

БЕЗБАР'ЄРНЕ СЕРЕДОВИЩЕ: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ ПАРКІВ



Питання доступності туристичної інфраструктури в заповідниках дуже актуальне
стр. 14

GreenNews

**УКРАЇНА ОТРИМАЛА 60
ТИС. ДОЗ КОМБІНОВАНОЇ
ВАКЦИНИ ВІД 5 ІНФЕКЦІЙ**

стр. 4

GreenNews

**НА ОДЕЩИНІ ВПЕРШЕ
ВИРОЩУЮТЬ РИС
ПІД КРАПЕЛЬНИМ
ЗРОШУВАННЯМ**

стр. 6

GreenNews

**КАРПАТСЬКІ РІЧКИ
ПОПОВНИЛИСЯ 35 ТИС.
МАЛЬКІВ СТРУМКОВОЇ
ФОРЕЛІ**

стр. 7

GreenNews

**ВОДНА АНОМАЛІЯ:
АТЛАНТИЧНИЙ ОКЕАН
ХОЛОНЕ З РЕКОРДНОЮ
ШВИДКІСТЮ**

стр. 11

GreenNews

**«АЙСБЕРГ» ПУСТЕЛІ: ЯК
ВИГЛЯДАЄ НАЙБІЛЬШИЙ
КАМІНЬ У СВІТІ**

стр. 15



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

#ECO LIFE STYLE
це актуально!

07.09

«THESSALONIKI INTERNATIONAL FAIR 2024»

Виставковий захід

Коли: 7 - 9 вересня 2024 року

Місце проведення: м. Салоніки, Греція

Про захід: Цьогорічна організація TIF зосереджена на сучасних викликах країни та критичних секторах економіки, які безпосередньо впливають на щоденне життя та благополуччя громадян. Основна увага буде приділятися новітнім технологічним засобам, інноваціям та сталому розвитку. Ярмарок стане важливою платформою для обміну ідеями та встановлення нових бізнес-зв'язків. Відвідувачі зможуть ознайомитися з останніми досягненнями в різних галузях та взяти участь у численних інтерактивних заходах.

Мета заходу: 88-й Міжнародний торговий ярмарок у Салоніках має на меті привернути увагу до сучасних викликів і важливих економічних секторів Греції, які впливають на повсякденне життя та добробут громадян. Захід буде насичений динамічною присутністю політичних сил країни, а також почесною участю Федеративної Республіки Німеччини. У програмі ярмарку заплановано численні B2B та B2C заходи, а також багатий спектр розважальних і культурних подій для широкої публіки.

З приводу реєстрації: +302310291111, +302310284732, helexpo.gr, exhibitions@helexpo.gr

12.09

«LFM24 — ЕФЕКТИВНЕ УПРАВЛІННЯ АГРОКОМПАНІЯМИ»

Конференція

Коли: 12 вересня 2024 року

Місце проведення: Україна, м. Київ, Лютнева вулиця, Mayachok Event Hall

Про захід: Конференція є важливою подією для лідерів аграрного сектору, експертів та інвесторів, яка об'єднує учасників з метою обговорення сучасних викликів і перспектив розвитку агрокомпаній в Україні. В рамках заходу буде представлено передові підходи до управління, інноваційні рішення та стратегії інтеграції до ЄС. Учасники матимуть можливість прослухати доповіді від провідних фахівців, взяти участь у панельних дискусіях та налагодити нові ділові контакти.

Мета заходу: Метою конференції є створення платформи для обміну знаннями та досвідом між учасниками аграрного ринку, обговорення шляхів відновлення та вдосконалення аграрного сектору України, а також окреслення напрямків подальшого розвитку в умовах сучасних викликів і євроінтеграції. Конференція сприятиме зміцненню партнерських зв'язків та стимулюватиме інноваційні процеси в галузі. Захід надасть можливість учасникам обмінятися ідеями, знайти нові рішення для розвитку та підвищення ефективності агрокомпаній

Контакти для довідок: +380661766298, event@ucab.ua

11.10

«UKRAINIAN LIVESTOCK SUMMIT 2024»

Саміт

Коли: 11 жовтня 2024 року

Місце проведення: Україна, м. Київ, Паркова дорога 16а, КВЦ «Парковий»

Про захід: Третій Український тваринницький саміт стане ключовою платформою для обговорення сучасних трендів і проблемних питань розвитку тваринництва, птахівництва, переробки тваринницької продукції та кормовиробництва. Саміт збере провідних експертів, виробників, науковців та інвесторів, щоб обмінятися досвідом і знаннями у сфері тваринництва. Захід включатиме тематичні конференції та семінари, присвячені таким важливим напрямкам, як птахівництво, свиноводство, скотарство, переробка продукції, кормовиробництво, ветеринарія і догляд за тваринами.

Мета заходу: Мета заходу – залучити до обговорення проблем сектору спільноту агровиробників, спеціалістів галузі, профільних урядовців та постачальників послуг і продуктів для галузі, щоб знайти шляхи збереження, відродження та стрімкого зростання тваринництва, переробної промисловості і кормовиробництва України. Крім того, захід має на меті сприяти розвитку партнерських зв'язків, стимулювати інвестиції в галузь, а також підвищити обізнаність про важливість стійких та екологічних підходів у тваринництві.

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

15.10

«NEW FOOD SUMMIT 2024»

Саміт

Коли: 15 - 16 жовтня 2024 року

Місце проведення: Україна, м. Київ

Про захід: IdeasFirst разом з Valia Agri-Food Park та Enzym Group раді анонсувати проведення New Food Summit у Києві. Цьогорічна тема заходу — «Між європейськими перспективами та українськими викликами». Це важлива подія в сфері агріфуду, що об'єднує фахівців, інноваторів та підприємців для обговорення актуальних трендів, нових технологій та стратегій у харчовій промисловості. Саміт стане платформою для обміну досвідом та ідеями, які допоможуть адаптуватися до швидко змінюваних умов і викликів, що постають перед ринком.

Мета заходу: New Food Summit має на меті створити унікальну можливість для професіоналів агріфуд-індустрії з усіх кутків світу, щоб вони могли взаємодіяти та обговорювати найбільш важливі питання сучасності. Від обговорення бізнес-ефективності в нових умовах до нових технологій та інновацій у сфері продуктів харчування — саміт охоплює широкий спектр тем. Учасники матимуть можливість дізнатися про світові тренди та українські інновації, аналізувати успішні виходи на ринок, вивчати нові продукти та стратегії, які допоможуть адаптуватися до змінюваного середовища та.

З питань реєстрації: +380445990979, +380679759433, kuziaeva@ideasfirst.info

«ЗЕМЛЯ РОЗВЕРЗЛАСЯ, ЯК БЛИСКАВКА»: НА ІСЛАНДСЬКОМУ ПІВОСТРОВІ РЕЙК'ЯНЕС ПОЧАЛОСЯ ШОСТЕ З ГРУДНЯ ВИВЕРЖЕННЯ ВУЛКАНУ

У регіоні розпочалася нова фаза підвищеної сейсмічної активності



Шосте за дев'ять місяців виверження вулкана почалося в Ісландії в четвер увечері. Пряма трансляція радіостанції RÚV показала, як лава виливається з довгої тріщини в землі на півострові Рейк'янес на південний захід від столиці Рейк'явіка, розповідає Die Zeit.

«Земля розверзлася, як блискавка», — повідомив кореспондент радіостанції з місця події.

За даними Ісландського метеорологічного бюро, хмара розпеченого газу піднялася на кілометр у нічне небо, а мережа мерехтливих помаранчевих лавових жил вилилася на охолоджену вулканічну породу, що залишилася від попередніх вивержень.

«Почалося виверження в Сундиоксігареді», — оголосило Ісландське метеорологічне управління (ІМО) в п'ятницю увечері. Виверження почалося в четвер о 21.26 за місцевим часом (23.26

за центральноєвропейським часом) після серії землетрусів, у тому числі землетрусу магнітудою 4,0.

Спочатку ІМО оцінювала довжину тріщини в землі в 1,4 км, але пізніше оголосила, що вона розширилася до 3,9 км протягом 40 хвилин. Через виверження вулкана, як і під час попередніх вивержень, було евакуйовано сусіднє рибальське село Гріндавік. Евакуація проходить успішно, повідомив ісландським ЗМІ начальник місцевої поліції Ульфяр Лурвікссон. Згідно з повідомленням, 22 або 23 будинки в Гріндавіку все ще залишаються заселеними.

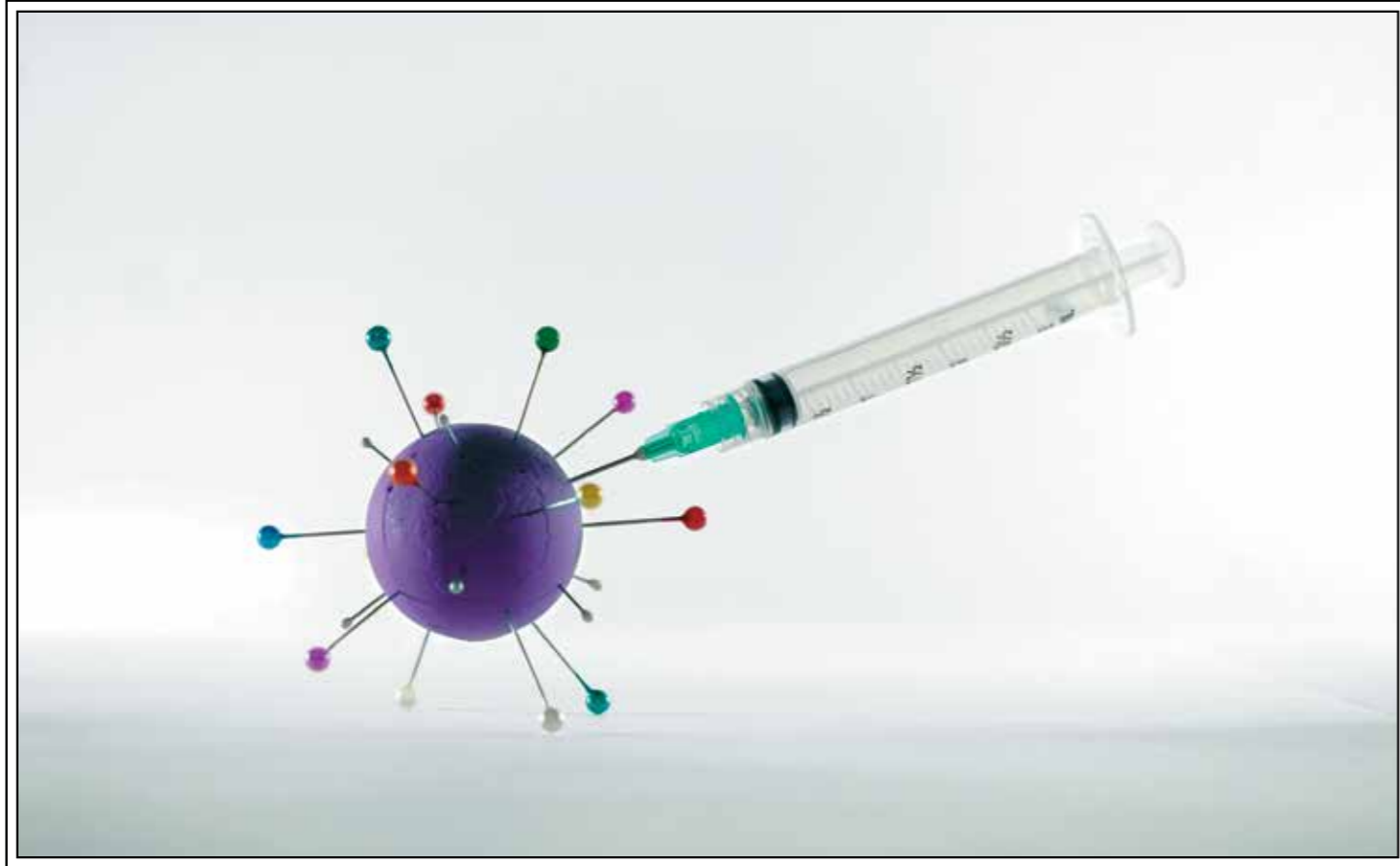
Більшість із 4 000 мешканців міста вже покинули свої домівки в листопаді, і лише деякі з них повернулися назавжди. Лава від попереднього виверження зруйнувала кілька будинків на околицях Гріндавіка в січні. Місто розташоване приблизно за 40 км на південний захід від Рейк'явіка.

Ісландський оператор аеропортів Isavia оголосив, що виверження вулкана не вплинуло на повітряний рух до Ісландії та з неї.

Виверження, про яке зараз повідомляється, є шостим виверженням на півострові з грудня. До першого виверження в березні 2021 року на Рейк'янесі не було жодних вивержень вулканів протягом восьми десятиліть. За ним послідували подальші виверження вулканів у серпні 2022 року та липні і грудні 2023 року. За словами вулканологів, у регіоні розпочалася нова фаза підвищеної сейсмічної активності. В Ісландії налічується 33 активні вулканічні системи — більше, ніж будь-де в Європі. Країна розташована на так званому Серединно-Атлантичному хребті — підвищенні на морському дні між Євразійською та Північноамериканською тектонічними плитами.

УКРАЇНА ОТРИМАЛА 60 ТИС. ДОЗ КОМБІНОВАНОЇ ВАКЦИНИ ВІД 5 ІНФЕКЦІЙ

ПЕНТА-Hib - одна ін'єкція від 5 хвороб для дітей: МОЗ закликає до вакцинації дітей до 1 року



В Україну доставили 60 тисяч доз комбінованої вакцини, що захищає дітей одразу від п'яти захворювань. Це розповсюджені і небезпечні інфекційні хвороби, уточнили у Міністерстві охорони здоров'я.

Києву передали вакцину ПЕНТА-Hib — комбіновану вакцину для профілактики у дітей першого року життя дифтерії, правця, кашлюка, гепатиту В та гемофільної інфекції типу b (Hib, із цільноклітинним кашлюковим компонентом). Її доставив Дитячий фонд ООН (ЮНІСЕФ) за підтримки уряду Японії.

Вакцина буде розподілена між регіонами, наголосили у МОЗ.

“З 1 серпня по всій країні, за рішенням Держкомісії з питань ТЕБ та НС, почався додатковий раунд з вакцинації дітей та ревакцинації дорослих проти дифтерії та правця, який триватиме до кінця року. Медична система забезпечує можливість отримати щеплення як в пунктах щеплень, так і під час виїзних сесій вакцинальних команд медиків до громад. Тому батькам важливо перевіряти вакцинальний статус свій і дітей та в разі пропуску щеплення звернутися до найближчої амбулаторії

і скорегувати графік вакцинації”, - прокоментував заступник міністра охорони здоров'я, головний державний санітарний лікар України Ігор Кузін.

З початку 2024 року в Україні зареєстрували один випадок дифтерії та вісім випадків правця. Також за сім місяців 2024 року зареєстрували 5 602 випадки захворювання на кашлюк — це у 27 разів більше, ніж за аналогічний період минулого року. Протягом 2022 – I кварталу 2024 року було зареєстровано чотири випадки захворювання на дифтерію, тоді як у 2020–2021 рр. не було жодного.

ВАКЦИНА ПРОТИ РАКУ ЛЕГЕНЬ: ПРЕПАРАТ ВИПРОБОВУЮТЬ НА ЛЮДЯХ У СЕМИ КРАЇНАХ

Клінічні випробування першої фази почалися у 34 дослідницьких центрах Великої Британії, США, Німеччини, Угорщини, Польщі, Іспанії та Туреччини

Довгоочікувана звістка. Розробники мРНК-вакцини проти одного з найпоширеніших онкологічних захворювань - раку легень - почали її випробування на людях. Медики семи країн світу почали вводити сироватку пацієнтам після того, як експерти високо оцінили її революційний потенціал, пише видання The Guardian.

Вакцина, відома як BNT116, розроблена компанією BioNTech, призначена для боротьби з формою недрібноклітинного раку легенів (НДКРЛ).

Вона працює за принципом

“навчання” імунної системи розпізнавати та знищувати ракові клітини, а також запобігати їх повторній появі.

У 34 дослідницьких центрах семи країн, серед яких Велика Британія, США, Німеччина, Угорщина, Польща, Іспанія та Туреччина, розпочалася перша фаза клінічних випробувань препарату. Очікується, що в дослідженнях візьмуть участь приблизно 130 пацієнтів з різними стадіями онкологічного захворювання.

Вакцина може стати наступним великим кроком у лікуванні раку. Вона проста у використанні та дозволяє націлюватись на конкретні ракові клітини.



В АВСТРАЛІЇ ПРАЦІВНИКАМ ДОЗВОЛИЛИ «ВІДКЛЮЧАТИСЬ» У НЕРОБОЧИЙ ЧАС

В Австралії працівникам на законодавчому рівні дозволили «відключатись» у неробочий час. Це означає, що тепер працівники матимуть можливість ігнорувати звернення керівництва, що надходять поза робочим днем. Про це повідомляє Deutsche Welle.

Набуття законом чинності вже привітали прем'єр-міністр країни Ентоні Альбанезе й австралійські профспілки,

які назвали цей день «історичним» для трудящих.

Водночас норму розкритикували в Австралійській промисловій групі — великому об'єднанні роботодавців країни. Там закон назвали «поспішним» і «погано продуманим», заявивши, що тепер компаніям, наприклад, стане важче пропонувати співробітникам додаткові зміни.



У БУДАПЕШТІ З 1 ВЕРЕСНЯ ЗАПРАЦЮЄ ПЕРША ДЕРЖАВНА УКРАЇНО-УГОРСЬКА ШКОЛА

Про це повідомив Голова Закарпатської ОВА Віктор Микита.

Цій події передувала тривала робота спеціально сформованої двосторонньої робочої групи на чолі з Андрієм Єрмаком та Петером Сійярто, а також особиста комунікація між Президентом Володимиром Зеленським та прем'єр-міністром Угорщини Віктором Орбаном.

1 вересня українські учні, які проживають в Угорщині, підуть до повнокласичної

п'ятиденної школи, освітній процес у якій здійснюватиметься рідною мовою з 1 по 12 класи. Поряд з цим тут діти вивчатимуть угорську як іноземну мову.

Фінансування закладу освіти здійснюється коштами державного бюджету Угорщини.

Для забезпечення навчального процесу вже підготовано окрему будівлю, яка відповідає всім вимогам згідно з чинним законодавством країни.



КОЛАПС ПЕЧЕРИ З КРИГИ В ІСЛАНДІЇ: ЗНИКЛИ ТУРИСТИ, ЇХ ТАК І НЕ ЗНАЙШЛИ

Місцева поліція на сході Ісландії напередодні ввечері оголосила про припинення пошуків зниклих в районі льодовикової лагуни Йюкюльсарлон. Там стався колапс льодяних брил у крижаній печері, яку саме в той момент відвідували приїжджі туристи. Про це пише ісландська телерадіокомпанія RÚV на своєму сайті.

Двох гостей льодовикової лагуни витягли з серйозними травмами, пізніше один з них помер. Ще двох стали шукати. Рятувальна операція в складних умовах тривала дві доби.

Група з 25 туристів разом з

гідом подорожувала льодовиком Брейдамеркурйокутль, який є частиною найбільшого льодовика Ісландії — Ватнайокудля, коли стався обвал. Більша частина гостей на той момент вже відвідали печеру і поверталися з лагуни. А четверо їхніх компаньйонів затрималися.

Поліція підтвердила, що четверо людей опинилися під уламками льоду. І двох з них так і не знайшли. На місце події було направлено два гелікоптери берегової охорони, профемійних альпіністів та рятувальників, карети швидкої допомоги. Та через 2 доби безрезультатних пошуків рятувальну операцію довелося згорнути.



МАЙЖЕ МІЛЬЙОН ЕВАКУЙОВАНИХ, ЗАГИБЛІ, СКАСОВАНІ АВІАРЕЙСИ: ЯПОНІЮ НАКРИВ ТАЙФУН ШАНЬ-ШАНЬ

Щонайменше троє загиблих і двоє зниклих безвісти, понівечена інфраструктура, сотні скасованих рейсів, масові відключення світла і майже мільйон евакуйованих. Півднем Японії прокотився потужний тайфун Шань-шань, повідомляє Reuters.

Тайфун приніс із собою сильні дощі та вітри з поривами до 55 метрів на секунду. Потужний шторм накрив місто Сацумасендай, що на південному заході острова Кюсю. За даними метеорологічного агентства, тайфун може стати одним із найсильніших, які коли-небудь вражали цей регіон, а місцева влада видала накази про евакуацію майже мільйона жителів у кількох префектурах.

Унаслідок тайфуну загинуло щонайменше троє осіб, двоє зникли безвісти, двоє отримали серйозні поранення, ще п'ятеро дістали легкі ушкодження.

Стихія залишила зруйновані стіни та розбиті вікна будівель, потрошену інфраструктуру у місті Міядзакі на півдні Кюсю, обірвані лінії електропередачі. Синоптики прогнозують ще як мінімум тиждень рясних опадів, які приніс із собою тайфун.

Через стихію великі автовиробники, зокрема Toyota та Nissan, призупинили роботу на деяких або всіх своїх внутрішніх заводах. Понад 600 внутрішніх авіарейсів було скасовано, а залізничне сполучення в багатьох районах Кюсю призупинено.



НА ОДЕЩИНІ ВПЕРШЕ ВИРОЩУЮТЬ РИС ПІД КРАПЕЛЬНИМ ЗРОШУВАННЯМ

Крапельна система дозволяє підживлювати безпосередньо кореневу систему культури



Одне із агропідприємств на Ізмаїльщині, яке входить до складу ОВК «Вода Життя», впровадило нову технологію вирощування рису – замість розповсюдженого методу в чеках (залівне поле), використовують крапельне зрошення.

Ця технологія наразі використовується лише кількома господарствами в країні і дозволяє значно ефективніше використовувати воду в умовах посухи. Незважаючи на технічні складнощі, фермери бачать у ній перспективу для розвитку сільського господарства.

Крапельна система дозволяє підживлювати безпосередньо кореневу систему культури. Вода подається поступово, тому підтримується стабільний рівень вологості ґрунту. Технологія допомагає оптимізувати водні ресурси та покращити врожайність, що

може бути корисним для регіонів з обмеженим доступом до води.

Господарство вперше засіяло рис двох видів камео на загальній площі 4,5 га. Посів культури відбувся у травні, вегетативний період сортів складає близько 150 днів, тому збір врожаю припадає на вересень. Наразі рис на полях знаходиться у фазі «метелки», культура переходить до генеративного розвитку. Спеціалісти господарства розпочали захист рослин від можливих хвороб і шкідників, далі відбудеться підживлення необхідними мікроелементами для повного дозрівання зерна.

«Вирощування рису на крапельному зрошенні – це більше, ніж просто агротехнологія. Це справжня революція у сільському господарстві, яка змінює наші

підходи до вирощування культур. У світі, де кожна крапля води на вагу золота, цей метод відкриває нові горизонти. Він дозволяє нам вирощувати високоякісний врожай з мінімальним використанням ресурсів, забезпечуючи при цьому стабільність і прогнозованість результатів. Важливість цього підходу для нашої країни важко переоцінити. Це впевненість у тому, що навіть в умовах, коли вода є обмеженим ресурсом, ми можемо забезпечити наші поля живильною вологою, а нашу країну – стабільним врожаєм. І головне – це віра у власні сили, що дозволяє аграріям щодня долати нові виклики, впроваджуючи найсучасніші технології для процвітання української землі», – розповіли в агрогосподарстві.

КИЇВЩИНА МАЄ ВЕЛИКИЙ ПОТЕНЦІАЛ ДЛЯ РОЗВИТКУ ГІДРОТЕХНІЧНОЇ МЕЛІОРАЦІЇ

Аграрії київської ОВК перші почали використовувати меліоративну мережу в регіоні, яка не працювала понад 30 років

В Україні створено вже 47 організацій водокористувачів. У Київській області наразі відновлює зрошення лише одна ОВК – «Сильна вода». Аграрії київської ОВК перші почали використовувати меліоративну мережу в регіоні, яка не працювала понад 30 років. Про цей детальніше у пресрелізі Мінагро.

Загалом Київщина має великий потенціал для розвитку гідротехнічної меліорації. На території області обліковується 232,7 тис. га меліорованих

земель.

З них осушених – 188,8 тис. га та зрошуваних – 43,9 тис. га, ще 5,5 тис. км відкритої та 46 тис. км закритої осушувальної мережі, 33 км зрошувальних каналів та 1,9 тис. км трубопроводів.

Засновником ОВК «Сильна вода» у 2023 році стало сільськогосподарське підприємство, яке є насіннєвим господарством та спеціалізується на вирощуванні гібридної кукурудзи.



КАРПАТСЬКІ РІЧКИ ПОПОВНИЛИСЯ 35 ТИС. МАЛЬКІВ СТРУМКОВОЇ ФОРЕЛІ

Зарибок випускали у верхів'ях річок для забезпечення кращих умов виживання молоді риб та сприяння поширенню форелі



За рахунок державного бюджету у водойми Львівщини випущено понад 35 тис. мальків струмкової форелі. Зокрема, у річку Стрий вселено 12 800 екз. петруга (інша назва цього виду форелі), Бережниця – 9 200 екз., Завадка – 5000 екз., Орявчик – 4 200 екз. та Бутівля – 4 000 екз. Про це пишуть у матеріалі Держагенства із розвитку меліорації та рибного господарства.

Рибопосадковий матеріал вирощено Рибоводним форелевим заводом «Лопушно» Держрибагентства. Вага одного екземпляра малька становила близько 3,15 грам.

Зарибок випускали у верхів'ях річок для забезпечення кращих умов виживання молоді риб, збереження їх від хижаків та сприяння поширенню форелі.

Контролювали зариблення представники Львівського рибоохоронного патруля Держрибагентства та місцевої влади.

Вселення здійснювалося на підставі науково-біологічного обґрунтування проведення заходів з штучного відтворення аборигенних представників іхтіофауни в річкових басейнах Дністра на період 2023-

2025 рр., розробленого Інститутом рибного господарства НААН України.

Довідково:

Форель струмкова (петруг) – цінний аборигенний вид риби з родини лососевих. Її поширення в українських водоймах зумовлене наявністю прохолодних, чистих і прозорих вод зі швидкою течією й кам'янистим дном. Такі умови є, зокрема, у верхів'ях Пруту, Черемошу, Серету, Стрия, Дністра та його приток, у Тисі, Тересві, Терелі, Ріці, а також у гірських річках Криму.

НЕ ДО ЖАРТІВ: ГЛОБАЛЬНЕ ПОТЕПЛІННЯ СЕРІОЗНО ЗМІНИТЬ КЛІМАТ В УКРАЇНІ

З початку 2024 року температура в Україні майже щомісяця била рекорди. Почастішали бурі, смерчі, повені та засухи

Клімат стає теплішим майже у всьому світі. Відчутно зачепили ці глобальні зміни й Україну. Аномальна спека, декілька врожаїв за сезон: глобальне потепління вплине не тільки на клімат в Україні, він матиме серйозний вплив на економіку держави, прогнозує очільниця лабораторії прикладної кліматології Українського гідрометеорологічного інституту Світлана Краковська. Про це пише Економічна правда.

Спекодне літо - це не лише дискомфорт, це ще й серйозні виклики. Вже тепер варто звикати до теплої зими без опадів, великого, тривалого за три місяці спекотного літа, короткого міжсезоння. А також - до смерчів, буревіїв, паводків і різких змін погоди зі значним коливанням температури.

Тепліша погода в перспективі може підвищити ефективність українських земель. Так, вегетаційний період до 2040 року подовжиться на 10-12 днів, а до кінця століття – на три місяці. У перспективі це дозволить збирати кілька врожаїв за сезон. А оскільки саме агросектор завжди був чи не головним джерелом доходів держави, на цьому можна буде заробити. Якщо відповідально підготуватися до змін.

За підтримки Євросоюзу, кліматологи розробили стратегії адаптації до змін клімату в Миколаївській, Львівській та Івано-Франківській областях. Зокрема вчені спрогнозували, яким може бути клімат в Україні до 2100 року. Тепер важливо своєчасно й ефективно впровадити надані експертами рекомендації.



В ІСПАНІЇ ЩОТИЖНЯ ВИРОЩУЮТЬ І ВИПУСКАЮТЬ НА ВОЛЮ ДЕСЯТКИ ТИСЯЧ КОМАРІВ НЕБЕЗПЕЧНОГО ВИДУ — ОСЬ НАВИЩО

Досвід минулих років показав, що метод працює



Одна з лабораторій в іспанській провінції Валенсія розводить і стерилізує тисячі тигрових комарів для боротьби з лихоманкою Денге й іншими захворюваннями. Цей незвичайний підхід допомагає контролювати кількість комарів, які через зміни клімату поширюються в Європі. Дані Європейського центру профілактики та контролю захворювань свідчать про зростання числа випадків захворювання на лихоманку Денге — мова як про тих, хто заразився в африканських країнах, так і хворих, які вже захворіли в Європі. «Дзеркало» показує, як у Іспанії розводять комарів боротьби з екзотичними хворобами.

Центр біологічної боротьби зі шкідниками у Валенсії щотижня стерилізує та випускає на волю близько 45 000 самців комарів. Комах до лабораторії привозять із регіонів, потім науковці за допомогою спеціальної машини відокремлюють самиць від самців і за допомогою радіації стерилізують останніх. Ідея полягає в тому, що вони спаряться з самицями, укуси яких передають хвороби людям (самці при цьому людей не кусають), але відкладені яйця будуть нежиттєздатними. У результаті загальна чисельність комарів скоротиться.

Досвід минулих років показав, що метод працює: за його допомогою чисельність

тигрових комарів вдавалося знизити на 70 %.

Через потепління клімату тигровий комар, батьківщиною якого є тропіки південно-східної Азії, почав поширюватися на північ, схід і захід Європи — зараз його зустрічають у 13 країнах нашої частини світу.

Торік Всесвітня організація охорони здоров'я заявила, що захворюваність на гарячку Денге зростає в усьому світі: кількість зареєстрованих випадків з 2000 року збільшилася у вісім разів. Однією з причин є потепління клімату, яке допомагає комарам швидше розмножуватися та заселяти нові території.

В МІНАГРОПОЛІТИКИ ОБГОВОРИЛИ ПРОДОВЖЕННЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОГРАМИ «GRAIN FROM UKRAINE»

Сторони обговорили питання співпраці між Міністерством та Всесвітньою продовольчою програмою ООН

В Мінагрополітики обговорили продовження реалізації програми «Grain from Ukraine» з представниками Всесвітньої продовольчої програми ООН. Про це йдеться у пресрелізі Мінагро.

Виконуючий обов'язки Міністра аграрної політики та продовольства України Тарас Висоцький та заступник Міністра Маркіян Дмитрасевич зустрілись з регіональним директором Близького Сходу, Північної Африки і Східної Європи Всесвітньої продовольчої програми (WFP) ООН Корін

Флейшер, директором WFP ООН в Україні Річардом Рейганом та його заступником Маріанною Уорд.

Сторони обговорили питання співпраці між Міністерством та Всесвітньою продовольчою програмою ООН. Зокрема, увага була приділена реалізації програми «Grain from Ukraine» («Зерно з України»). Крім того, сторони обговорили залученість ВПП до програми розмінування сільськогосподарських земель та можливості підтримки аграріїв у прифронтових територіях.



ГЛОБАЛЬНІ РИБНІ ЗАПАСИ ПЕРЕБУВАЮТЬ ПІД БІЛЬШОЮ ЗАГРОЗОЮ, НІЖ ВВАЖАЛОСЯ

Відновлення малоїмовірне



Згідно з новим дослідженням, глобальні рибні запаси перебувають навіть під більшою загрозою через надмірний вилов, ніж передбачалося раніше. Відповідно до дослідження, опублікованого в журналі Science, це сталося не лише тому, що науково розрахована максимальна кількість вилову не була досягнута. Насправді ці рекомендації вже значно високі, повідомляють дослідники. Про це розповідає Die Zeit.

Розміри запасів і динаміка їхнього відновлення поки що оцінюються надто оптимістично. Моделі рибальства створюють основу для регулювання глобального й регіонального рибальства та вважаються важливим інструментом боротьби з надмірним виловом. Основною причиною цього надмірного вилову раніше вважалося те, що рибальська політика встановлює обсяги вилову, вищі за рекомендовані на основі моделей.

Відновлення рибних запасів було переоцінено

Команда під керівництвом Грема Едгара з Університету Тасманії в Австралії вивчила дані з 230 рибальських угідь по всьому світу та порівняла значення з моделями. Відповідно, рекомендації часто значно переоцінюють, скільки риби певного виду ще існує та як швидко популяція може відновитися. Відхилення у використаних моделях є особливо серйозними для популяцій, які вже переловлені. Але навіть запаси, які класифікувалися як відновлені, часто продовжували скорочуватися, згідно з аналізом.

«Це означало, що вилов не зменшився достатньо, навіть якщо це було терміново необхідно», — сказав Райнер Фрозе з Центру океанічних досліджень Геомара Гельмгольца в Кілі, співавтор коментаря до дослідження.

Проблема стосується не тільки минулого.

«Добре відомі переоцінки розмірів запасів за останні роки не використовуються для корекції поточних розмірів запасів», — сказав Фрозе.

Надмірний вилов замість сталого

Згідно з дослідженням, майже третина запасів, класифікованих Продовольчою та сільськогосподарською організацією (ФАО) як «максимально стійкий вилов», насправді переловлюється. Рибальство вважається стійким, якщо виловлюється не більше, ніж випується. Крім того, зазначається, що значно більше акцій, ніж очікувалося, вже обвалюється. На 85 % більше популяцій, ніж передбачалося раніше, скоротилося до менш ніж 10 % свого історичного максимуму.

Фрозе та його співавтор Деніел Полі з Університету Британської Колумбії в Канаді пояснюють у своєму коментарі, що моделі іноді використовують понад 40 параметрів. Це включає характеристики способу життя виду, деталі улову та необхідні зусилля для риболовлі. Така велика кількість змінних робить оцінки надто складними. Крім того, моделісти використовували значення, які навряд чи були надійними для деяких параметрів.

Наука роками хибно радить політикам

«Чому іноді дуже малоїмовірні прогнози офіційних моделей приймалися і приймаються, є великим питанням», — сказав Фрозе.

Наука про рибальство протягом багатьох років давала політикам неправильні поради, тому несе частину відповідальності за надмірний вилов і скорочення запасів, у тому числі в Європі.

«Надмірний вилов є особливо серйозною

проблемою в Середземномор'ї, Західній Африці та Південній Азії», — сказав Борис Ворм із канадського університету Далхаузі, який не брав участі в дослідженні.

Багато запасів прибережної риби в усьому світі давно скоротилися і більше не реєструються. Поточне дослідження є попередженням про те, що «багато акцій, які досі вважаються добре керованими — наприклад, у Європі — насправді можуть бути гіршими, ніж очікувалося».

Запаси тріски й оселедія в Балтійському морі надмірно виловлюються

Це явище також стосується тріски із західної частини Балтійського моря.

«На мою думку, часто надто позитивна оцінка біомаси також сприяла надмірному вилову запасів», — говорить Крістіан Мельманн із Гамбурзького університету. Фрозе та Полі дійшли висновку, що процедури оцінювання необхідно переглянути — у бік простіших, реалістичніших моделей. Окрім того, принцип обережності повинен застосовуватися сильніше — у випадку невизначеності слід використовувати більш консервативні оцінки.

З іншого боку, Мельманн не вважає якість моделей вирішальною.

«На мій погляд, важливішим є бажання рибної промисловості не витягувати кожну рибу з моря», — говорять він.

Воля і розуміння рибалити акуратно й обережно часто не проявляються. Це можна чітко побачити в Балтійському морі, де всі колись важливі запаси тріски й оселедія були настільки вилвлені, попри багаторічні попередження науковців і природоохоронних груп, що відновлення значною мірою непевне чи навіть малоїмовірне.

БЕЗБАР'ЄРНЕ СЕРЕДОВИЩЕ: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ ПАРКІВ

Питання доступності туристичної інфраструктури в заповідниках дуже актуальне



19-22 серпня відбулася робоча поїздка представників Міндовкілля і нацпарків "Гуцульщина", "Вишніцький", "Черемоський" до Польщі у рамках Міжнародного проекту "Україна: національні парки доступні для людей з інвалідністю".

Учасники заходу відвідали нацпарк "Розточанський", де ознайомилися із принципами та специфікою роботи польських колег у сфері безбар'єрності в плані покращення території та інфраструктури парку для людей з інвалідністю і маломобільних категорій населення.

Польські колеги презентували українській делегації три успішні проекти по створенню безбар'єрного простору в парку: це екоосвітньо-музейний центр, еколого-освітня дендрологічна стежка, пристосована для подорожей маломобільними групами населення та центр відтворення коників

польських.

«У довкіллевій сфері України продовжують реалізовувати важливі заходи по створенню безбар'єрного середовища. Успішні кейси європейських країн є чудовим прикладом для наших нацпарків як впровадження доступності до заповідних територій усім категоріям населення. Ми плануємо створювати сучасні еколого-просвітницькі візит-центри за кращими європейськими практиками, які будуть інклюзивними та пристосованими для людей з інвалідністю», — зазначив перший заступник Міністра захисту довкілля та природних ресурсів України Олександр Краснолуцький.

Міжнародний проект "Україна: національні парки доступні для людей з інвалідністю" реалізується у співпраці із Ландшафтним парком "Пуца Ромінська" та співфінансується Польсько-Американським

Фондом Свободи в рамках програми RITA – «Зміни в регіоні», яку реалізує Фонд «Освіта для демократії».

«Питання доступності туристичної інфраструктури в установах природно-заповідного фонду є надзвичайно актуальним, відтак реалізація міжнародних проектів є вагомим чинником розв'язання цього питання, адже досвід польських колег показує, що потреби усіх категорій населення у комфортному та безпечному перебуванні на заповідних територіях є однаковими на території обох держав», — додав Олександр Краснолуцький.

Нагадаємо, що за ініціативи першої леді України Олени Зеленської реалізується Національна стратегія зі створення безбар'єрного простору в Україні на період до 2030 року, яку активно впроваджують у довкіллевому просторі.

«АЙСБЕРГ» ПУСТЕЛІ: ЯК ВИГЛЯДАЄ НАЙБІЛЬШИЙ КАМІНЬ У СВІТІ

Скеля змінює свій колір протягом доби залежно від освітлення



У самому центрі Австралії, посеред пустелі, розташована дивовижна скеля Улуру, яка вважається найбільшим кам'яним монолітом у світі. Він сформувався близько 500 млн років тому. Лише зовні видима довжина цього величезного об'єкта становить 3,6 км, ширина — 2,9 км, а відносна висота — 348 м (майже як Емпайр-стейт-білдінг). Але видима частина — лише верхівка великого «айсберга»: камінь іде вглиб землі більш як на 6 км. «Дзеркало» показує, як виглядає ця знаменита скеля, котра приваблює сотні тисяч туристів щороку.

Науковці вважають, що Улуру виникла, коли ця частина Австралії була прихована під водою. Її сформували два масиви, один із яких склався з піску, а інший — з осадової гірської породи. Рух тектонічних плит і тиск морської води на них призвели до того, що ці два об'єкти спресувались у скелю. Коли Австралія висохла і морське дно перетворилося на посушливу пустелю, Улуру постала перед нами у тому вигляді, як ми знаємо її сьогодні. Свого яскраво-червоного кольору скеля набула через те, що багаті на залізо мінерали в ній іржавіють під впливом зовнішнього середовища.

Улуру розташована посеред величезної Великої Піщаної пустелі, проте біля неї жили і живуть люди. Наскельні малюнки дозволяють науковцям зробити висновок, що аборигени Австралії жили біля цього моноліту ще 10000 років тому.

Підтримувати життя в спекотній пустелі, де вдень температура підіймається вище 40 °С, допомагає колодязь Мутіджулу. З джерела всередині скелі б'є чиста крижана вода. Він мав дуже важливе значення, враховуючи пустелю, що розкинулася на багато сотень кілометрів. Завдяки джерелу гора стала символом життя — до неї ставилися з повагою як до годувальниці та матері всього живого.

Унікальний скельний велетен змінює свій колір протягом доби залежно від освітлення. На світанку чорний силует гори поступово світлішає, набуваючи темного-лілового відтінку. Коли сонце здіймається вище, Улуру спалахує пурпурово-червоним кольором, потім рожевіє, а опівдні стає золотою. Весь день продовжується фантастична гра кольору. Надвечір гора-«хамелеон» знову перетворюється на темний силует на тлі пустелі.

Червоний моноліт Улуру є центром Національного парку Улуру — Ката-Тьюта, це одне з найпопулярніших туристичних місць Австралії. З більшості великих міст країни відвідувачі дістаються сюди літаком через аеропорт Улуру. Масовий туризм до каменю почався в 1950 році, і зараз його відвідують 0,5 млн людей на рік.

Зважаючи на святість місця, аборигени не люблять, коли по їхній горі ходять туристи. З 1985 року Улуру офіційно належить аборигенському племені анангу — щоправда, кам'яний гігант був зданий в оренду уряду строком на 99 років для використання як національний парк. Щорічна плата за оренду складає 75 тис. австралійських доларів плюс 20 % кожного вхідного квитка. А з 2019 року на скелю офіційно заборонено підніматися. Місцеві племена вимагали цієї заборони понад 10 років.

Рейнджери парку Улуру змінюють запобіжні таблички за день до набуття чинності постійної заборони на сходження на моноліт Улуру після десятирічної боротьби корінного населення за закриття туристичної стежки. Північна територія, Австралія, 25 жовтня 2019 року.



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