

Зелений світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

№ 10 (373) жовтень 2021

виживання
демократія
гуманізм

СОТНІ ЛЮДЕЙ У КИЄВІ ВИЙШЛИ НА КЛІМАТИЧНИЙ МАРШ



Понад 600 людей вийшли на вулиці Києва, аби нагадати владі про найбільшу загрозу для людства — зміну клімату та природні катаклізми, пов'язані з нею. Щонайменше 120 медіа розповіли про цю подію!

Учасники маршу колоною пройшли з Михайлівської площі до Верховної Ради. Головною вимогою організатори акції

називали збільшення коштів у державному бюджеті на вирішення кліматичних питань.

Цього року, окрім Києва, Кліматичний марш підтримали десяток українських міст: Харків, Львів, Дніпро, Миколаїв, Чорноморськ, Рівне, Ужгород, Хмельницький, Кропивницький, Кам'янське, Слов'янськ.

МИХАЛКО ПРЕЗЕНТУВАВ КНИГУ ПРО СЕБЕ



Устоличному музеї Шестидесятництва Михайло Юхимович Михалко — захисник Голосіївського лісу, кавалер ордена «За заслуги» третього ступеня, вічний зелений революціонер і ветеран УЕА «Зелений світ» та Партії Зелених України презентував свою книгу «Автобіографія: політична та економічна».

ПАМ'ЯТІ ЄВГЕНА ГУЩИНА

25 вересня в клубі села Лучки, що на Полтавщині, відбулося відкриття кімнати-музею члена національної спілки письменників України, поета-пісняра, земляка лучан, Євгена Михайловича Гущина.

Одним з ініціаторів створення такого музею є мешканка села Лучки Наталія Камінська Бондаренко. Зокрема й з її ініціативи відбулося свято пам'яті



славного земляка, на вірші якого написано близько 400 пісень.

Євген Гущин жив у дідуся і бабусі, бо його мама рано померла, у сусідньому селі Сокильці, де пройшли його дитинство і юність. Однак, клуб уцілів лише в Лучках.

З нагоди відкриття кімнати-музею Євгена Гущина у Лучки завітали з концертом

ЖОВТЕНЬ

- 1 - День ветерана
- Міжнародний день людей похилого віку
- Міжнародний день музики
- 3 - День територіальної оборони України
- 4 - Всесвітній день тварин
- Міжнародний день лікаря
- 5 - День енергоефективності
- 6 - Всесвітній день охорони місць проживання
- 8 - День юриста України
- 10 - День художника України
- 12 - Всесвітній день перелітних птахів
- 13 - Міжнародний день зменшення небезпеки лих
- 14 - День Українського козацтва
- День захисника України
- 15 - Міжнародний день білої тростини
- 16 - Всесвітній день здорового харчування
- Всесвітній день продовольства
- 17 - Міжнародний день боротьби за ліквідацію злиднів
- 18 - Україна увійшла до Ради Європи
- 24 - Міжнародний день Організації Об'єднаних Націй
- 25 - Міжнародний день шкільних бібліотек
- 31 - Міжнародний день Чорного моря

ЗЕЛЕНЬСЬКИЙ ДОМОВИВСЯ З БАЙДЕНОМ ЩОДО КЛІМАТУ

Президенти України та Сполучених Штатів Америки на зустрічі у Вашингтоні домовилися започаткувати стратегічний енергетичний та кліматичний діалог.

Про це йдеться у спільній заяві щодо стратегічного партнерства України і Сполучених Штатів Америки, оприлюдненій на сайті президента України.

Зокрема, у розділі «Енергетична безпека і клімат» сказано, що «кліматична криза досягла критичного рівня, що вимагає негайних дій, до яких ми вдаємося».

Зазначається, що Україна та Сполучені Штати сприяють зміцненню енергетичної безпеки України шляхом політики стійких, ефективних та довгострокових рішень, підкріплених триваючою реформою корпоративного управління.

«Україна та Сполучені Штати мають намір посилити співпрацю щодо спільних енергетичних та кліматичних цілей шляхом активізації Стратегічного діалогу з питань енергетики та клімату, який слугуватиме надійною платформою для досягнення цілей енергетичної безпеки, зміцнення економічних зв'язків та втілення амбітних кліматичних цілей», — йдеться у заяві.

Крім того, у ній сказано про залучення інвестицій в енергетичний сектор шляхом реформ.

«Україна та Сполучені Штати мають намір співпрацювати у рамках стратегічного енергетичного діалогу для врегулювання системних диспропорцій в енергетичній системі України, розширення реформи корпоративного управління в державних енергетичних компаніях, посилення інвестиційної привабливості енергетичної галузі України та залучення іноземних інвестицій, необхідних для досягнення цілей щодо енергетичної незалежності, декарбонізації та чистої енергетики», — підкреслюється в документі.





Газета «Зелений світ».
Виходить з 1989 року.
Засновники газети: УЕА
«Зелений світ»

Передплатний індекс
Свідоцтво про реєстрацію
№ 630 серія KB
від 10.05.1994 р.
Ідентифікаційний код
№

Юридична адреса: 04070, м.
Київ, Контактова площа, 4
Адреса для листування:
01004, м.Київ, вул.Л.Толстого, 9

e-mail: vtkach_ko@ukr.net .

ВЕБ сторінка УЕА «ЗС»
WWW.zelenysvit.org.ua

Шеф-редактор
Юрій Самойленко
Головний редактор
Віктор Ткаченко

Думки, висловлені авторами
матеріалів, можуть не збігатися
з позицією редакції.

Рукописи не рецензуються
і не повертаються. Листування
з читачами лише на сторінках
газети.

Надруковано УЕА «Зелений
світ»

Тираж 999 прим.

В газеті використовуються
матеріали з інтернет-видань:
Кореспондент.net; Укрінформ;
УНІАН; eko.portal.org.ua; ЕКОЛОГІЯ
ЖИТТЯ, ECOTOWN.

УЕА «Зелений світ» створе-
на в 1988 році як реакція суспіль-
ства на жакливий екологічний
стан в Україні, спричинений
Чорнобильською катастрофою
1986 року. Асоціація є членом
Міжнародної федерації «Друзі
Землі».

Голова УЕА «Зелений світ»
Юрій Іванович Самойленко.

Газета «Зелений Світ» була,
на час створення, одним з най-
перших неформальних антире-
жимних видань, в якому відкри-
валася правда про стан здоров'я
нації та екологічні негаразди
в країні. Газета стала рупором
демократії. В епоху тотального
замовчування та брехні на наших
шпальтах відкривалися жакні
картини радянської дійсності.

ЧИНОВНИКИ КИЇВЩИНИ 2 РОКИ НЕЗАКОННО РУБАЛИ ЛІС



В Київській області прокуратура оголо-
сила підозру 7 чиновникам, які протягом 2
років незаконно вирубували ліс. Державні
діячі завдали шкоду державі на 13 мільйонів
гривень.

«Чорні лісоруби» все списували на са-
нітарні рубки, які проводились без оцінки
впливу на довкілля та отримання відповід-
ного висновку. Вони вносили неправдиві
відомості у документацію для отримання
лісорубних квитків та забезпечували без-
підставне дроблення однорідних лісових
ділянок площею не більше 1 гектара, що
давало їм можливість скористатися спроче-
ною процедурою, яка не вимагає отримання
висновку.

Надалі, представники лісгосподарсько-
го підприємства погоджували документацію
з неправдивими даними у відповідному
контролюючому органі, посадовці якого сис-
тематично проявляли службову недбалість та
затверджували ці документи.

Крім того, встановлено, що «чорні лісо-
руби» виготовили акт санітарного і лісопа-
тологічного обстеження лісових насаджень,
у якому вказали неправдиві відомості щодо
санітарного стану лісів площею 1,1 гектара.
На підставі цього було видано лісорубний
квиток щодо лісу, який за своїм санітарним
станом рубці не підлягав.

До суду підуть експерти, керівник,
службові особи одного з лісгосподарських
державних підприємств, посадовець одного
з територіальних органів Держлісагентства
України, а також працівники підприємства
ДЛСП «Київлісзахист». Всі вони причетні
до незаконної порубки лісу за попередньою
змовою, а також обвинувачуються у службо-
вій недбалості.

Ярослав Голобородько

НА ТЕРНОПІЛЬЩИНІ ЗНИЩЕНА ПАМ'ЯТКА, ВІКОМ 5 МЛН. РОКІВ

На Тернопільщині під час видобування
вапняку знищили «Останці Сарматського
моря» — унікальну геологічну пам'ятку. Їй
було близько 5 мільйонів років, пише у фейс-
бук Українська Природоохоронна Група.

«Останці Сарматського моря» — це
фрагмент стінки кар'єру. Висотою він сягав
до 20 метрів. Загалом стіна була складена
зі щільних вапняків міоценового періоду з
рештками водоростей, молюсків, моховаток,
а також коралів.

Ділянку, де була розташована пам'ятка,
передали в оренду товариству «Тернопільсь-
кий кар'єр». Товариство видобувало вапняк
і повністю знищило геологічну пам'ятку при-
роди, — розповіли у громадській організації.
Тим часом видобуток вапняку триває.

На місце події терміново виїхали фахівці.
Наразі Тернопільська ОДА вже звернулася
до поліції, екоінспекції та у Держгеока-
дастр для встановлення усіх обставин цієї
справи.

МАЙЖЕ ПОЛОВИНА ПЕРЕВІРЕНИХ АЗС НЕ МАЮТЬ ДОЗВОЛІВ НА ВИКИДИ – ДЕРЖЕКОІНСПЕКЦІЯ

Близько 45% перевірених Держекоінс-
пекцією автозаправних станцій не мали
доз-волів на викиди, що забруднюють
довкілля, або висновку з оцінки впливу
на нього — у відомстві готують підви-
щення штрафів, повідомляє пресслужба
Інспекції.

Також на близько 20% АЗС встановле-
ні порушення щодо водокористування.

Загалом у результаті 828 перевірок
складено 932 протоколи щодо порушення
природоохоронного законодавства. Ще 13
матеріалів за фактами, що містять ознаки
кримінальних злочинів, передано до право-
охоронних органів.

Голова Держекоінспекції Мальований
зауважує, що неякісне пальне і продаж
контрафакту — далеко не найбільш руй-
нівні порушення, які допускають на авто-
заправних станціях.

Він зазначив, що велика кількість таких
підприємств ігнорує вимоги законодавства
у сфері захисту довкілля. Як наслідок —
грунти та вода забруднюються нафтопро-
дуктами, якість повітря погіршується через
викиди понад норму.

Відтак Держекоінспекція спільно з
Міндовкілля підготувала законопроект,
яким передбачається внесення змін до Ко-
дексу про адмінпорушення для посилення
відповідальності за більшість екологічних
злочинів.

Економічна правда

РЕКОНСТРУКЦІЯ БОРТНИЦЬКОЇ СТАНЦІЇ АЕРАЦІЇ «ПРОЛІТАЄ»

У Києві вирішили перерозподілити по-
над 16 мільйонів гривень, які заклали на
реконструкцію Бортницької станції аерації.
12,1 мільйона гривень спрямують на реконст-
рукцію дюкерних переходів через Дніпро.
4 мільйони гривень на протизсувні роботи
на схилі Батієвої гори, а також на вулиці
Лук'янівській, 46.

Йдеться про скорочення фінансування
реконструкції станції. В КМДА вирішили,
що є більш термінові проекти. Це випливає
з розпорядження Адміністрації.

Бортницька станція аерації — комплекс
інженерних споруд, обладнання та комуні-
кацій, призначений для повного біологічного
очищення стічних вод Києва від забрудню-
вальних речовин та обробки затриманих
механічних решток (сміття). На станції про-
ходять очищення всі господарсько-побутові
стічні води, а також промислові стічні води
після попереднього їх очищення на самих
підприємствах.

ОКУПАНТИ ЗАСМІТЯРИЛИСЯ У КРИМУ

У деяких містах окупованого українсько-
го півострова Крим катастрофічна ситуація
з прибиранням вулиць і вивезенням сміття,
повідомив ватажок окупованого Криму Сер-
гій Аксьонов: «На даний момент ситуація з
прибиранням — катастрофічна для більшості
міст. Це стосується і своєчасного звільнення
від сміття контейнерних майданчиків, їх ра-
ціонального розташування і багатьох інших
важливих питань».

Повідомляється, що Аксьонов виїжджав
у Бахчисарай, Білогірськ і Євпаторію, щоб
оцінити ситуацію і з'ясувалося, що частина
контейнерних майданчиків переповнена.

«ЗЕЛЕНИЙ СВІТ» ПЕРЕДАЄ ДОСВІД МОЛОДІ



У День знань директор Виконавчої управи УЕА «Зелений світ», голова Секретаріату Всеукраїнського об'єднання ветеранів Віктор Ткаченко відвідав Київський природничо-науковий ліцей № 145, де зустрівся з учнями 7-го класу.

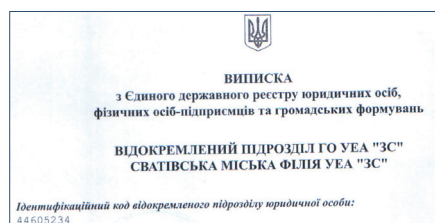
Темою дня була 30 річниця Дня Незалежності України. Ветеран боротьби за незалежність України у XX столітті розповів юним українцям про буремні роки боротьби за Україну.

Він подарував учням класу книгу про таку боротьбу в столичному Святошинському районі, де він очолював Святошинську районну організацію «Зелений світ» з 1989 року та книгу «Зелена хвиля незалежності» для шкільної бібліотеки.

Книжка про діяльність Української екологічної асоціації «Зелений світ» буде незамінним джерелом для вивчення процесу становлення й розвитку національно-демократичної революції в Україні. Адже вона складається зі спогадів лідерів УЕА «Зелений світ», безпосередніх учасників тих подій.

Щедрої та плідної дороги знань, дорогі учні, плідного вам учбового року, цікавих відкриттів та подорожей країною знань!

МІНЮСТ ЗАРЕЄСТРУВАВ СВАТОВСЬКУ МІСЬКУ ФІЛІЮ УЕА «ЗЕЛЕНИЙ СВІТ»



Мінюст зареєстрував Сватовську міську філію УЕА «Зелений світ». Керівником осередку обрано Світлану Джежер-Личову, вихователя групи Капітошка, КЗДО № 1 «Малютко».



Група «Капітошка» КЗДО № 1 «Малютко» м.Сватового Луганської області працює за парціальною програмою «Дошкільнятам — освіта для сталого розвитку» Н.Гавриш, О.Пометун. Діти разом з батьками провели багато акцій зі збере-

ження довілья у своєму місті: «Бережи воду», «Збережи ялинку», «Маленькі таємниці великої економіки», «Не паліть листя — не забруднюйте повітря», «Здай батарейку — врятуй їжачка».



Діти стали членами Всеукраїнської дитячої спілки «Екологічна варта» та отримали право носити значок цієї організації. Це дало дітям впевненості в тому, що вони зможуть захищати природу, а тому звикають жити за принципами сталого розвитку, починають контролювати не лише свої дії та дії одне одного, а і дії дорослих.

ШЕ.FEST МАНДРУЄ КРАЇНОЮ



Фестиваль «Ше.Fest» презентував відеоальманах проєкту «Ше.Fest мандрує країною» в Українському кризовому медіацентрі у Києві.

Фестивальні заходи відбулися в чотирьох містах — Ірпені, Броварах, Одесі та Первомайську Миколаївської області. Головна подія була 21-22 серпня в селі Моринці на Черкащині, де народився Тарас Шевченко.

Відеоальманах продемонстрував найяскравіші моменти мистецької подорожі.

Керівник проєкту «Ше.Fest мандрує країною» Дмитро Колоша. Режисер проєкту «Ше.Fest мандрує країною» Олександр Висоцький. Учасниця презентації народна артистка України Галина Тельнюк.

Як зазначили організатори, відео підбило підсумки експерименту, який подарував фестивальну атмосферу жителям 4-х українських міст, і засвідчило перспективи його розвитку.

БОРЦІВ ЗА НЕЗАЛЕЖНІСТЬ УКРАЇНИ ВИЗНАНО НА КИЇВЩИНІ

Київська обласна рада підтримала відзначення борців за незалежність України у XX столітті за ініціативою фракції «Європейська Солідарність» з подачі депутата Київської обласної ради, голови комісії з питань екології, природокористування, мисливства, водних ресурсів, ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС та інших надзвичайних ситуацій Романа Титикала.

Зокрема, у рішенні «Про підтримку депутатських звернень, запитів депутатів Київської обласної ради VIII скликання»

ухвалено звернутися до Київської обласної державної адміністрації з проханням надати доручення відповідному структурному підрозділу Київської обласної державної адміністрації скласти реєстр / список борців за незалежність України у XX столітті, що проживають на території Київської області. А також: «Звернутися до органів місцевого самоврядування Київської області з проханням вшанувати та відзначити за значний вклад у становлення Української незалежності борців за незалежність України у XX столітті, вказаних у додатку до цього рішення».

УЕА «Зелений світ» та Всеукраїнське об'єднання ветеранів висловлює усім депутатам Київської обласної ради, серdecну подяку за підтримку на засіданні чергової сесії Київської обласної ради рішення «Про відзначення борців за незалежність України у XX столітті», котрі здійснювали свою діяльність на території Київської області. Особливо символічно було те, що це рішення було ухвалено у День створення Народного руху України за перебудову 9 вересня (1989 року).

ВОЛОНТЕРИ ПРОВЕЛИ ТОЛОКУ ПІСЛЯ КУРОРТНОГО СЕЗОНУ

Сотні волонтерів прибрали острів Джарилгач у Херсонській області після курортного сезону. Акцію організувала екологічна команда однієї з херсонських шкіл, йдеться в сюжеті ТСН.

Острів Джарилгач — найбільший безлюдний острів у Чорному морі, який з кожним роком стає все популярнішим серед туристів. За курортний сезон його відвідують тисячі людей.

Сміття з острова вивозять централізовано, але він залишається у піску та кущах. Тому волонтери вирішили прибрати те, що там залишилося, а саме скляні та пластикові пляшки, обгортки, недопалки, сітки.

Охочих допомогти з прибиранням зібрали через соцмережі. Люди із задоволенням та користю провели час на природі. Всі мішки зі знахідками доставили на материк. Перед тим, як вивезти зібране сміття на сміттєвий полігон, його обіцяли розсортувати.

Початок на ст. 1

ПАМ'ЯТІ ЄВГЕНА ГУЩИНА

столичні артисти, котрі виконують пісні на вірші Євгена Гущина.

Перед повною залогою сільського клубу вступили: заслужений артист України Віктор Кавун, заслужена артистка естрадного мистецтва України Алла Васик, землячки Євгена Наталя Вільховець та Олена Харківцев, директор Виконавчої управи УЕА «Зелений світ» та голова Секретаріату Всеукраїнського об'єднання ветеранів, київський бард Віктор Ткаченко та відомий співак, композитор Юрій Васильківський. З подякою та добрими побажаннями виступила вдова Любов Гущина.

З децентралізацією села почали втрачати свою самобутність та самостійність, і місцева ініціатива створення кімнати-музею видатного полтавчанина у невеликому селі є подією обласного масштабу. Адже пам'ять відомих людей формує у земляків патріотичний дух.



ЗАБРУДНЕННЯ ВОДИ ТА НЕЗАКОННІ РУБКИ ДЕРЕВИНИ



Розмова з головою Державної екологічної інспекції України Андрієм Мальованим про ситуацію з українськими водоймами та про активну вирубку лісів.

Все більшого і більшого забруднення зазнають і водойми України. Як наслідок, ті ж річки поступово замулюються та зникають. Хто має слідкувати за їх чистотою та чи передбачені штрафи за такий недогляд?

Захист річок та їх прибережно-захисних смуг — це повноваження як органів місцевого самоврядування, так і підприємств, які здійснюють скиди у водойми або ж мають дозволи на спецводокористування.

Зараз найбільшими забруднювачами водних ресурсів можна назвати міські водоканали. Так, у переліку топ 100 забруднювачів за обсягом скинутих стічних вод, що складається Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів, у першій десятці знаходиться одразу 5 таких підприємств — це «Київводоканал», «Дніпроводоканал», «Львівводоканал», «Миколаївводоканал» і «Чернігівводоканал».

У більшості комунальних об'єктів по всій Україні очисні споруди застарілі, тож разом із стоками у воду потрапляють забруднюючі речовини, зокрема, фосфати. Вони спричиняють цвітіння та обміління річок, загибель біоресурсів.

Тож для «здоров'я» наших річок найважливіше значення має модернізація підприємств і водоканалів. І екологічний контроль — один із чинників, що можуть сприяти оновленню застарілих потужностей — завдяки високим штрафам та збиткам. Для цього необхідно підвищувати санкції.

ДЕІ має свої напрацювання у цьому: цього року за нашою ініціативою було затверджено оновлену методику розрахунку збитків за нерациональне використання водних ресурсів, тож суми відшкодування зростуть у кілька разів.

Також необхідно посилити адміністративні санкції за порушення правил охорони водних ресурсів. Наразі вони становлять всього 85-136 гривень.

Зі ставками у нас теж не все добре. Більшість з них перебувають у приватній власності тому люди не можуть піти навіть рибу там повудити. Наскільки я знаю — така поведінка власників незаконна, але вони не звертають уваги на це. Можливо, потрібно запровадити штрафи за таку поведінку?

Водні об'єкти надаються приватним особам в оренду. У договорі оренди власне і прописуються умови використання водойми, зокрема, і про те, чи можна там рибалити.

Держекоінспекція може перевіряти такі об'єкти, якщо отримує звернення громадян про порушення. У такому разі фіксуємо факти недотримання законодавства та складаємо адміністративний протокол зі штрафом. Його розмір за-

лежить від того, яке порушення виявлено. Наприклад, за порушення правил охорони водних ресурсів штраф складає всього 51-119 гривень. Зрозуміло, що це дуже маленька сума, яку необхідно підвищувати.



Всі, хто буває в Карпатах, дивлячись на активну вирубку лісів просто жахаються. Проте, не зважаючи на активне обговорення проблеми, дерева й далі продовжують нищити. Невже не вести лад у цій царині неможливо?

Хоч проблема вирубки дерев у Карпатах продовжує існувати і сильно б'є по екологічному стану регіону, насправді найбільше фактів незаконної вирубки лісу інспекція фіксує на території інших областей. Лідером за сумою розрахованих збитків у сфері рослинного світу у першому півріччі 2021 року став Поліський округ, який об'єднує Житомирську та Рівненську області.

Навести лад у цій сфері дозволить відстеження шляху кожного дерева — від лісу, в якому воно росте, до лісообробного підприємства. Для цього нещодавно був здійснений важливий крок — Кабінет Міністрів України ухвалив постанову про затвердження «Порядку проведення національної інвентаризації лісів». Проведення такої оцінки необхідне, щоб визначити весь обсяг лісового фонду України та включити кожне дерево до Електронної системи обліку деревини. Це спростить виявлення незаконної заготовки дерев та лісових браконьєрів.

Які ще регіони страждають від вирубки лісів?

Полісся — Житомирська та Рівненські області, а також Вінницька область, де торік у сфері рослинного світу було розраховано найбільше збитків — майже 60 мільйонів гривень.

Куди йде наша деревина?

За інформацією WWF, сьогодні приблизно 22% деревного вугілля у Єврозоні використовується саме з українських дерев. Велика частка деревини знищується незаконно.

Проблема в тому, що наразі складно прослідкувати, куди йдуть українські дерева, адже великий обсяг лісового фонду все ще не зареєстрований у електронній системі обліку деревини. Тобто, фактично, ліс, який існує «в натурі» може бути знищений безкарно, бо в системі його немає.

Чому ця проблема не вирішується, а лише поглиблюється із року в рік?

На мою думку, найбільшою проблемою, через яку вирубки продовжуються, є низькі штрафи. Відповідальність за незаконну порубку дерев, згідно з адміністративним кодексом, — 2550-5100 гривень для посадових осіб. Натомість прибутки від продажу деревини в сотні разів більші.

Тож в першу чергу необхідно посилювати цю відповідальність. Вже після цього — інші реформи, які забезпечуватимуть сталі лісокористування та захист лісового фонду.

Олег Терещенко, 24 канал

130 МЛН ДОЛАРИВ ЗБИТКІВ ЧЕРЕЗ НЕОБЛАШТУВАННЯ ГІДРОМЕТЕОСЛУЖБИ

Щорічно економіка країни втрачає близько 130 млн доларів через неможливість використання точної метеорологічної інформації і належне передбачення надзвичайних природних явищ, йдеться у звіті про стан та функціонування Гідрометеорологічної служби України.

За розрахунками Світового банку та Всесвітньої метеорологічної організації, інвестиції в реалізацію проєкту модернізації та технічного переоснащення Укргідрометцентру можуть підвищити економічну ефективність України в більш ніж 3-10 разів на весь період служби обладнання.

«Здійснюючи вчасне передбачення різноманітних гідрометеорологічних явищ, ми можемо зменшити економічні втрати в різних галузях економіки майже на третину. Окрім того, суттєвий додатковий економічний ефект від розвитку гідрометеорологічної служби отримають й окремі галузі економіки. Так, сільське господарство потенційно може отримати вигоду (у вигляді попередження втрат) в об'ємі 2,1-3,1 % ВВП по сільському господарству», — йдеться у звіті.

Покращання точності та завчасне гідрометеорологічне прогнозування і попередження стихійних явищ різних рівнів небезпечності сприятиме розв'язанню проблем забруднення довкілля, поліпшенню соціальних умов проживання населення, особливо у регіонах, схильних до утворення паводків та селів, підвищенню безпеки у транспортній галузі, особливо в авіаційних перевезеннях.

Існуюча кількість пунктів метеорологічних спостережень не в повній мірі відповідає рекомендаціям Всесвітньої метеорологічної організації, а щільність їхньої мережі у гірських районах України є вкрай недостатньою. Мережа наземних метеорологічних спостережень забезпечена автоматизованими системами спостережень на рівні 2 % від потреби, а в акваторії Чорного та Азовського морів автоматизовані пункти взагалі відсутні. Площа покриття території України радарною доплерівською інформацією становить лише 15% і цього критично недостатньо для гідрометеорологічного прогнозування.

Проведенням аудитом встановлено, що у 2010-2015 роках фінансування забезпечення діяльності гідрометеорологічної служби України практично не передбачались, а з 2016 року — передбачались на рівні лише 10,0 млн гривень.

РОСІЯНИ ЗАБРУДНИЛИ НАФТОЮ 80 КВ. КМ ЧОРНОГО МОРЯ

Росіяни розлили нафту в Чорному морі біля Новоросійська, площа становить 80 квадратних кілометрів. У «Грінпісі» впевнені, що це вплине на життя морських тварин і на людину, яка буде цим дихати поблизу — а це канцероген, який викликає онкологію. Ліквідація розливу займе декілька тижнів спеціальними суднами, у яких є морські бони — спеціальні загородження, що запобігають розповсюдженню забруднення.

За словами «Грінпіс», якщо буде шторм, то розлив вже не вдасться відловити, велика частина розливу рознесеться по морю.



ФЕСТИВАЛЬ ДЛЯ ДОМУ БЕЗПРИТУЛЬНИМ ТВАРИНАМ



У Сумах відбулася виставка-фестиваль «Друг з притулку» в парку імені Кожедуба. Його в'ятнадцяте організовує сумське товариство захисту тварин.

Під час заходу кожен охочий зможе забрати чотирилапого прямо з виставки. Наразі у притулку мешкає понад три сотні собак та котів. За словами організаторки фестивалю Наталі Рудакової, всі вони стерилізовані та адаптовані до суспільства. Готували тварин протягом місяця.

«Кожному волонтеру відповідно до його характеру ми обирали тваринку: активну, спокійну, ласкаву. Вони знайомилися, привчалися до повідчка, намагалися вивчати якісь команди, щоб коли вони вийшли на виставку, продемонстрували найкращі якості, щоб тваринка не боялася і спокійно спілкувалася з людьми», — зазначила вона.

ДО МАРШУ ЗА ПРАВА ТВАРИН ДОЄДНАЛИСЯ ПОЛЯРНИКИ

5 вересня у Києві та низці інших міст, а також в Антарктиді на українській станції «Академік Вернадський» відбувся Всеукраїнський марш за права тварин. Цього року гаслом маршу було «Захист слабких — справа сильних!».

Кілька тисяч учасників зібралися у парку Шевченка та пройшли до Верховної Ради. Черговим маршем вони намагаються привернути увагу суспільства до проблем захисту тварин.

Активісти вимагають покласти край жорстокості та захистити тварин від знущань. На їхню думку, цирки з тваринами, контактні зоопарки, дельфінарії, утрові ферми та притравочні станції для полювання — це варварство, якому немає місця в сучасній Україні.

«Ми повинні об'єднатися заради того, щоб захистити життя та зупинити жорстокість, і показати, що людей, яким небайдуже до тварин у нашій країні — справді багато», — йдеться у заяві організаторів.

Українські полярники зі станції «Академік Вернадський» також підтримали Всеукраїнський марш за права тварин.

«Ми підтримуємо прагнення учасників маршу щодо дбального ставлення до тварин. Зокрема, ми щиро переконані, що морські ссавці мають жити виключно в морях і океанах, а не в дельфінаріях», — наголосили полярники.

МІСЦЕВІ МЕШКАНЦІ ВІСТУПИЛИ ПРОТИ БУДІВНИЦТВА МІНІ-ГЕС

Громада села Колодуби протестує проти зведення міні-ГЕС у селі Липиці та обурена діями депутатів Миколаївської міськради, які дозволили це будівництво, повідомляють «Миколаївські вісті».

Під час громадських слухань у селі Колодуби Миколаївської ОТГ Стрийського району мешканці виступили проти

будівництва міні-ГЕС на річці Дністер у сусідньому селі Липиці та засудили дії депутатів Миколаївської міської ради, які проігнорували думку громадськості та погодили компанії «Вотерпауер» розробку цього проекту.

За словами місцевих мешканців, русло річки, що нижче від запланованого розміщення міні-ГЕС у Липицях, є дуже вузьким і у випадку аварійного скиду води на ГЕС під час паводку об'єм води затопить будинки, які розташовані неподалік.

Крім цього, як розповів представник ГО «Тур-клуб «Манівці» Тарас Білошицький, департамент екології Львівської ОДА має зауваження до цього проекту і не погоджує їм висновок оцінки впливу на довкілля.

АКТИВІСТИ ЗУПИНИЛИ КВАДРОЦИКЛИ ПІД ГОРОЮ

На Закарпатті активісти не пустили іноземних туристів на гору Петрос, оскільки ті мали намір дістатися туди на квадроциклах. Відео інциденту в горах опублікував Олексій у Facebook, пише Mukachevo.net.

Зі слів очевидця, іноземних туристів на квадроциклах активісти зупинили по дорозі на гору Петрос. Їх змусили розвернутися, адже на території Карпатського біосферного заповідника на квадроциклах їздити заборонено.

Судячи з мови спілкування активістів з іноземцями, останні виявилися поляками.

АКТИВІСТИ ПРИБИРАЛИ У СТОЛИЧНОМУ ГІДРОПАРКУ

До Всесвітнього дня прибирання у Гідропарку Києва долучилися 100 волонтерів та щонайменше 200 людей, які вирішили взяти участь в акції, аби очистити цю локацію. Прибирання, зокрема, скла, пластику, паперу та поліетилену триватиме близько трьох годин.

До заходу долучився й міністр захисту довкілля та природних ресурсів України Роман Абрамовський, зірки, блогери та дипломати, зокрема, представники Естонії, Франції, Туркменістану, Палестини, Малайзії та Польщі.

Як зазначила перед початком заходу президент Всеукраїнського молодіжного руху «Let's do it Ukraine» Юлія Мархель, у рамках акції відбудуться конкурси та майстер-класи з сортування відходів.

Вона наголосила, що Україна наразі входить у топ-6 країн-фаворитів по світу з підготовки до Всесвітнього дня прибирання.

Акція проходить одночасно і в інших українських містах. Проте центральні локації в деяких регіонах через погодні умови перенесли проведення заходу на інші дні. Йдеться про Одесу, Чернівці, Чернівці, Полтаву, Суми, Ужгород та Миколаїв. Завершить акцію в Україні Вінницька область.

Як зауважують організатори акції, минулого року в Україні 140 тис. учасників очистили понад 2 тис. 138 локацій у 24 областях та 243 населених пунктах. Зібрано було 764 тонни сміття.

ПРИРОДООХОРОННІ ОБ'ЄКТИ УКРАЇНИ НА КАДАСТРОВІЙ КАРТІ

На кадастровій карті з'явилися дані про природоохоронні об'єкти України.

Дані про 7108 природоохоронних об'єктів відтепер у відкритому доступі. Про це на сторінці у Facebook повідомив міністр аграрної політики Роман Лещенко.

Зазначається, що кадастрова карта поповнилася шаром «Природно-заповідний фонд». Зокрема доступні відомості про площу, межі об'єкту, його користувача, розташування тощо.

Чому це важливо? Передусім, відкритість даних про природоохоронні об'єкти дозволить державним кадастровим реєстраторам враховувати ці відомості під час реєстрації земельної ділянки. Також це допоможе державним органам працювати на збереження та охорону унікальних територій, ландшафтів, рідкісних видів рослин і тварин України», — написав Роман Лещенко.

ЕКОЛОГ ПОЯСНИВ ДИВНІ БІЛІ ПЛЯМИ НА ПЛЯЖІ В ОДЕСІ

В акваторію одеського пляжу «Аркадія» під час зливи потрапили каналізаційні стоки і, ймовірно, скинуто воду з басейнів, повідомив керівник громадської організації «Зелений лист» Владислав Балинський. За його словами, в «Аркадії» знаходиться аварійний колектор, через який під час дощу просто на територію пляжу — в пісок і воду — потрапляють каналізаційні стоки.

«Це відбувається досить давно, проте необхідні заходи не вживаються. Вчора в Одесі пройшла злива, і на пляж вилилися відходи життєдіяльності людини», — розповів еколог.

Він додав, що під час дощів з території закладів з басейнами, зокрема з розташованого в Аркадії великого аквапарку, в море часто зливають воду з хлористими речовинами. При попаданні цих речовин уморську воду, насичену органікою, утворюються хлорорганічні сполуки, які при певній високій концентрації починають пінитися. Водночас, за його словами, після зливи в Аркадії утворилися проміїни, які зараз заповнені в тому числі каналізаційними стоками.

У НАС — СМІТТЯ, В АВСТРІЇ — СИРОВИНА

В Австрії з робочою поїздкою перебувала делегація з Підгайцівської сільської ради на чолі з її головою Юрієм Семенюком.

Під час поїздки волиняни ознайомилися із системою переробки відходів, оглянули комплексні установки з такої переробки, сортувальні установи з прилеглими полігонами, сортувальний завод для виготовлення альтернативного палива для переробки на цементному заводі, завод з виробництва компосту для сільськогосподарства.

Зокрема, делегація відвідала центр переробки відходів у громаді Хальбенрайн. До центра, що працює з червня 1978 року, входять сортувальний завод, полігон, установка з очищення фільтрату та переробки звалищного газу і тіло полігона об'ємом майже три мільйони куб. м, що рекультивовано та заліснено. А у місті Графенштайн гості ознайомилися з процесом компостування осаду стічних вод і обрізаних дерев, які переробляють на місцевому заводі.



18 НАРОДНИХ РЕЦЕПТІВ ДЛЯ ПОКРАЩАННЯ ІМУНІТЕТУ



Продукти для імунітету бажано вживати до того, як виникнуть проблеми зі здоров'ям. Якщо ж самопочуття погане, вони допоможуть легше перенести хворобу і швидше стати на ноги. Мед, лимон, часник, цибуля — найвідоміші «борці» з вірусами і мікробами й справжнє джерело вітамінів. Але існують й інші продукти, які допоможуть зміцнити імунітет. Багато з них є чи не в кожному будинку, наприклад, гарбуз і заморожена журавлина. Інші можна купити в магазині або аптеці.

Пропонуємо вітамінні напої для підвищення імунітету.

Вітамінний компот. Змішайте в рівних пропорціях суху м'яту, мелісу, іван-чай і квітки каштана. Потім 5 ст.л. суміші залийте 1 л окропу і кілька хвилин потримайте на слабкому вогні. Залиште на 2 години для настоювання, потім процідіть і додайте до відвару 2 л будь-якого ягідного або фруктового компоту без цукру. Протягом дня випивайте по 0,5 л готового вітамінного компоту.

Чай із шипшини. 100 г ягід шипшини залийте 1 л окропу. Дайте настоятися 1,5-2 години, а потім приймайте по 1 ст.л. після їжі. Також корисно додавати такий настій у чорний або зелений чай.

Напій з ялинової хвої. Промийте 2 ст.л. хвої холодною водою, залийте 400 мл окропу і проваріть 20 хвилин на маленькому вогні. Потім дайте настоятися близько 30 хвилин і процідіть. Випивайте близько 2 склянок напою в день. За бажанням можна додавати в нього мед або цукор.

Журавлинний морс. Вимийте і переберіть 500 г журавлини, розімніть її і віджміть сік. Віджати ягоди перекачайте у каструлю, залийте 2 л води і варіть 3-5 хвилин після закипання. Потім відвар процідіть, додайте 2 ст.л. меду і віджати раніше журавлинний сік. Пийте 2-3 рази на день.

Настій з обліпихи з лимоном і медом. Подрібніть 3 ст.л. ягід обліпихи, залийте 1 л окропу і дайте настоятися близько півгодини. Потім процідіть настій, додайте 2 ч.л. меду і шматочок лимона. Випивайте в день по кувалі напою і будете відчувати себе набагато краще.

Напій з імбиру і лимона. Подрібніть 3-5 г кореня імбиру і чверть лимона разом з шкіркою. Залийте 250 мл гарячої води, дайте трохи охолонути і додайте 2-3 ч.л. меду. Випивайте такий напій вранці натщесерце.

Відвар з лаврового листя. Закип'ятіть 300 мл води, додайте 10-15 лаврових листочків і проваріть ще 5 хвилин. Потім дайте відвару настоятися 4 години, краще в термосі. Приймайте по 1 ст.л. 3 рази на день протягом місяця.

За допомогою м'ясорубки або блендера ви можете приготувати смачні і корисні суміші. Не варто їсти їх у великій кількості, адже навіть пару ложок позитивно подіють

на ваш імунітет.

Вітамінна суміш із сухофруктів. Подрібніть по 100 г кураги, чорносливу та родзинок, 200 г волоських горіхів і 2 лимона. Додайте в суміш 150 г натурального меду. Перемішайте, перекачайте в скляну банку і поставте в холодильник. У день з'їдайте по 1 ст.л. суміші до їжі.

Хрін з медом. Чисті і сухі корені хрону подрібніть у блендері або за допомогою м'ясорубки. Залийте кип'яченою водою, щоб вона покрила суміш, і залиште на пару годин. Потім зцідіть рідину і додайте в неї мед у пропорції 1:1. Ретельно перемішайте і приймайте по 1 ст.л. вранці і ввечері.

Суміш «Зміцнююча» з гречкою. Перемеліть 500 г сухої і чистої гречаної крупи, змішайте з 500 г подрібнених волоських горіхів і залийте суміш рідким медом до однорідної консистенції. Приймайте по 1 ст.л. 3 рази на день протягом місяця. Щоб підсилити цілющу дію суміші, можете додати в неї подрібнені курагу та родзинки.

Пропонуємо рецепти варення, в яких зберігаються «живі» вітаміни.

Варення з гарбуза без варіння. Невеликий гарбуз очистіть від шкірки. Почистіть 50-100 г імбиру, 2 лимона очистіть від кісточок, шкірку можете не знімати. Подрібніть всі інгредієнти за допомогою блендера або м'ясорубки. Додайте 100-200 г рідкого меду, все перемішайте і розкладіть у чисті скляні банки.

Імбирне варення без варіння. Подрібніть 1 лимон і середній корінь імбиру. Додайте до суміші 50-100 г меду і акуратно перемішайте. Перекачайте варення в чистий скляний посуд.

Варення без варіння слід зберігати тільки в холодильнику.

Апельсиново-лимонне варення. Віджміть сік з 1 лимона і 1 апельсина. Ще 5 апельсинів наріжте шматочками, прибравши насіння. У каструлю помістіть нарізані апельсини, додайте до них трохи кориці й мускатного горіха. Залийте соком цитрусових і 1 л кип'яченої води. Залиште до ранку в холодильнику. Наступного дня засипте вміст каструлі 1 кг цукру і варіть 1,5 г на слабкому вогні. Після — охолодіть і розлийте варення по скляним банкам.

Варення з калини і яблук. Промийте і протріть через сито 500 г калини. 1,5 кг яблук очистіть від шкірки і наріжте невеликими шматочками. Потім яблука покладіть у каструлю, залийте 200 мл води, підігрійте, додайте 1,5 кг цукру і трохи проваріть. Після — влийте калинове пюре і варіть до густоти. Охолодіть варення і розкладіть по банках.

Окремо варто сказати про цибулю і часник.

Цибуля з медом. Дрібно наріжте або натріть 1 велику цибулину, залийте 2-3 ст.л. меду і залиште при кімнатній температурі. За 20-30 хвилин до їжі з'їжте 1 ст.л. суміші. Залишки зберігайте в холодильнику.

Цибулева настоянка. Подрібніть 250 г цибулі, додайте до нього 200 г цукру і 500 мл води і варіть 1,5 г на слабкому вогні. Потім охолодіть і додайте 2 ст.л. меду. Перемішайте, процідіть і вилийте в скляну пляшку. Приймайте настоянку слід 3-5 разів на день по 1 ст.л.

Настоянка з часнику. Подрібніть 2 головки часнику, перекачайте в банку з темного скла і залийте 0,7 л червоного напівсолодкого вина. Поставте в темне місце

на 14 днів, щодня струшуйте банку. Потім процідіть настоянку і вживайте по 1 ч.л. перед їжею, запиваючи чистою водою.

Часник з лимоном. Подрібніть 1 лимон і 2-3 зубчики часнику, ретельно перемішайте. Зберігайте суміш в холодильнику. Приймайте по 1 ч.л. до або під час їжі.

Тепер ви знаєте, як зміцнити імунітет за допомогою самих різних народних засобів. Також важливо відкоригувати харчування, виключивши жирні, борошняні, копчені продукти і фастфуд. Проводьте більше часу на свіжому повітрі, не нехтуйте ранковою гімнастикою, намагайтеся частіше посміхатися — і ваш імунітет буде в порядку!

Обираючи відповідний народний рецепт, не забувайте про те, що кожен продукт має свої протипоказання. Тому якщо у вас є які-небудь хронічні хвороби, алергія, або ви вагітні, попередньо проконсультуйтеся з лікарем.

**Культурно-історичний портал
«Спадщина Предків»**

СЛІДИ ПРЕПАРАТІВ ВІД COVID-19 ВІЯВИЛИ У РІЧКАХ УКРАЇНИ

У воді головних річок України виявлено залишки медичних препаратів, які застосовуються в лікуванні коронавірусних захворювань. Про це заявив заступник міністра екології та природних ресурсів Михайло Хорєв в ефірі телеканалу «Дом».

За його словами, недавно було проведено первинний аналіз (скринінг) трьох головних річок, води яких використовуються для водопостачання населення — Дніпра, Дністра і Сіверського Дінця.

«Перевіряли воду на 3,2 тис. речовин — це цільовий скринінг, тобто коли у вас є конкретний перелік і ви шукаєте. А також вода досліджувалася на 64 тис. речовин — це просто припущення, що вони можуть бути чи ні. Згідно з результатами, дійсно, якісь забруднювальні речовини є», — сказав Хорєв.

Екологи з'ясували, що в українських водах відзначається дуже велика кількість цинку, також виявлені пестициди, але не в дуже великій кількості. Фіксуються і метали, при цьому в воді фактично немає ртуті. Також є сліди фармпрепаратів у воді.

«Ковідних» препаратів дуже багато. Те, що входить саме до «ковідного» протоколу, саме ці речовини зараз у нас у воді. Ми це фіксуємо. Ми ж з вами вживаємо таблетки. Велика кількість людей лікується, і це все потрапляє туди. У Європі відбувається те саме... Європейці чітко оцінюють: якщо фармпрепарати трапляються у воді — це значить, що погано, недостатньо працюють очисні споруди... У Європі є й хороші модернізовані очисні споруди, але є й старі», — розповів він.

Хорєв зазначив, що дуже велика проблема — наявність фосфатів, які застосовуються при виробництві мийних засобів.

«Є два способи у світі, як борються з фосфатами: або будувати дорогі очисні споруди, або їх забороняють у використанні мийних засобів», — сказав він і зазначив, що Україна пішла другим шляхом — ввела обмеження на використання фосфатовмісних засобів, але вони почнуть діяти лише з 2023 року.



ПІВДЕНЬ УКРАЇНИ СТАНЕ ПУСТЕЛЕЮ ЧЕРЕЗ 30 РОКІВ



Зміни клімату в найближчі десятиліття можуть перетворити південь України на суцільну пустелю, а унікальні родючі чорноземи будуть втрачені, розповів український директор Національного антарктичного наукового центру Євген Дикий, пише «Україна 24».

За його словами, клімат змінювався протягом усієї історії Землі, однак він ніколи не змінювався настільки швидко.

«В Україні є така чудова екзотична місцина, називається Олешківські піски — маленький фрагмент пустелі в Херсонській області. Там люблять ганяти на джипах, там навіть верблюдів завели для туристів. Поки це маленький клаптик, це дуже прикольно, це екзотика. А проблема в тому, що це утворення не є природним. На місці цих Олешківських пісків були родючі чорноземи, типовий український степ... Буквально за кілька десятиліть через неправильне розорювання і висихання там утворилась така пустеля. Ми зараз стоїмо перед загрозою і, власне, перспективою масштабування Олешківських пісків на весь південь України. Все те, що є степовою зоною, через 30 років може бути такими Олешківськими пісками», — заявив Дикий.

Він зазначив, що південь України завжди був посушливим, адже кількості опадів там була на межі потреби для сільськогосподарських земель, «а тепер ця межа дуже сильно зсувається».

«Там було посушливо, а стає ще в рази посушливіше. Крім того, дуже посилюється вивітрювання... Води стає менше, вона висихає, і сухий ґрунт піддається значно сильнішому, ніж раніше, вітровому навантаженню... Зараз наші чорноземи підіймаються вітрами й виносяться. Швидкість цього процесу така, що ми їх реально можемо втратити за 20 років, якщо нічого з цим не робити», — сказав Дикий.

При цьому науковець зауважив, що підняття рівня світового океану і можливі підтоплення України — це далека перспектива. «А от опустелювання у двох його проявах, тобто зменшення кількості води й вивітрювання ґрунтів, це перспектива найближчих 10-20 років. Це те, з чим треба боротися вже», — підкреслив Дикий.

Пандемія COVID-19 не уповільнила процес зміни клімату, а викиди вуглекислого газу швидко відновлюються після тимчасового спаду через економічне уповільнення та не наближаються до цілей скорочення. Концентрація парникових газів у атмосфері продовжує залишатися на рекордно високих рівнях, що призведе до небезпечного потепління планети. Підвищення глобальної температури посилює руйнівні екстремальні погодні умови в усьому світі, що поступово впливає на економіку та суспільство.

Начальник Дніпропетровського регіонального гідрометцентру Василь Гринчак вважає, що в наступні 50-100 років

в Україні ставатиме тільки тепліше. Це принесе спекотне та сухе літо, яке може стати майже на місяць довшим.

Через зміну клімату в Україні вже через 50 років можуть з'явитися нові звірі та рослини, при цьому звичні нам — пропадуть, а деякі регіони перетворяться на пустелі. Також дедалі частіше трапляються повені й смерчі.

АГРАРІЇ ПРОТИ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛІННЯ

Глобальні кліматичні зміни — не міф. Їхній вплив уже довели різноманітні наукові дослідження. Українці вже зараз відчувають на собі наслідки. Середня річна температура в Україні піднялася на 3 градуси. Потепління напряму впливає на наші водні ресурси.

За словами експертки відділу клімату та транспорту ГО «Екодія» Дар'ї Лазаревої, через зменшення водності річок в Україні підвищуватиметься конкуренція між комунальною сферою, енергетикою і сільським господарством за водні ресурси. Українська енергетика є дуже питомою до прісної, прохолодної води, якою охолоджують реактори.

«Чим теплішою ця вода ставатиме, тим небезпечнішою буде ситуація на наших електростанціях», — підкреслила Лазарева.

Унаслідок глобальних змін у природі, спостерігають міграцію кліматичних поясів. І хоч тропіків в Україні не буде, варто очікувати на вищі температури з посухами. Така погода характерна для центральноазійського регіону. Ці зміни вже відчуває агросектор, який починає експерименти з нехарактерними для нашого кліматичного поясу культурами, наприклад артишоком.

«На півдні України з'являються території які придатні, за можливості використання тієї самої меліорації, до збору двох врожаїв на рік або до вирощування нішевих культур, які є більш посухостійкими. Це нут, сорго», — розповіла менеджерка з розвитку бізнесу Maxigrain Олена Нероба.

В Україні можуть суттєво зрости площі під горохом. Ця культура користуватиметься великим попитом, з огляду на попит у світі на альтернативний протеїн.

Водночас не варто сподіватися, що нові культури, які раніше в нас не можна було вирощувати, врятують вітчизняний агросектор і сильно допоможуть у плані прибутку. Від класичних агрокультур, в яких Україна традиційно була сильна, ніхто не відмовлявся. Аграріям все одно треба інвестувати в сучасні технології і підлаштуватися під нові погодні умови. І гнатися не за кількістю, а за якістю.

Глобальні зміни клімату вплинуть і на інші сектори української економіки, попередили експерти. Найближчий до нас ринок — Європейський Союз — уже давно прийняв ініціативи, які вимагають, щоб товар не шкодив довкіллю. Українське експортне виробництво ще не навчилося дотримуватися всіх екологічних стандартів, тому Україна невдовзі може стати неконкурентоздатним гравцем на ринку ЄС.

У рамках «зеленої» угоди європейці запроваджуватимуть так званий податок CBAM (Carbon Border Adjustment

Mechanism), — пояснив керівник сектору «Енергетика» BRDO Олексій Оржель.

У такий спосіб європейські ринки захищають себе і це абсолютно логічна вимога. Адже якщо виробник не виконує екологічних вимог, то його товари немає сенсу допускати на ринок.

Експерти зазначили, що у світі настала нова філософія споживання. Вона враховує екологічний аспект. Чим швидше виробники зрозуміють, що їхній товар має бути вироблений із турботою про екологію, тим краще буде для них самих.

В УКРАЇНІ МОЖУТЬ ЗНИКнути ЦІЛІ МІСТА ЧЕРЕЗ ЗМІНИ КЛІМАТУ

Експерти кажуть, що українці мають адаптуватися, оскільки надалі високі температури, довготривала спека, посухи, лісові пожежі, руйнівні зливи та паводки лише посилюватимуться. Зокрема, в Україні через зміни клімату можуть зникнути цілі міста.

Такий проноз зробила директор Центру екологічного консалтингу та аудиту Оксана Волоско-Демків, передають Факти ICTV.

За її прогнозом, якщо й надалі знищуватимуться зелені зони на користь забудови, то вже за 30 років в Україні почнуть зникати міста.

«Вони (міста — УНІАН) стануть просто непридатними для життя, інфраструктура не витримуватиме, а люди намагатимуться звідти виїхати, в основному через дефіцит та якість води. Безконтрольне пробивання артезіанських свердловин — величезна проблема, і вже є ознаки перехресного забруднення водоносних горизонтів», — пояснила вона.

Як повідомляється, також може бути переміщення великої кількості людей із півдня на північ — так звані кліматичні мігранти, які втікають від опустелювання та посух.

За її словами, якщо продовжуватиметься така тенденція з погодою, південні області стануть непридатними для ведення сільського господарства через відсутність води.

За найгіршим варіантом, потерпатиме Україна і від пожеж, після яких необхідне тривале відновлення.

«Проте всі сценарії прогнозують подальше підвищення температури повітря. До середини століття середня за рік температура може зрости десь на 1,5 градуса, відносно 1981-2020 років, а якщо говорити до кінця століття — то навіть на понад 3 градуси. А за сценаріїв, які не передбачають заходів з адаптації, ці зміни можуть бути ще більшими. Якщо до цього часу ми говорили, що більший ріст був характерний для зими і літа, надалі температура може суттєво зростати ще й восени», — прогнозує кліматолог Віра Балабух.

Як повідомляється, це може зумовити збільшення літнього сезону і спекотного періоду, а також зменшення тривалості опалювального сезону. Кількість опадів зміниться несуттєво, проте спостерігатиметься їхня неоднорідність протягом року: холодний період може стати більш вологим, а теплий — посушливим.

«Найбільші зміни очікуються у другій половині XXI століття», — резюмувала Балабух.



ЯК ЖИВУТЬ ДИКІ ПТАХИ У ЧОРНОБИЛІ



Дослідники показали унікальні кадри з життя диких й рідкісних птахів у Чорнобилі. На приховані камери потрапили — орлани, журавлі, осоїд та інші неймовірні створіння.

З допомогою таких фотопасток науковці з'ясували, що орлани полюють на черепах — ловлять їх просто у воді. Також на відео потрапив птах, якого наразі не можуть розпізнати. Його назвали гібридом великого й маленького підорлика. Це такий різновид орлів.

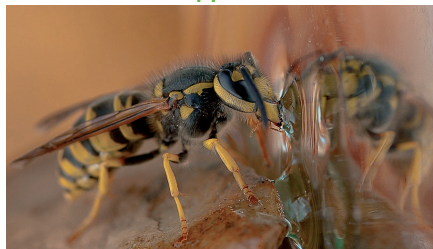
Фотопастка влаштована була біля невеликого лісового озера у Чорнобильській зоні. Саме там дослідники знаходили панцири черепах й вони подумали не могли, що «любителем черепащачої свіжини виявився орлан білохвостий».

Також у відео є кадри як осоїд вишукує осине гніздо, а сови й дрімлюги користуються інфрачервоним підсвічуванням для полювання.

Науковці зазначили, що всі відеоматеріали були зафільмовані у лівобережній частині зони відчуження Чорнобильського біосферного заповідника.

Ярослав Голобородько

ОСИНІ ГНІЗДА СВІТЯТЬСЯ



Команда ентомологів із Сорбонни виявила, що деякі види ос будують гнізда, що світяться. Такий незвичайний приклад біофлуоресценції зустрівся науковцям у тропічних лісах на півночі В'єтнаму, пише N+1 із посиланням на опубліковану в Journal of The Royal Society Interface статтю.

Такими, що світяться у відповідь на

ультрафіолетове випромінювання, виявилися гнізда чотирьох місцевих видів ос з роду Polistes, один з яких поки не ідентифікований. Напівпрозорі кришечки чашечок стільників випускають сильне зеленувато-жовте світіння. У природі таке сяйво помітно неозброєним оком на відстані 5-20 метрів.

Окрім того, світіння, — проте в цьому випадку синє, — виявилось також у гнізд ще двох видів ос, знайдених у Французькій Гвіані та на півдні Франції.

Дорослі особини ос роблять кришечки чашечок своїх стільників з волокон шовку та білків, і саме якісь із цих білків, як вважають науковці, відповідають за світіння.

При цьому поки незрозуміло, для чого комахам така біофлуоресценція у гніздах. Вони здатні бачити випромінюване сяйво, і науковці припускають, що, можливо, такі кришки у стільниках служать маяками для особин, що летять додому у вечірніх сутінках.

Водночас існує думка, що така особливість захищає личинки у стільниках від небезпечного впливу ультрафіолету, до якого вони вразливі під час метаморфозу, а також допомагає регулювати їх розвиток.

БДЖОЛИ ОЧИЩУЮТЬ ПОВІТРЯ ВІД... ПЛАСТИКУ



У Данії виявили здатність бджіл утримувати крихітні частинки мікропластику на волохатих ніжках та тілі, що забезпечує очищення повітря, повідомляє National Geographic, передає Укрінформ.

«Бджоли утримують волосками крихітні частинки, які навмисно збирають або просто зустрічають у своїх щоденних подорожах. Ці волоски стають електростатично зарядженими в польоті, що сприяє залученню частинок. Крім пилку, на тіло бджоли потрапляють рослинні залишки, віск і шматочки інших бджіл», — йдеться в повідомленні.

Виявилось, що крім цього до лапок та тіла бджіл прилипають пластмаси, зокрема, 13 різних синтетичних полімерів.

Гарбуз у духовці, із картоплею і беконом

Склад: 1 кг гарбуза, 500 г картоплі, 1 кабачок, 1 цибулина, 200 г бекона, 50 г твердого сиру, 200 мл молока, 2 ст. ложки майонезу, 1 ст. ложка олії, дрібка меленого коріандру, чорний мелений перець за смаком, сіль за смаком.

Приготування: Гарбуз очистити від насіння і шкірки, потерти на крупній тертці. Кабачок потерти на крупній тертці. Картоплю почистити і порізати тонкими кружечками. Цибулю дрібно порізати.

Бекон порізати шматочками, трохи обсмажити його на сковороді, потім додати цибулю і смажити до рум'яності.

Бджіл заморожували, мили та витирали, щоб видалити частинки. Потім, за допомогою мікроскопа та інфрачервоного світла, частинки сортували за розміром, формою та типом матеріалу. П'ятнадцять відсотків становив мікропластик.

РАДІОАКТИВНІ КАБАНИ БІГАЮТЬ ПО БАВАРІЇ ДОСІ

Скоро виповниться 35 років після аварії на одному з реакторів Чорнобильської АЕС. Але дикі кабани в деяких частинах Баварії досі заражені цією радіацією.

Як пояснили в Баварській мисливській асоціації, вся причина в звичках диких тварин. Адже кабани знаходять собі їжу здебільшого на землі, — пише Süddeutsche Zeitung.

Баварська асоціація керує 124 станціями для проведення замірів у регіоні. Такий контроль радіації дозволяє не допустити потрапляння зараженого м'яса на ринок. Виявлене радіоактивне м'ясо утилізують відповідним чином. Мисливці ж можуть подати заявку на компенсацію в федеральні органи влади.

РЕКОРД ВИРУБКИ ЛІСУ В БРАЗИЛЬСЬКІЙ АМАЗОНІЇ

Вирубка лісів у бразильській Амазонії досягла найвищого річного рівня за десятиліття: з серпня 2020 року по липень 2021 року тропічний ліс втратив 10,476 квадратних кілометрів, повідомляє The Guardian з посиланням на звіт бразильського дослідного інституту Imazon.

Деталі: Зазначається, що мова йде про площу майже в сім разів більшу, ніж регіон Великий Лондон, і в 13 разів більшу за Нью-Йорк.

Цей показник на 57% вище, ніж в попередньому році, і є найгіршим з 2012 року.

НОВИЙ ТЕМПЕРАТУРНИЙ РЕКОРД ВСТАНОВЛЕНО У ЄВРОПІ

Як повідомляється на сторінці Харківського регіонального гідрометцентру в Facebook, 11 серпня на італійському острові Сицилія максимальна температура повітря досягла значення +48,8°C. Це сталося під впливом аномальної хвилі тепла африканського походження — так званого «теплого купола». Рекордний показник зафіксувала автоматична метеостанція в місті Сіракузи.

«Таким чином, це значення є новим рекордом не лише Італії, а також і всієї Європи за весь час інструментальних спостережень», — йдеться у повідомленні.

З'єднати молоко, майонез, спеції, посолити і перемішати.

Деко змастити олією і викласти кілька шарів гарбуза, кабачок, картоплю, обсмажену цибулю з беконом. Залити молоком і відправити у розігріту до 180°C духовку на 40-50 хвилин. За 10 хвилин до готовності посипати гарбузову запіканку тертим сиром.



СМАКОТИНКА

