: sales@greenpost.press



4820228160005