

ЯК АГРАРНА ТЕХНІКА ДОКОРІННО ЗМІНИЛА СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО



Від плугів до дронів: аграрна техніка в епоху екологічної свідомості

стр. 14

GreenNews

**ВОВКИ ПІД ЗАГРОЗОЮ:
У ЄВРОПІ СПРОЩУЮТЬ
ПРОЦЕДУРИ ВІДСТРІЛУ**

стр. 4

GreenNews

**МІНДОВКІЛЯ І
ОЕСР ПОГЛИБЛЯТЬ
СПІВПРАЦЮ У СФЕРІ
ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ**

стр. 6

GreenNews

**ОБ'ЄМ ЛЬОДОВИКІВ
ШВЕЙЦАРІЇ
ПРОДОВЖУЄ СУТТЄВО
ЗМЕНШУВАТИСЬ**

стр.11

GreenNews

**ВСЕСВІТНІЙ ДЕНЬ
ТУРИЗМУ: ЯК УКРАЇНА
ПЕРЕОСМИСЛЮЄ
ТУРИСТИЧНУ ІНДУСТРІЮ**

стр. 13

GreenNews

**АРТЕРІЇ ЖИТТЯ: ЧОМУ
ПОРЯТУНОК РІЧОК —
НАШ ОБОВ'ЯЗОК**

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!

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, свинарство, 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 Volia 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 агрофуду, 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 агрофуд-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.

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

24.10

«AGRO&FOOD SECURITY 2024»

Міжнародний форум

Коли: 24 - 25 жовтня 2024 року

Місце проведення: Польща, м. Варшава, Emilii Plater 49, 00-125, InterContinental Warsaw

Про захід: У Варшаві відбудеться Міжнародний форум Agro&Food Security 2024, організований Асоціацією бобових України спільно з Польсько-Українською Господарчою Палатою. Ця важлива подія аграрного сектору вже втретє збирає понад 300 делегатів з більш ніж 25 країн, зокрема керівників провідних аграрних, логістичних та трейдерських компаній. Учасники форуму матимуть можливість взяти участь у панельних дискусіях та стратегічних обговореннях, спрямованих на вирішення актуальних питань галузі.

Мета заходу: Головна мета форуму — сприяти розвитку аграрних ринків через обговорення ключових викликів та можливостей у виробництві зернових, олійних та бобових культур, а також оцінити вплив кліматичних змін, геополітичних чинників та логістичних проблем. Форум також націлений на пошук нових ринків збуту та інвестиційних можливостей для учасників аграрної галузі, сприяючи міжнародному співробітництву та сталому розвитку агропромислового сектору.

3 приводи реєстрації: +380503471019, agrosecurityforum@ukr.net

29.10

«WORLDFOOD UKRAINE 2024»

Міжнародна виставка

Коли: 29 - 31 жовтня 2024 року

Місце проведення: Україна, м. Київ, Броварський проспект, 15 (метро Лівобережна), МВЦ

Про захід: WorldFood Ukraine — найбільша міжнародна виставка продуктів харчування та напоїв в Україні. Подія об'єднує провідних виробників, дистриб'юторів, імпортерів продуктів харчування та напоїв, а також постачальників обладнання, пакування та технологічних рішень для харчової індустрії. На виставці також представлено обладнання для агропереробки та продовольчого сектору. Ця подія створює платформу для професійного зростання, обміну досвідом та презентації інновацій у харчовій індустрії.

Мета заходу: WorldFood Ukraine спрямована на просування інноваційних продуктів і технологій в харчовій галузі, надаючи учасникам можливість налагоджувати бізнес-зв'язки, презентувати свої досягнення та відкривати нові ринки збуту. В рамках виставки відбудуться Agro2Food та Wine&Spirits Expo, які охоплюють аспекти переробки агропродукції та ринок вина й алкогольних напоїв. Відвідувачі зможуть взяти участь у дегустаціях, презентаціях, бізнес-лекторіях, а також відкрити для себе новинки галузі.

Контакти для довідок: +380985584659, N.Mazetska@pe.com.ua

ДО СОТНІ ЗАГИБЛИХ І ДО \$100 МЛРД ЗБИТКІВ: У США РОЗБИРАЮТЬ ЗАВАЛИ ПІСЛЯ ШТОРМУ «ХЕЛЕН»

Майнова шкода і втрачений економічний потенціал стануть зрозумілишими, коли офіційні особи оцінять руйнування



У неділю, 29 вересня, на південному сході США розпочалися масштабні роботи з очищення та відновлення після урагану «Хелен». Шторм позбавив електропостачання мільйони людей, зруйнував дороги та мости та викликав сильну повінь від Флориди до Вірджинії, а кількість загиблих наблизилася до 100. За оцінками страховиків і синоптиків, збитки коливаються від \$15 млрд до понад \$100 млрд, оскільки постраждали системи водопостачання, зв'язку та найважливіші транспортні шляхи. Про це розповідає Reuters.

Майнова шкода і втрачений економічний потенціал стануть зрозумілишими, коли офіційні особи оцінять руйнування.

Через те, що вишки стільникового зв'язку були повалені по всьому регіону, сотні людей так і не змогли зв'язатися з близькими і вважалися зниклими безвісти.

Авріл Піндер, керівник округу Банкомб

(Північна Кароліна), де загинуло 30 осіб, просить уряд штату надати надзвичайну допомогу продуктами харчування і питною водою. Вулиці мальовничого міста Ешвілл були затоплені паводковою водою.

«Це руйнівна катастрофа історичного масштабу. Люди, з якими я спілкуюся на заході Північної Кароліни, кажуть, що ніколи не бачили нічого подібного», — сказав губернатор Рой Купер.

Пошуково-рятувальні команди з 19 штатів і уряд США прибули до штату, сказав Купер, додавши, що на ремонт деяких доріг можуть піти місяці.

У Флет-Рок (Північна Кароліна) сталося повсюдне відключення електроенергії, і люди годинами чекали в черзі за бензином.

Після того, як безпрецедентні штормові сплески поширилися на сотні миль вглиб США, приблизно 2,7 млн споживачів на півдні країни залишилися без електроенергії в неділю, повідомив представник Міністерства енергетики

США. Це на 40 % менше, ніж у п'ятницю.

Наразі відомо про 93 загиблих на півдні країни.

Президент Джо Байден планує відвідати постраждалі райони цього тижня, шойно зможе зробити це без перешкод для роботи екстрених служб, повідомив Білий дім.

«Це трагедія. Ви бачили фотографії. Це приголомшливо», — сказав Байден журналістам у неділю, пообіцявши допомогу у відновленні після оголошення великих катастроф у низці штатів.

Ураган «Хелен» обрушився на узбережжя Мексиканської затоки у Флориді в ніч на четвер, спричинивши кількадевні проливні дощі і зруйнувавши будинки, які стояли десятиліттями. Подекуди штормовий приплив — стіна морської води, виштовхнута вітром на берег — сягав 4,5 м. Потерпілі розповідають, що продуктові магазини зачинені, мобільний зв'язок не працює.

ВОВКИ ПІД ЗАГРОЗОЮ: У ЄВРОПІ СПРОЩУЮТЬ ПРОЦЕДУРИ ВІДСТРІЛУ

Природоохоронні організації та багато науковців виступають проти



На зустрічі послів Європейського Союзу 25 вересня рішення щодо зниження статусу захисту вовків отримало більшість голосів країн ЄС, повідомляє Deutsche Welle.

Статус вовка стане не «суворо охороняється», а просто «охороняється», щоб національна влада отримала гнучкість у видачі наказів про відстріл тварин, які загрожують худобі. За оцінками комісії, у Європі налічується близько 20 000 вовків,

які щороку вбивають щонайменше 65 000 голів худоби, переважно овець і кіз.

«Це рішення виправдане з погляду охорони природи й необхідне з погляду тваринників», — заявила у прес-релізі після голосування міністр довкілля Німеччини Штеффлі Лемке.

Голова Єврокомісії Урсула фон дер Ляйен підтримала цю ініціативу. ЗМІ нагадують, що вовк загриз її поні Доллі у

2022 році.

Фермери загалом підтримують план ЄС, але природоохоронні організації та багато науковців виступають проти нього.

«Ніші види тварин не постраждають від зниження статусу захисту», — париувала їхню головну претензію Лемке, додавши, що прийнятий план — «це не зелене світло для нерегульованого відстрілу».

ЛЕВ РОЗДЕР СПІВРОБІТНИКА ЗООПАРКУ В НІГЕРІЇ — ТОЙ ЗБИРАВСЯ ПОКАЗАТИ ВІДВІДУВАЧАМ ПРОЦЕС ГОДУВАННЯ ХИЖАКІВ

Тварину після цього довелося приспати

У Нігерії лев на смерть роздер доглядача зоопарку після того, як той не закрив замки на вольєрі, втрутившись годувати тварину. Лева після цього довелося приспати, розповідає Daily Post Nigeria.

Згідно із заявою керівництва, померлий 35-річний Бабаджі Дауле, доглядач лева у парку дикої природи Президентської бібліотеки Олусегуна Обасанджо в Абеокуті, погодився продемонструвати кільком гостям розпорядок годування лева у внутрішньому вольєрі після закриття парку. Кажуть, що він знехтував замками та барикадою вольєра для левів.

«Охоронець зоопарку, мабуть, відчувачи себе комфортно з твариною, залишив захисні ворота відкритими та продовжив годувати тварину. Тварина його розтерзала і померла на місці. Щоб запобігти подальшому каліцтву тіла, тварина була негайно знищена працівниками парку. Важливо зазначити, що ця діяльність повністю вийшла за рамки стандартного розпорядку годівлі», — повідомили в керівництві.

У місцевій поліції сказали, що лев напав на доглядача, спричинивши смертельні травми його шиї, що зрештою призвело до смерті чоловіка.



У ГРЕЦІЇ ЗНОВУ СПАЛАХНУЛИ МАСШТАБНІ ЛІСОВІ ПОЖЕЖІ

Усю минулу ніч у Греції знову тривала боротьба з пожежею, що спалахнула на півострові Пелопоннес поблизу Коринфа. Евакуйовано мешканців кількох сіл, як мінімум дві людини загинули. Лісова пожежа, що роздувається сильним вітром, продовжує вирувати у важкодоступній

гірській місцевості півострова. На світанку вогонь перекинувся на найближчі населені пункти. Горять будинки, полум'я поширилося на відстань кількох десятків кілометрів, пожежа знищила близько 85 км² лісів. «Дзеркало» показує страшний розгул вогненної стихії у Греції.



ВАРШАВА БОРЕТЬСЯ З КЛОПАМИ, ТЕПЕР ОФІЦІЙНО

Останнім часом медіа часто пишуть про клопів у Варшаві, а точніше, в одній її частині.

Ці комахи, як повідомляється, з'явилися на ul. Podskarbinskiej в офісі Прага-полудня.

Спочатку співробітники офісу хотіли самостійно позбутися комах, але план не вдався — дезінфекція не принесла бажаних результатів.

До того ж клопів стали помічати в сусідніх будинках, де знаходяться комунальні квартири.

Що може спричинити появу паразитів?

Як пояснює польовий біолог Ремігуш Барчинський, проблема бере свій початок у 2012 році, коли було організовано чемпіонат Європи з футболу спільно з Україною.

«Тоді до Польщі приїхало багато людей із усього світу. Стадіони, матчі, готелі, громадський транспорт», — перераховує експерт.



СХІД УКРАЇНИ ЗАНОСИТЬ ПИЛОМ, А ЗАХІД — СНІГОМ

Сервіс аналітики повітря Windy повідомляє про пилову бурю, яка вже потроху накриває схід України. Основна маса пилу йде до нас з Казахстану та Узбекистану.

Сьогодні вночі та завтра вдень ситуація тільки погіршиться — завтра пил накриє Київ, а до кінця тижня всю Україну.

Прямо зараз Харків — одне з найнебезпечніших міст світу за якістю повітря. На додачу до пилу, довкола міста вирують лісові пожежі через підпалі трави.

Попередньо, він залишатиметься в Україні до 4 жовтня — повідомили в Укргідрометцентрі.

Якість повітря погіршиться переважно у Полтавській, Дніпропетровській, Сумській, Харківській, Запорізькій, Донецькій, Луганській областях.

Тим часом на Закарпатті та в Івано-Франківській області йде сніг — зима близько.

Станом на 9:30 30.09.2024 на горі Піп Іван туман, вітер північний 20-22 м/с, температура повітря -5°C.



ПРЕЗИДЕНТ БОТСВАНИ ЗАПРОПОНУВАВ ФРН ЗАБРАТИ 20 ТИСЯЧ ДИКИХ СЛОНІВ І ПРИГРОЗИВ ІНАКШЕ ЇХ ВІДСТРІЛЯТИ

Президент Ботсвани Мокветсі Масісі записав відеозвернення, в якому нагадав Німеччині про свою квітневу пропозицію направити до ФРН 20 тисяч диких слонів у відповідь на ініціативу німецької партії «Союз-90»/«зелені» обмежити імпорт мисливських трофеїв з Африки. Тоді президент Ботсвани пояснював, що «контрольоване полювання» у цій південноафриканській країні є одним із ключових інструментів регулювання чисельності популяції слонів, а продаж трофеїв забезпечує стабільний дохід місцевому населенню. Про це розповідає Deutsche Welle.

За словами Масісі, якщо Берлін відмовиться прийняти слонів зараз, то тварини, найімовірніше, загинуть через сильну посуху.

«Якщо наші люди голодують, ми повинні їх нагодувати. І я можу сказати вам відверто — слонів вони теж їдуть!», — заявив президент.

У Ботсвані мешкає понад 130 тисяч слонів — це близько третини їхньої світової кількості. «Перенаселення» призвело до того, що дикі слони нападають на людей і затоптують їх до смерті, руйнують села й виготують поля з урожаєм.



У НЕПАЛІ ЧЕРЕЗ ПОВІНЬ ЗАГІНУЛИ ПОНАД 100 ЛЮДЕЙ

У Непалі внаслідок спустошливих повеней і зсувів ґрунту загинули, за останніми даними, як мінімум 101 людина, ще 64 вважаються зниклими безвісти, повідомила поліція в неділю, 29 вересня. Очікується, що кількість жертв зростає, розповідає Deutsche Welle.

Особливо сильно постраждали околиці столиці Непалу Катманду, де річки вийшли з берегів та затоплено будинки. Через зсуви заблоковано кілька швидкісних доріг. Люди йдуть убрід по грудях, намагаючись пробратися на пагорб. За даними на ранок 29 вересня, вдалося врятувати майже 3300 людей.

У рятувальній операції задіяно 3 тисячі осіб, гелікоптери та моторні човни. Деякі рятувальники використовують плоти для вивезення постраждалих до безпечних районів. Внутрішні авіарейси з Катманду та до міста відновлені. Три дні тому через скасування авіасполучення в аеропортах застрягли сотні людей.

У Південній Азії під час дощів, що триває з червня по вересень, часто трапляються повені. У цей час у регіоні випадає від 70 до 80 % річних опадів. На думку експертів, зміна клімату призводить до дедалі більш приватних і сильних повеней.



МІНДОВКІЛЛЯ І ОЕСР ПОГЛИБЛЯТЬ СПІВПРАЦЮ У СФЕРІ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ

Ключове в діалозі – перехід України зі статусу перспективного члена у статус повноцінного учасника організації



Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України й Організація економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР) поглиблюють співпрацю у сфері захисту довкілля. Про це Міністр захисту довкілля та природних ресурсів Світлана Гринчук домовилася з виконуючим обов'язки голови Офісу ОЕСР в Україні Міхалом Фаленчиком.

Ключове в діалозі – перехід України зі статусу перспективного члена Організації

економічного співробітництва у статус повноцінного учасника організації.

“Перехід на новий рівень спростить процедуру участі українських експертів у заходах ОЕСР. Це важливо для України зокрема для посилення нашого добробуту з об'єктивним збитком довкіллю внаслідок бойових дій та вдосконалення відповідних методик. Співпраця з ОЕСР може створити додаткові потужності для залучення

партнерів та експертів”, – наголосила Світлана Гринчук.

Заходи для вступу України в ОЕСР містять довкілєву складову. Для реалізації цієї мети необхідно підвищити статус України в комітеті організації з питань політики захисту довкілля до рівня учасника. Заяву треба подати вже цього року. Тому у відомстві домовилися з керівником ОЕСР продовжити консультації між нашими спеціалістами.

ЗНИЩЕННЯ ЕНЕРГОСИСТЕМИ УКРАЇНИ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО АВАРІЙ ГІРШЕ ЧОРНОБИЛЯ ТА ФУКУСІМИ — ГРІНПІС

Радіоактивне забруднення може серйозно вплинути і на значну частину Європи

У новому дослідженні Грінпіс Україна йдеться про те, наскільки тендітною та вразливою стала українська енергосистема внаслідок атак, і що саме зараз високий ризик безпрецедентної ядерної катастрофи, розповідає Deutsche Welle.

В організації наголошують, що продовження атак проти енергосистеми може призвести до відключення від електропостачання систем охолодження реакторів Рівненської, Хмельницької та Південно-Української АЕС. Їх перегрів призведе до розплавлення ядерного палива та викиду радіації.

У разі аварії на АЕС насамперед

постраждає населення України, проте радіоактивне забруднення може серйозно вплинути й на значну частину Європи, йдеться у доповіді. За несприятливого сценарію наслідки можуть виявитися серйознішими, ніж від катастроф на АЕС у Фукусімі та Чорнобилі, вважають в організації.

“Зараз МАГАТЕ необхідно діяти більш рішуче — чітко та недвозначно комунікувати з російським урядом, а також негайно розгорнути розширену місію на критично важливих підстанціях”, – закликає Шон Берні, ядерний експерт із київського офісу Грінпіс.



“ХЛІБ МИРУ 2024”: МІНІСТР АГРОПОЛІТИКИ ВЗЯВ УЧАСТЬ У МІЖНАРОДНІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ

Україна долучилася до конференції “Хліб миру 2024” як асоційований партнер, що має право на участь у проєктах



Міністр аграрної політики та продовольства України Віталій Коваль взяв участь в ювілейній 10-й міжнародній конференції «Хліб миру 2024», що відбулася в Німеччині. Україна цього року долучилася до заходу як асоційований партнер, тобто країна, що має право на участь у проєктах.

Основний меседж конференції - «Сільському господарству потрібен мир». За його словами, попри ситуацію в країні, Україна є експортером 5,5% світових запасів пшениці. Тому сьогодні продовольча безпека України – це і продовольча безпека

світу. Україна постачає продукцію для 600 млн людей у всьому світі.

“Є відоме українське прислів'я “Хліб — всьому голова”. В ньому закладена вікова мудрість нашого народу. Адже через голодомори, війни та інші поневіряння українці знають ціну хлібу. В Україні кажуть, якщо буде хліб, буде мир, буде щасливе здорове життя в країні. Тому українці, попри війну, всіма своїми діями показують, що вони не зупинилися, вони далі засівають і збирають врожай. Українці знають, що на них покладена важлива місія - забезпечити продовольчу

безпеку не лише внутрішню, а й зовнішню”, – зазначив міністр.

Крім того, урядовець відзначив, що дуже приємно, коли учасники та організатори конференції говорять про Європу, то говорять про Україну. Віталій Коваль підкреслив: ключові завдання Мінагрополітики – підтримка аграріїв, євроінтеграція та відкриття нових ринків

Міністр наголосив, що Україна готова прийняти наступну конференцію “Хліб миру” у себе. У формулі миру Президента Володимира Зеленського один з 10 пунктів стосується продовольчої безпеки.

НЕВДАЛА СІВБА ОЗИМИХ МОЖЕ ПІДНЯТИ ЦІНИ НА ПШЕНИЦЮ НА \$35

Макроекономіка відіграє дуже важливу роль

В Україні традиційно пік цін на пшеницю припадає на січень. Однак експерти застерігають сільгоспвиробників, що макроекономіка відіграє дуже важливу роль, і не можна зростати постійно. Бажання виробника тримати і не продавати збіжжя також не завжди провокує безцінне збільшення цін.

На цьому наголосив операційний партнер Barva Invest Юрій Гаврилюк під час форуму «Зерно і переробка: розвиток попри війну –

2024».

«До січня може додатися ще \$20 на 1 т. Якщо в Україні буде погана ситуація з сівою озиминою, то ринок може почати більш активно проторговувати. І це додатково стимулюватиме зростання цін до \$30-35», – коментує Юрій Гаврилюк.

Він додав, що коливання ціни можливі. Але кукурудза, наприклад, буде постійно тримати фуражну пшеницю в тонусі й не дасть можливості активного зростання цін на неї.



ТОВ «ВЕСТА» ІНФОРМУЄ

що Одеська обласна державна адміністрація Департамент екології та природних ресурсів видав Висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Реконструкція автозаправної станції (АЗС) № 48 з влаштуванням АГЗП, яка знаходиться за адресою: 65114, Одеська область, м. Одеса, вул. Вапняна, буд. 54-а» № 05-08/7738/1 від 27.09.2024 р. та Звіт про громадське обговорення № 05-08/7738/2 від 27.09.2024 р.

ВООЗ СТУРБОВАНІ ЗРОСТАННЯМ ВИКОРИСТАННЯ СОЦМЕРЕЖ ПІДЛІТКАМИ

Дівчатка більше залежні від спілкування, хлопчики — від ігор



У новій доповіді ВООЗ відзначається проблема нездорового ставлення підлітків до проведення часу.

Нові дані Європейського регіонального бюро ВООЗ свідчать про різке зростання показників проблемного використання соціальних медіа підлітками — з 7 % у 2018 р. до 11 % у 2022 р. Крім цього, для 12 % підлітків актуальним є ризик проблемної поведінки щодо цифрових ігор. Усе це викликає серйозне занепокоєння щодо негативного впливу цифрових технологій на психічне здоров'я та благополуччя молоді. Ці дані отримані в рамках дослідження «Поведінка дітей шкільного віку щодо здоров'я» (HBSC), в якому у 2022 р. взяли участь майже 280 000 дітей і підлітків у віці 11, 13 та 15 років у Європі, Центральній Азії та Канаді (у загальній складності 44 країни та регіону).

Основні висновки дослідження

У 11 % підлітків спостерігаються ознаки проблемної поведінки щодо соціальних медіа: вони не в змозі контролювати їх використання,

що спричиняє негативні наслідки. Серед дівчаток проблемне використання соціальних медіа поширене вище, ніж серед хлопчиків (13 % та 9 % відповідно).

Понад третина (36 %) молодих людей повідомляли, що постійно підтримують контакти з друзями онлайн (найвищий показник (44 %) відзначається серед 15-річних дівчат).

Одна третина (34 %) підлітків щодня грають у цифрові ігри, і 22 % підлітків можуть проводити за цим заняттям щонайменше чотири години на день (у ті дні, коли їм дозволяється грати).

Ризики проблемної поведінки щодо ігор схильні до 12 % підлітків, причому це більш характерно для хлопчиків, ніж для дівчаток (16 % та 7 % відповідно).

Проблемне використання соціальних медіа визначається у доповіді як модель поведінки, що характеризується симптомами залежності. До таких симптомів відносяться нездатність контролювати використання

соціальних медіа, абстинентний синдром при припиненні їх використання, відмова від інших занять на користь соціальних медіа та негативні наслідки їх надмірного використання для повсякденного життя.

Наслідки зростання проблемного використання соціальних медіа

Зростання проблемного використання соціальних медіа серед підлітків викликає серйозне занепокоєння щодо його потенційних наслідків для молодих людей. За даними проведених раніше досліджень, проблемне використання соціальних медіа супроводжується зниженням психологічного та соціального благополуччя та вищими показниками вживання психоактивних речовин у порівнянні з людьми, які відповідально користуються соціальними медіа чи не використовують їх у принципі. Ця тенденція здатна призвести до далекосяжних наслідків у розвитку підлітків і їхнє здоров'я у довгостроковій перспективі. Ба більше, проблемне використання соціальних медіа

асоціює зі зниженням тривалості сну та пізнішим відходом до сну, що може впливати на загальний стан здоров'я підлітків і їхню академічну успішність.

Позитивні аспекти використання соціальних медіа

У доповіді насамперед йдеться про ризики, пов'язані з соціальними медіа, але також наголошуються і на позитивних аспектах їх відповідального використання. Підлітки, які користуються соціальними медіа активно, але при цьому відповідально, говорять про вищий рівень підтримки з боку однолітків і міцних соціальних зв'язків.

«Це дослідження показало, що цифрові технології одночасно відкривають для нашої молоді великі перспективи і мають серйозні ризики. Необхідно захистити молодих людей, допомогти їм безпечно використовувати цифрові технології та робити усвідомлений вибір, щоб отримувати від соціальних медіа максимальну користь і звести до мінімуму ризики для психічного та соціального

благополуччя. Іншими словами, молоді люди повинні керувати соціальними медіа, а не підкорятися їм», — заявляє директор Відділу крайових стратегій та систем охорони здоров'я в ЄРВ ВООЗ Наташа Аїцпарді-Мускат.

Тенденції щодо цифрових ігор та їхні наслідки

У звіті йдеться, що 34 % підлітків грають у цифрові ігри щодня, і 22 % проводять за грою не менше чотирьох годин у ті дні, коли їм дозволяється грати. Тоді як 68 % підлітків не мають проблем із цифровими іграми, для 12 % характерна проблемна поведінка.

Попереднє дослідження HBSC, в рамках якого аналізувалася проблемна поведінка щодо онлайн-ігор у п'яти країнах, показало, що така поведінка асоціює зі зниженням задоволеності життям, частішими скаргами на психологічний стан і зменшенням підтримки з боку однолітків. Разом із тим, для багатьох підлітків цифрові ігри залишаються безневинним і навіть

корисним проведенням часу.

«Гендерні відмінності щодо підлітків до цифрових ігор просто вражають. Хлопчики не тільки більш схильні грати щодня — у них частіше формується і проблемна поведінка щодо онлайн-ігор. Це означає, що тут потрібні цілеспрямовані втручання, що враховують гендерні аспекти мотивації та фактори ризику», — зазначає один з авторів доповіді Клаудія Маріно з Університету Падуї.

Цілеспрямовані втручання

Заходи щодо профілактики проблемного використання соціальних медіа повинні відповідати віку цільових груп, на які вони спрямовані, та враховувати гендерні аспекти й культурні особливості. Вони насамперед мають допомагати молодим людям підвищити рівень цифрової грамотності, пропагувати здорову поведінку в інтернеті та забезпечувати підтримку для тих, кому загрожує ризик формування проблемної поведінки щодо соціальних медіа.

ОБ'ЄМ ЛЬОДОВИКІВ ШВЕЙЦАРІЇ ПРОДОВЖУЄ СУТТЄВО ЗМЕНШУВАТИСЬ

Хоча спочатку це виглядало як гарний рік



Об'єм швейцарських льодовиків знову зменшився. Про це йдеться у звіті Швейцарської комісії зі спостереження за кріосферою при Швейцарській академії наук. Згідно зі звітом, загальний обсяг льодовиків на 2,5 % менший, ніж торік, розповідає Die Zeit.

Спочатку це справді виглядало як гарний рік: згідно з даними Швейцарської мережі моніторингу льодовиків, узимку 2023/24 року випало значно більше снігу, особливо на висоті понад 2200 м, загалом

приблизно на 30 % більше, ніж у середньому за багаторічний період. Середня висота снігу в період із листопада по травень була однією з найбільших за весь час спостережень.

Однак спекотні літні місяці липень і серпень також принесли з собою «найбільшу втрату льоду з моменту початку вимірювань». У серпні на Юнгфрауїох заввишки 3463 м було навіть тепліше, ніж у спекотні літа 2003 і 2022 рр. Об'єм льодовика вже скоротився загалом на 10 % у 2022 і 2023 рр., що більше, ніж за будь-який

попередній дворічний період.

Пил із Сахари також негативно впливає на збереження льодовиків. Через нього сніг набуває жовто-коричневого кольору, а це означає, що він поглинає більше сонячної енергії й тане швидше. На висоті понад 3 000 м із середини червня до середини вересня майже не випало нового снігу.

«Це незвично в довгостроковому порівнянні, але останніми роками так трапляється все частіше», — йдеться у звіті.

БРАЗИЛІЯ ПОБОЮЄТЬСЯ РОЗЛИВУ НАФТИ ІЗ ЗАТОНУЛИХ ВІЙСЬКОВИХ КОРАБЛІВ

«Питання не в тому, чи витече нафта, а в тому, коли це станеться»



Бразильські морські біологи розгадали загадку, яка тривав час займала науковців з усього світу: звідки беруться величезні шматки каучуку, які вже кілька років прибиває до пляжів північно-східного узбережжя Бразилії? Про це розповідає Deutsche Welle.

Як з'ясували фахівці Інституту морських досліджень (Labomar) при Федеральному університеті бразильського штату Сеара (UFC) та Автономного університету Барселони, шматки каучуку вагою до 200 кг — це вантаж із німецького судна MS Weserland. Воно затонуло 3 січня 1944 і лежить на глибині понад 5000 м в Атлантичному океані.

Каучук — сировина для ведення війни

Каучук був важливою сировиною при виробництві автомобілів і літаків та виготовленні спорядження у період обох світових воєн. Під час Другої світової війни нацисти вирушали до Південно-Східної Азії, включаючи Сінгапур, Малайзію та колишній Індокитай — нині В'єтнам, Лаос і Камбоджу — щоб закупити каучук.

Окрім того, вони вивозили з регіону метали, такі як кобальт, олово, а також

твердий розчин вольфрамиту. Згідно з розрахунками бразильських дослідників, вантаж MS Weserland коштував би від 17 до 68 млн доларів США, виходячи з ціни олова в травні 2021 року.

«Це судно перевозило вольфрам — товар, біржові котировання на який зашкалювали, особливо під час пандемії ковіду, оскільки він використовується при виробництві мобільних телефонів, планшетів і комп'ютерів», — пояснює Луїс Ернесто Арруда Безерра з Інституту морських досліджень Університету Сеари.

«Затонулі кораблі — це міні сповільненої дії»

У дослідженні, результати якого незабаром будуть опубліковані в науковому журналі Ocean and Coastal Research (видається Інститутом океанографії при Університеті Сан-Паулу), стверджується, що поява біля берегів Бразилії шматків каучуку з затонулого німецького судна цін на низку металів.

«Це підтверджує гіпотезу про несанкціоноване вилучення вантажу з морських глибин у міжнародних водах», — наголошується в передмові до дослідження.

На сьогодні налічується близько 3

млн затонулих і покинутих суден, що лежать на дні Світового океану. За даними Міжнародного союзу охорони природи та природних ресурсів (МСОП), приблизно 8500 з них є такими, що «потенційно забруднюють довкілля».

Союзники масово топили підводні човни нацистів

За допомогою математичного моделювання й аналізу океанських течій між Бразилією й Африкою дослідники з Федеральних університетів Алагоаса (Ufal) та Сеари встановили, що каучук був на двох колишніх кораблях гітлерівців, потоплених у Південній Атлантиці під час Другої світової війни.

На сайті Sixtant зберігається інформація про судна, що затонули у цьому регіоні Світового океану. Науковці з Університету Сеари використовували її у пошуках походження шматків каучуку. На сайті також вказані назви 25 німецьких та одного італійського підводних човнів, які були потоплені під час Другої світової війни у ході спільної операції військово-морських сил США, Бразилії та Великої Британії.

Усього на Sixtant зібрано назви 548 кораблів, потоплених у Південній

Атлантиці з 1939 по 1945 роки, з них 56 — німецькі. Серед них були і судна, що перевозили понад 7000 т мазуту та 1200 т дизельного палива, наприклад Esso Hamburg, що затонули в червні 1941 року. За даними сайту, щонайменше чотири судна перевозили мазут та п'ять — каучук.

Перші шматки каучуку, викинуті на узбережжя в 2018 і 2019 роках, перевозилися німецьким судном MS Rio Grande, потопленому американцями в 1944 році, коли воно намагалося прорвати військово-морську блокаду нацистської Німеччини, встановлену союзниками.

Відсутні в Університеті Сеари хочуть спробувати скласти мапу затонулих кораблів, аби класифікувати ризики, які вони несуть для бразильського узбережжя.

«Але це непросте справа, тому що більшість цих кораблів лежить на глибині понад 4000 м», — зізнається Марсело Соарес з Інституту морських досліджень

Університету Сеари.

Екологічна катастрофа як побічний ефект

«Компанії (котрі займаються нелегальним бізнесом — ред. DW) розбирають затонулі судна, щоб витягти метали, і не звертають увагу, що як побічний ефект каучук і нафта можуть вирватися назовні й досягти узбережжя, тому що їх приносить сюди течією. І питання не в тому, чи витече нафта, а в тому, коли це станеться», — попереджає Арруда Безерра.

З 2020-го по липень 2024 року бразильські ВМС фіксували на місяць біля узбережжя країни в середньому 14 розливів нафти різного походження, що загалом становило 758 інцидентів. Нинішнього року вже зареєстровано 87 випадків із розливом загалом 153 700 л нафти.

Безерра побоюється, що великий витік нафти із затонулих суден призведе до

екологічної катастрофи, аналогічної до того, що був у 2019 році. Тоді біля узбережжя Бразилії стався найбільший розлив нафти, колишній зафіксований у водах тропічних широт. Близько 5000 т нафти викинуло на берег у 11 бразильських штатах. Походження нафти залишилося невідомим. Стяг контролю у міжнародних водах

Дослідники з Університету Сеари припускають, що шматки каучуку впливали з затонулих суден із двох причин. По-перше, через природне розкладання кораблів. По-друге, через постійне поповнення за сировиною з боку піратів і компаній, які займаються таким нелегальним бізнесом.

Науковці зазначають, що нинішній моніторинг кораблів, що затонули в міжнародних водах біля узбережжя Бразилії, недостатній для виявлення потенційних забруднювачів довкілля. Досі цей моніторинг проводили США.

ВСЕСВІТНІЙ ДЕНЬ ТУРИЗМУ: ЯК УКРАЇНА ПЕРЕОСМИСЛЮЄ ТУРИСТИЧНУ ІНДУСТРІЮ

На шляху інновацій: як криза стимулює унікальні туристичні напрямки в Україні



27 вересня весь світ відзначає Всесвітній день туризму, свято, що відкриває нові горизонти та можливості для пізнання різних культур та звичаїв. Цього року Україна стає особливим місцем на карті світового туризму, демонструючи свою незламність та гостинність навіть у найскладніших обставинах.

Останні роки стали випробуванням для туристичної індустрії України, але водночас спонукали до інновацій та пошуку альтернативних шляхів розвитку. Все більше уваги приділяється не тільки традиційному відпочинку у Карпатах чи на Чорному морі, а й розвитку гастрономічних та еко-туристичних маршрутів. Київ, Львів, та Одеса вже встигли стати магнітами для любителів міського

туризму та культурних фестивалів.

В Україні є чимало місць, які можуть зацікавити туристів своєю історією та культурою. Музеї під відкритим небом, історичні реконструкції, тематичні екскурсії — все це допомагає зануритися в минуле та відчути зв'язок поколінь. Важливу роль у цьому процесі відіграють місцеві громади, які не тільки підтримують, а й активно розвивають туристичну інфраструктуру.

Туризм в Україні є засобом соціальної інтеграції. Він сприяє створенню нових робочих місць, розвитку малих громад та поширенню ідеї сталого розвитку. Особлива увага приділяється доступності туристичних послуг для людей з обмеженими можливостями, що

робить Україну більш відкритою та дружньою країною для всіх відвідувачів.

В контексті глобальних викликів, Україна використовує туризм як платформу для міжнародного діалогу та культурного обміну. Попри всі труднощі, країна залишається відкритою для світу, демонструючи незламність духу та бажання миру.

На честь Всесвітнього дня туризму, Україна запрошує всіх відвідати її міста та села, гори та річки, а також взяти участь у численних культурних заходах, які плануються цього дня по всій країні. Це чудова нагода не лише дізнатися більше про унікальну українську культуру, а й внести свій вклад у відновлення та розвиток туристичної галузі.

ЯК АГРАРНА ТЕХНІКА ДОКОРІННО ЗМІНИЛА СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО

Від плугів до дронів: аграрна техніка в епоху екологічної свідомості



День сільськогосподарської техніки — це привід не лише згадати історію розвитку аграрної техніки, але й оцінити її вплив на довкілля та сучасні досягнення в цьому напрямку. З моменту появи перших механізмів для обробки землі аграрний сектор зазнав значних змін. У кінці XVIII століття перші плуги й молотарки стали справжнім проривом, дозволяючи фермерам значно підвищити продуктивність праці. Однак, поступово техніка стала не тільки помічником людини, але й джерелом екологічних проблем.

Перші кроки в еволюції аграрної техніки

Промислова революція XIX століття відкрила нову еру для сільського господарства. З'явилися парові машини, а пізніше — двигуни внутрішнього згоряння, що дали поштовх масовому виробництву тракторів і комбайнів. Ці машини значно зменшили фізичну працю на полях, але водночас почали завдавати шкоди довкіллю.

Викиди парникових газів, забруднення ґрунтів і води хімічними добривами та пестицидами, надмірне використання палива — усе це стало наслідком механізації сільського господарства. Окрім цього, важка техніка також сприяла ущільненню ґрунтів, що погіршувало їхню родючість. Великі площі землі піддавалися ерозії, що призводило до втрати продуктивних сільськогосподарських угідь. Використання хімікатів у поєднанні з технікою посилило навантаження на екосистеми, внаслідок чого страждали біорізноманіття та здоров'я людей.

На сучасному етапі розвитку агротехнологій пріоритетним стало завдання створення техніки, яка мінімізує вплив на навколишнє середовище і водночас підвищує ефективність сільськогосподарських робіт. Також виробники враховують циркулярну економіку, пропонуючи технології для зменшення відходів і повторного

використання матеріалів, а автоматизація процесів знижує кількість людських помилок і покращує ефективність використання ресурсів, хоча й призводить до втрати робочих місць.

Робот у полі поступово замінює людину

Серед інновацій, які активно впроваджуються, можна згадати машини для точкового знищення бур'янів. Це автономні роботи, які за допомогою штучного інтелекту та систем комп'ютерного зору можуть точно ідентифікувати бур'яни на полі та знищувати їх екологічними методами. Наприклад, такі машини використовують лазерні промені або невелику кількість гербіцидів, строго націлених на окремі рослини. Це дозволяє суттєво зменшити використання хімічних речовин, що знижує забруднення ґрунтів та води, а також захищає корисні рослини.

Важливий також напрямок техніки, яка під час роботи здатна автоматично

розпізнавати перешкоди, такі як тварини або люди, і зупиняти свою роботу. Такі системи безпеки вже інтегровані в сучасні комбайни і трактори. Вони використовують радіолокаційні та тепловізійні датчики для виявлення живих об'єктів на полі. Як тільки машина помічає перешкоду, вона зупиняється, щоб уникнути травмування тварин або людей. Наприклад, під час роботи жатки така технологія дозволяє зберегти життя диким тваринам, які могли опинитися на полі.

Окремої уваги заслуговують також інновації в оранці та підготовці ґрунтів. Дедалі частіше розробляють техніку, яка меншою мірою впливає на ґрунт, допомагаючи зберігати його природну родючість. Новітні плуги та культиватори створені таким чином, щоб мінімізувати шкоду для структури ґрунту. Наприклад, техніка зменшує ущільнення ґрунту, що

сприяє кращій аерації та водопроникності. Використовуються також агрегати, які працюють на малій глибині, щоб не пошкоджувати кореневі системи рослин і не викликати ерозію. Крім того, існують машини, які під час оранки одночасно вносять органічні добрива, що дозволяє збагачувати ґрунт корисними речовинами без використання штучних хімікатів.

Ще один важливий крок у розвитку екологічної техніки — це запровадження систем точного землеробства. За допомогою GPS-навігації, дронів і супутників фермери можуть управляти технікою з високою точністю, що дозволяє оптимізувати використання ресурсів. Наприклад, така техніка може точно вносити добрива чи пестициди лише там, де це необхідно, уникаючи перевищення норм і тим самим зменшуючи негативний вплив на довкілля. Системи точного поливу також дозволяють

економити воду, оскільки вони спрямовують воду саме на ті ділянки поля, які потребують зволоження.

Також з'являються електротрактори та гібридні машини, які працюють на відновлюваних джерелах енергії, таких як сонячна або вітрова енергія. Це значно знижує рівень викидів вуглекислого газу і робить техніку більш енергоефективною. Наприклад, трактори на електричній тязі не лише зменшують витрати на паливо, але й працюють тихіше, що покращує умови роботи на полях і в населених пунктах поруч.

Загалом, сьогодні сільськогосподарська техніка зазнає значних змін: від забруднювача природи вона поступово трансформується у важливий інструмент сталого розвитку, що сприяє захисту екосистем і підвищенню ефективності аграрного виробництва.

АРТЕРІЇ ЖИТТЯ: ЧОМУ ПОРЯТУНОК РІЧОК — НАШ ОБОВ'ЯЗОК

Всесвітній день річок: час захистити водні артерії планети



Щорічно в останню неділю вересня відзначають Всесвітній день річок, головна мета якого - привернення увагу суспільства до проблем водних артерій планети.

Вперше соціальні активності до цього свята відбулись у 2005 році, коли Генеральна Асамблея ООН оголосила про початок комплексу заходів під назвою «Вода для життя».

Річки, як і раніше, мають особливе значення для цивілізації, бо дефіцит прісної води вже відчувають майже 3 мільярди людей на планеті. Чистої води в ріках стає дедалі менше - головним чином через забруднення та кліматичні зміни.

В останню неділю вересня варто піти до річки, бо зазвичай, на берегах українських річок збирається чимало сміття. Тому цього дня слід об'єднатися і влаштувати

прибирання прибережних територій.

Всесвітній день річок є надзвичайно важливою подією, яка водночас підвищує інформованість суспільства щодо проблеми та спонукає кожну свідому людину задуматися про її особистий внесок у захист наших прісноводних артерій.

За матеріалами Чорнобильського Радіаційно-екологічного Біосферного Заповідника



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