

Зелений Світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

№ 10 (363) жовтень 2020

виживання
демократія
гуманізм



ПРО ПРОВЕДЕННЯ ЧЕРГОВОГО XVI З'ЇЗДУ УЕА «ЗЕЛЕНИЙ СВІТ»

10.09.2020 р. відбулося засідання Зеленої ради Української екологічної асоціації «Зелений світ», на якому ухвалили провести черговий XVI з'їзд УЕА «Зелений світ» в м. Києві 12 грудня 2020 року об 11 годині. Місце проведення з'їзду: м. Київ, вул. Толстого, 9-а. Здійснити проведення засідання з'їзду за допомогою електронних засобів зв'язку Інтернету в програмі Skype, у зв'язку з обмеженнями, встановленими відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 11 березня 2020 р. № 211 «Про запобігання поширенню на території України гострої респіраторної

хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2».

Тобто, частина делегатів з'їзду будуть працювати в офісі УЕА «Зелений світ», а решта делегатів приєднуються до роботи з'їзду по комп'ютерному зв'язку в програмі Skype.

Перед з'їздом буде проведено засідання Великої Зеленої Ради Асоціації для остаточного узгодження всіх питань.

Затверджено норму представництва на XIV з'їзд у кількості однієї особи від організації.

ЖИВЕ БЕЛАРУСЬ!

Зелена рада Української екологічної асоціації «Зелений світ» від 10.09.2020 ухвалила заяву УЕА «Зелений світ» щодо політичного терору в Білорусі

Білоруський народ є для українців близьким не лише в географічній та культурній царині, а й має спільну історичну спадщину Київської Русі, яку Московщина, яка виникла на уламках Золотої

ЖОВТЕНЬ

- 1 - День ветерана
- Міжнародний день людей похилого віку
- Міжнародний день музики
- 2 - Міжнародний день ненасильства
- 4 - Всесвітній день тварин
- Український День вчителя
- 5 - Міжнародний день лікаря
- 6 - Всесвітній день охорони місць проживання
- 10 - Всесвітній день психічного здоров'я
- 13 - Міжнародний день зменшення небезпеки лих
- 14 - День захисника України
- День Українського козацтва
- 15 - Міжнародний день білої тростини
- 16 - Всесвітній день здорового харчування
- Всесвітній день продовольства
- 18 - Європейський День боротьби з торгівлею людьми
- Україна увійшла до Ради Європи
- 24 - Міжнародний день Організації Об'єднаних Націй
- 26 - Міжнародний день шкільних бібліотек
- 31 - Міжнародний день Чорного моря

УКРАЇНСЬКІ ФАХІВЦІ ДОПОМОЖУТЬ КОНТРОЛЮВАТИ ВИДОБУТОК КОРИСНИХ КОПАЛИН В ЄВРОПІ

Компанія EOS Data Analytics українського підприємця Максима Полякова отримала грант від Європейської Комісії на розробку систем аналізу супутникових даних при видобутку корисних копалин в Європі. Як повідомляє прес-служба компанії, загальний бюджет 3-річного проєкту Goldeneye становить 8,3 мільйона євро.

Зазначається, що основним завданням програми Goldeneye стане посилення безпеки і зниження впливу гірничодобувної промисловості на навколишнє середовище. Також розробка має допомогти підвищити ефективність шахт і кар'єрів шляхом комбінованого моніторингу з космосу і на землі.

«З Goldeneye ми не вирішуємо тільки одну проблему. Наша мета — об'єднати різні технології в платформу, яка може запропонувати інноваційні рішення як для бізнесу, так і для урядів і справити позитивний вплив на гірничодобувну промисловість у цілому», — каже координатор проєкту Марко Паавола з VTT.

Саме EOS Data Analytics у рамках програми Goldeneye забезпечить обробку даних із супутників. «Космос — це перш за все знання, які допомагають людству правильно і своєчасно реагувати на зміни в навколишньому середовищі. Тому ми зосереджені на розробці таких технологій. В EOS Data Analytics, більш як 20 наукових і виробничих вертикалей, де створюються інструменти для моніторингу різних процесів на Землі. Ми раді синергетичному партнерству з Європейською Комісією та впевнені, що отриманий аналіз стане ще одним технологічним кроком на шляху до збереження та оптимізації природних ресурсів», — розповів засновник EOS i Noosphere Venture Макс Поляков.

Крім українських фахівців, в проєкт Goldeneye буде залучено 16 європейських компаній, а координувати роботу об'єднаної групи буде Дослідницький Центр VTT, розташований у Фінляндії.





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

Передплатний індекс
Свідчення 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; Майдан-
ІНФОРМ; УНІАН; Утро.ru; «Обо-
зреватель», Експрес online,
eko.portal, ЕКОЛОГІЯ ЖИТТЯ,
ECOTOWN.

УЕА «Зелений світ» створе-
на в 1988 році як реакція суспіль-
ства на жакликий 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.

МІНЕНЕРГО ХОЧЕ ВЗЯТИ КРЕДИТ ДЛЯ ВИПЛАТ БОРГІВ ПО “ЗЕЛЕНОМУ” ТАРИФУ

Міністерство енергетики веде перемови-
ни із державними банкам та міжнародними
фінустановами для отримання на пільгових
умовах до 300 мільйонів євро, зокрема, для
покриття частини боргів по “зеленому” тари-
фу, повідомляє пресслужба відомства.

Також зазначається, що умовою банків
для таких кредитів є фінансова стабілізація
роботи учасників ринку електроенергії. Від-
повідне рішення для збалансування ринку
має прийняти НКРЕКП.

31 липня президент Володимир Зеленсь-
кий підписав законопроект №3658 щодо
удосконалення умов підтримки виробництва
електроенергії з альтернативних джерел,
який покликаний знизити та реструктуризу-
вати “зелений” тариф.

Законопроект, зокрема, передбачає
зниження “зеленого” тарифу для введених
в експлуатацію в період з 1 липня 2015 го
до 31 грудня 2019 року сонячних станцій
понад 1 МВт на 15%, для ВЕС з турбінами
потужність 2000 кВт на 7,5%.

Закону передували складні і довготри-
валі перемовини із інвесторами в “зелену”
енергетику, під час яких були прописані
основні зобов'язання сторін.

У рамках меморандуму із виробни-
ками “зеленої” електроенергії Кабмін
зобов'язався до кінця 2021 року повністю
погасити наявну заборгованість перед ВДЕ-
інвесторами, яка становить 14 млрд грн.

Відповідно до меморандуму, розрахунки
відбуватимуться за таким графіком: 40%
буде сплачено у четвертому кварталі по-
точного року, решту планують розбити на
чотири частини по 15% на кожен квартал
2021 року.

Економічна правда

НА ХЕРСОНЩИНІ ЗАГИНУЛО БЛИЗЬКО 1,6 МЛН РИБИН

Працівники Херсонського рибохорон-
ного патруля зафіксували у Дніпровсько-
Бузькому лимані масову загибель риби, по-
відомляє прес-служба Державного агентства
рибного господарства.

Зазначається, що під час обстеження 2 км
ділянки водойми виявлено близько 1,6 млн
екземплярів загублого бичка, краснопірки
та карася сріблястого. Також встановлено,
що вода у водоймі має специфічний колір з
характерним запахом сірководню.

Про факт загибелі риби проінформова-
но Державну екологічну інспекцію у Хер-
сонській області та відповідні структури.

НА ОДЕЩИНІ В ЗАПОВІДНИКУ «ТУЗЛОВСЬКІ ЛИМАНИ» ГРАД УБИВ СОТНІ ПТАХІВ

На Одещині в національному природному
парку «Тузловські лимани» сильний град
убив сотні птахів, у тому числі 11 лелек,
повідомив у соціальних мережах відомий
еколог, співробітник нацпарку Іван Русев. Він
зазначає, що такої сили град і злива — вкрай
рідкісне явище, що, ймовірно, обумовлено
змінною клімату.

«Обстеження співробітниками НПП
«Тузловські лимани» території заплави
річки Хаджидер, а також підрахунок трупів
птахів, залишків пір'я, скелетів, показав, що
масштаби негоди для птахів сумні...» — пові-

домив Русев. Загалом загинуло 11 лелек, 32
кулика чибіса, 10 куликів колдовника, три
сиворакші, сотні шпаків, понад 50 — птахи
сімейства горобиних, очеретяні вівсянки,
вусаті синиці.

Як зазначає еколог, у перші дні після
урагану загинули і поранені птахи ловили
і поїдали пернаті і наземні хижаки. Тому
можна припустити, що кількість загинулих
птахів лише на невеликій ділянці заплави
річки Хаджидер — не менше 300.

За словами Русева, майже відразу після
негоди хтось із мисливців-бракон'єрів села
Дивізія виставив пристосування для лову пта-
хів, що неприпустимо на території заповід-
ника й аморально. Співробітники нацпарку
знищили виявлене пристосування.

НА БРОДІВЩИНІ ЗНИКАЄ ЧЕРВОНОКНИЖНИЙ ВИД ОРХІДЕЇ

На Бродівщині зростає рідкісний вид
червонокнижної рослини, який перебуває на
межі зникнення. Йдеться про вид Скрученик
приємний, що є однією з найрідкісніших
орхідей у Європі. На сьогодні цей вид зане-
сений до Червоної книги України зі статусом
«зникаючий». Цьогоріч на околиці міста
Броди виявили лише 8 квітнучих рослин. Тоді
як в середині 90-их років минулого століття
їх налічували близько 2 тисяч.

За словами старшого наукового співро-
бітника національного природного парку
«Північне Поділля» Володимира Баточенка,
на території Європи вид Скрученик приємний
(Spiranthes amoena) зростає тільки у Бро-
дівському районі між м. Броди і с. Лагодів
у межах заказника «Кемпа» та поблизу, у
заплаві річки Бовдурки. Раніше рослини
цього виду також фіксували у двох місцях
на схилах Уральських гір в Башкирії. Але,
за словами Володимира Баточенка, за до-
слідженнями ботаніків із Башкирського
університету, одне зростання загинуло у
2004 році, а щодо другого, то немає під-
тверджень, що рослина ще збереглася у тих
краях. Зазвичай вона зростає в Азії, зокрема
в Монголії, Сахаліні, Японії та Китаї.

НА ЖИТОМИРСЬКІЙ ЗАФІКСУВАЛИ МАСОВИЙ МОР РИБИ

У селі Ружин у Житомирській області в
річці Роставиці лише за день подошли тисячі
рибин, йдеться у сюжеті ТСН.

«Береги річки вкрилися мертвечиною.
Місцеві впевнені — водойму забруднює моло-
козавод. Але на підприємстві це заперечують
і пов'язують мор із посушливим літом та
малою кількістю кисню у воді», — говорить
в сюжеті. Зазначається, що рибохоронний
патруль розглядає обидві версії. При цьому
попередні збитки від масового мору риби
оцінили в півтора мільйона гривень. Місцеві
 мешканці непокоїться, що у результаті цього
може забруднитися і вода в колодязях, яку
вони п'ють.

ПЛАВНІ ЗНОВУ ПАЛАЮТЬ

На Херсонщині сталося масштабне за-
горяння плавнів на території Національного
природного парку «Нижньодніпровський» в
районі села Велетенське Білозерського райо-
ну, повідомляє прес-служба поліції області.

За фактом пожежі відкрито кримінальне
провадження за ч. 1 ст. 245 Кримінального
кодексу України «Знищення або пошко-
дження об'єктів рослинного світу», — йдеть-
ся у повідомленні.

Початок на ст. 1

ЖИВЕ БЕЛАРУСЬ!

Орди, не має. І нам прикро, що очільник Республіки Білорусь безвідповідально затягує наш братній слов'янський білоруський народ у колоніальне ярмо золотординських нащадків.

Українська екологічна асоціація «Зелений світ» закликає білоруську владу на чолі з Олександром Лукашенком негайно припинити політичний терор щодо громадян Білорусі, які протестують проти фальшування виборів президента Білорусі 9 серпня та тривалої диктатури, а також звільнити всіх затриманих протестувальників і політиків Білорусі, разом з викраденою 7 вересня в центрі Мінська Марією Колесніковою. Такі методи не лише порушують Конституцію Республіки Білорусь, а й міжнародні правові норми. Насильство проти власного народу не приведе країну до громадянського миру й порозуміння, а лише до загострення ситуації в країні, поглиблення кризи і подальшого наростання протестів.

Ми засуджуємо брутальне застосування сили владою Білорусі, насильство і терор проти власних громадян, а також залякування і переслідування їх з політичних мотивів.

Українська екологічна асоціація «Зелений світ» сподівається, що влада Республіки Білорусь припинить кровопролиття і розпочне суспільний діалог з білоруським народом для створення передумов мирного розв'язання кризи в країні, а також забезпечить повне і прозоре розслідування злочинів, вчинених проти демонстрантів.

Живе Беларусь!

З повагою,

Голова УЕА «Зелений світ»

Ю. Самойленко

НІМЕЦЬКІ ЕКОЛОГИ ПОДАЛИ ДО СУДУ НА «ПІВНІЧНИЙ ПОТОК-2»

У Німеччині екологи намагаються зрівнати будівництво газопроводу «Північний потік-2», який дасть можливість російському «Газпрому» відмовитися від транзиту газу через Україну. Про це повідомляє Die Welt.

Позов до Верховного адміністративного суду Грайфсвальда подала Німецька екологічна організація DUN. Екологи вимагають перевірити обґрунтованість дозволу, який влада видала на будівництво газопроводу.

DUN посилаються на нові наукові дослідження, які вказують, що робота трубопроводу «Північний потік-2» може призвести до неконтрольованого витоку метану, а він, як також свідчать нові дослідження, більше шкодить екології, ніж вважалось раніше. Екологи вважають, що будівництво газопроводу треба зупинити, поки цю інформацію перевірить Гірниче відомство міста Штральзунд.

До цього оскаржити проект намагається Німецька спільнота захисту навколишнього середовища, однак безуспішно.

Російській компанії залишилось добувати близько 6% трубопроводу, однак через санкції США важко знайти того, хто це зробить.

ШКОЛЯРКА ПРИВЧАЄ МІСТЯН СОРТУВАТИ СМІТТЯ

Дарина компостує та сортує сміття з дитинства, а торік вирішила захопити дбати про екологію своїх однолітків.

«Воно перегниває за допомогою черв'яків, потім це все ми викладаємо на наші клумби, городи і потім ми отримуємо від цього там смачні вишні, яблука», — каже школярка Дарина Линник.

Харчові відходи за кілька днів назбирили мешканці багатопверхівок, — хвалиться Дарина. Дівчина компостує сміття вдома, і вирішила навчити робити це всіх містян. Надворі — встановила спеціальний контейнер.

Такі ігри з дітьми у дворі Дарина проводить постійно. Граючись, вчать сортувати та дізнаються, за скільки часу розкладаються відходи.

Фінансової допомоги від міста не отримує. Каже, їй важлива лише моральна підтримка та охочі зробити добру справу.

Місцеві мешканці постійно споглядають за роботою Дарини, але ідеєю збереження природи пройнялися не всі.

Турботу про природу кожен має починати з себе — кажуть екологи. Але без врегулювання державою масштабного результату це не дасть. Закон, який передбачає обов'язкове сортування сміття в Україні, ухвалили ще позаторік — але він повноцінно так і не запрацював.

ЕКОЛОГИ РОЗПОВІЛИ ПРО НЕБЕЗПЕКУ ДЛЯ КИЯН



Річка Дніпро, яка цвіте, несе серйозну небезпеку для людини, її шкіри, нирок і дихальної системи, йдеться в сюжеті ТСН.

Саме тому в Дніпрі вкрай не рекомендують купатися і ловити рибу. За словами еколога Мар'яни Гінзули, щорічно ситуація з цвітінням Дніпра лише погіршується. «Просто катастрофічно. Цього року почалося майже на місяць пізніше. Був дощовий початок літа», — говорить вона. Через цвітіння гинуть рослини і риба, пояснюють ті, хто працює з хімічним складом цієї зелені.

«Все це викликається наявністю великої кількості фосфатів, які містяться в пральних засобах», — говорить голова ГО «Агентство з хімічної безпеки» Денис Павловський.

Пральний порошок після прання зі стічними водами потрапляє в річку. Через спекотну температуру сполуки, що містять шкідливий фосфор, розкладаються і сприяють цвітінню водоростей. А це впливає на всі живі організми. «Порушують кислотно-лужний баланс шкіри. Таким чином руйнуючи захисний покрив шкіри. І це сприяє кращому проникненню хімічних речовин для нашого організму. Це призводить і до алергічних реакцій, і до захворювання дихальних шляхів. Порушення роботи нирок, печінки, головного мозку», — додає Денис Павловський.

ХАРКІВ'ЯНИ ВИМАГАЮТЬ ЗАКРИТИ КОКСОХІМІЧНИЙ ЗАВОД

На сайті президента з'явилася петиція щодо обмеження або припинення діяльності даного промислового підприємства. Наразі вона збрала 4600 підписів.

На останній сесії міської ради мер міста Геннадій Кернес заявив, що коксухімічний завод можливо закрити. Сам завод працює в Харкові ще з 1932 року, але екологи стверджують, що він досить небезпечний, тим паче, якщо знаходиться в межах міста.

Учасники акції перекрили рух транспорту, тримаючи плакати з надписами «Люди — не щурі! Припиніть нас тріти». Варто зазначити, що боротьба з цим заводом триває декілька десятиріч років.

«Завдяки цьому підприємству, я стала інвалідом із захворювання бронхіальною астмою. Я маю хронічні захворювання щитовидної залози, серцево-судинної системи. Крім того, я маю статистику, що серед дітей, які мешкають у цьому районі, у п'ять разів більше інвалідів, ніж у віддаленому районі «Рогань», — розповіла одна з організаторок протесту.

Мар'ям Сатуєва

«ДОСИТЬ ЗАБРУДНЮВАТИ ПОВІТРЯ!»

З такими гаслами мешканці міста вийшли на мітинг проти шкідливих викидів Дніпровського металургійного заводу, славнозвісної Петрівки. Мітингувальники разом з представниками мерії зібрались, аби обговорити викиди шкідливих речовин з Дніпровського металургійного заводу. Символічно з цього підприємства вальє чорний дим.

На протест проти забруднення екології вийшли понад 60 жителів проспекту Івана Мазепи, житлового масиву Західний та інших районів, які найбільше потерпають від викидів заводу.

На заході були присутні представники мерії. Вони активно спілкувались з мітингувальниками та вислуховували їхні пропозиції. Але у підсумку кажуть — у цій ситуації вони майже безсилі.

GREENPEACE ПРОТИ ХУДОБИ

Викиди парникових газів від тваринництва в Євросоюзі становлять 17% від загального обсягу викидів у ЄС і завдають більшої шкоди клімату, ніж всі автомобілі, що знаходяться у використанні. Про це йдеться в дослідженні Greenpeace, повідомляє «Європейська правда» з посиланням на RTBF.

Зібрані дані показують, що викиди від тваринництва збільшилися на 39 млн тонн CO₂ (+6%) в період з 2007 по 2018 рік. Це еквівалентно збільшенню на 8,4 млн автомобілів на європейських дорогах, порівнює Greenpeace. З урахуванням непрямих викидів, таких як викиди від виробництва м'яса, сільськогосподарських культур, вироби лісів, йдеться про викиди у розмірі 704 млн тонн CO₂. Тварини на європейських фермах продукують 502 млн тонн CO₂ на рік.

Greenpeace Europe сподівається, що Європа скоротить поголів'я худоби і припинить субсидування промислового землеробства. Скорочення тваринництва на 50% призведе до скорочення викидів CO₂ на 250 млн тонн, зазначає організація.



ТРОПІЧНІ НОЧІ, ХУРМА В САДАХ ТА ТРИ ВРОЖАЇ: ЧОГО ЧЕКАТИ ВІД ЗМІНИ КЛІМАТУ УКРАЇНИ



До чого готуватися Україні та українцям у зв'язку зі змінами клімату — підвищення температури повітря? Тенденції, які спостерігалися протягом останніх десятиліть і які набули найбільш загрозливих значень протягом останніх 5-10 років, збережуться: температура зростатиме протягом усього року.

На відміну від попередніх років, коли найбільше зростання температури у нас спостерігалися взимку та влітку, а весною та особливо восени особливих змін не було, тепер суттєво теплішатимуть і наші осені. Досі літо збільшувалося переважно за рахунок того, що починалося раніше, а зараз воно і триватиме довше, охоплюючи й осінні місяці. Відтак, в Україні скорочуватиметься холодний період та збільшуватиметься тривалість теплої.

У принципі, вже зараз у вересні все частіше спостерігаються високі температури, зокрема, торік вони сягали 30 градусів і вище, та й жовтень був досить теплим, а температура, характерна для листопада, спостерігалася з листопада і до майже квітня (по суті, листопад у нас тривав майже півроку). До того ж, підвищується не лише денна температура, але й нічна.

Таких тропічних ночей, навіть на півночі України, стає дедалі більше. Підвищення температури суттєво впливає на структуру опадів. Так, у холодний період тепер опади в Україні в основному у вигляді дощу, а не снігу. Як наслідок, зникає стійкий сніговий покрив, що, в свою чергу, суттєво впливає на водний баланс і живлення річок. Річки в Україні мають переважно снігове живлення, відповідно, якщо немає снігу, річки втрачають джерело постачання вологи, зникають весняні повені. Якщо ж випадає сніг, то здебільшого це мокрий сніг, що призводить до ожеледиці та налипання мокрого снігу. Кількість таких паморозово-ожеледних явищ також зростає у майбутньому. Особливо це буде характерним для січня-лютого. Налипання мокрого снігу — це великий виклик для енергетики, житлово-комунального, сільського та лісового господарств, адже налипання його на деревах, дротах, лініях електропередач й дахах призводить часто до їхнього руйнування. Зокрема, через налипання снігу в лісах більше ламаються дерева, і вони потім, у посушливий період, стають джерелом для загорання.

Це величезна катастрофа, масштаби якої ми ще не усвідомлюємо. Підвищення температури в теплий сезон також сприяє збільшенню інтенсивності конвекції, тобто утворюються більш потужні хмари, з яких потім випадають сильні зливи й град, вони часто супроводжуються шквалами й смерчами. Отже, частота перелічених явищ та їх інтенсивність зростатимуть і в

майбутньому.

Протягом останніх років ми спостерігали таке явище як смог, наприклад у Києві. Підвищення температури влітку часто відбувається в області високого тиску. При таких синоптичних процесах спостерігається безхмарна погода, і є всі умови для того, щоб достатньо прогрілася земна поверхня, а від неї нагрівається також і повітря. Якщо до цього додається й інший чинник — прихід теплої повітряної маси з південних широт, виникають екстремально високі температури. І все це — на тлі високого тиску. Як правило, в антициклонах утворюються затримуючі шари атмосфери, які не дозволяють забруднюючим речовинам піднятися далі й поширитися, в результаті їх ніби притискає до землі. Тоді ми й спостерігаємо смог.

Пилкові бурі — також стають українськими реальностями, тому що циркуляція атмосфери змінюється таким чином, що умови для виникнення такого явища стають більш сприятливими. Виникненню пилкових бурь сприяє і те, що в холодний період температура стає значно вищою. Якщо немає снігу, ґрунт підсихає, але рослинності ще немає, і, якщо в цей період виникають досить сильні вітри, то складаються необхідні умови для виникнення пилкових бурь. І такі сприятливі для пилкових бурь умови складаються дедалі частіше...

Великий внесок тут, на жаль, зробили й самі українці, які протягом останніх років вирубали майже всі лісосмуги в країні. Це величезна катастрофа, масштаби якої ми ще не усвідомлюємо. Саме захисні лісосмуги дозволяли зберігати вологу взимку: вони затримували сніг, який випадав, тому на полях зберігалася волога. Також ці лісосмуги служать перепорою для вітру, суттєво зменшуючи його швидкість. Поля і лісосмуги побудовані за продуманою схемою, яка була розроблена так, щоб максимально захистити поля від вітрів та зберегти вологу. Тепер, знищивши лісосмуги, ми відкриваємо простір для вітру. В результаті сильні вітри просто покладуть і поламають все те, що виросте на полях. Плюс — значно частішими ставатимуть шквали, які також будуть пошкоджувати врожай. Плюс — дефіцит вологи також зіграє тут свою негативну роль. Одночасне збільшення посушливості та зростання інтенсивності опадів.

Водночас слід зауважити, що разом із зростанням проблеми дефіциту вологи, опади стають більш інтенсивними. Нерідко за декілька годин у нас може випасти місячна норма опадів, але при цьому сума опадів за сезон чи за рік змінюється несуттєво. Тобто змінюється характер випадіння опадів: вони стають більш локальними, зменшується кількість днів із дощами, зростає тривалість бездошового періоду. На тлі високих температур це призводить до зростання посушливості.

Дедалі частіше ми бачимо хурму чи магнолію в садочках українців... У деяких регіонах України спостерігається така тенденція, коли одночасно і збільшується кількість опадів, і зростає посушливість. Хоча, здавалося б, це взаємовиключні речі. Це пов'язано з тим, що опади стають більш інтенсивними, але тривалість бездошового періоду може сягати місяця-двох. Так, наприклад, влітку минулого року в Черкаській області період без суттєвих опадів тривав

більше 75 днів. І це не південний регіон і не зона ризикованого землеробства! З таким у майбутньому ми стикатимемося дедалі частіше.

Що означатимуть для України такі зміни клімату? Протягом останніх років на півночі України стали частіше вирощувати ті культури, які раніше були притаманні тільки для південних областей. Підвищення температури призводить до зростання тривалості вегетаційного періоду та до збільшення теплозабезпеченості цього періоду. Це створює можливість для вирощування тих культур, які раніше не були характерними для нас. Якщо раніше, наприклад, на Київщині не вирощували баклажани, перець, кавуни, виноград і персики, то зараз усе це тут росте і росте добре. Також дедалі частіше ми бачимо хурму чи магнолію в садочках українців...

Отже, ми отримуємо сприятливі умови для вирощування багатьох інших культур, але — за умови достатньої вологи. Без вологи буде важко отримати стійкі врожаї: у нас може бути один рік надзвичайно врожайний, коли ми не знаємо, куди все це дівати, а потім неврожайний рік.

Чомусь, говорячи про зміну клімату, ми частіше зосереджуємося на негативі. Та насправді ці зміни несуть і позитив для України. Крім того, збільшення тривалості вегетаційного періоду призводить до того, що з'являється можливість вирощувати додаткові урожаї, так званий, «третій врожай», післяжнивний. Ті самі озими зараз значно раніше досягають, їх збирають раніше на два-три тижні, а осінь стає теплішою — у нас виникає можливість виростити після того додаткові врожаї: тепер після збору озимих культур, ми можемо висіяти гречку, яка встигне виріти до осені.

Все-таки ми знаходимося у помірних широтах, і, не дивлячись на те, що збільшується кількість екстремальних явищ, у нас з'являються і нові можливості.

По-перше, збільшується рекреаційний сезон, тобто коли можна відпочивати.

По-друге, вищі температури взимку і в перехідні сезони стають більш комфортними для нас.

По-третє, зменшується тривалість опалювального сезону.

По-четверте, коли немає дуже низьких температур, у нас краще зберігаються до роги.

Тобто фактично немає жодної галузі, на яку б не впливали зміни клімату. Просто потрібно уміти використати можливості, які відкриваються. Слід вчитися цьому. Тому що океан накопичив таку колосальну енергію, що зміни клімату неминуче відбуватимуться й надалі. Навіть якби людство раптом припинило викидати в атмосферу парникові гази, підвищення температури все одно не зупинилося б. Тому що товща океанів, зокрема, Атлантики, прогрілася до 2 км, а це — колосальний резервуар тепла, яке буде віддаватися атмосфері та впливати на всі процеси. Тому ми повинні адаптуватися до змін клімату та використовувати нові можливості.

Віра Балабух, кліматолог, географ-метеоролог, завідувач відділу прикладної метеорології та кліматології Українського гідрометеорологічного інституту

У треті вихідні вересня мільйони волонтерів по всьому світу долучаються до глобального прибирання планети, щоб своїми діями не лише зменшити кількість сміття, але й показати приклад іншим.



КИЯНИ НА КАЯКАХ ЗІБРАЛИ СМІТТЯ В АКВАТОРІЇ ДНІПРА

У Києві організували прибирання акваторії Дніпра на каяках, під час якого діти і дорослі зібрали 8 мішків непотребу: пакети, пластикові та скляні пляшки, одноразовий посуд, пляжне взуття та навіть захисну каску, пише Big Kyiv.

Акваторію проводили в акваторії острова Малий та біля Русанівського мосту.

ВІННИЧАНИ РЯТУЮТЬ ПЛАНЕТУ ВІД СМІТТЯ



Вінничани взяли участь у всесвітньому дні прибирання. Акцію влаштовують заради глобальної мети — порятунку планети від сміття. Індивідуальні очищення вже тривають. Про це передає «Інформаційна Вінниччина» з посиланням на повідомлення Всеукраїнського молодіжного руху «Let's do it Ukraine».

«Індивідуальні очищення вже стартували. Люди фотографують певні локації до і після прибирання, несуть зібране до найближчого баку для сміття або пункту прийому вторинної сировини. Відмічають у соціальних мережах #letsdoitukraine #worldcleanupday. Вони є прикладом для інших», — наголошує Президент LDU Юлія Мархель.

Важливо, що акція відбудеться із дотриманням карантинних норм та правил техніки безпеки. Обов'язковою вимогою є наявність захисних масок, рукавичок та врахування соціальної дистанції.

У ДЕНЬ МІСТА ПРИБРАТИ ЯКИЙСЬ КУТОЧОК МІСТА

У Херсоні до Всесвітнього дня прибирання активісти та власники бізнесу у сфері екотуризму прибрали сміття на узбережжі річок, а для того, що дістатися до улюблених місць відпочинку туристів у плавні, вони скористалися байдарками та сап-дошками.

Про це повідомляє кореспондент Укрінформу.

«Береги наших річок постійно забруднюються сміттям — частину його приносить водою, а частину залишають відпочивальники. Тому ми хочемо прибрати — допомогти природі та облаштувати територію, щоб вона була приваблива для туристів. Ми сьогодні поїдемо по річках Спортивна Конка, Перебийна», — пояснює учасник акції, що відбулася 17 вересня у херсонських плавнях, власник агенції екотуризму For Tourist Travel Віталій Бельовцев.

Екоактивісти також вирішили долучитися до шкільної команди проекту Zero Waste School, яка ініціювала прибирання узбережжя Чорного моря у селі Приморське 19 вересня. А вже за тиждень прибиратимуть частину території, що може бути затоплена у разі будівництва Каховської ГЕС-2 та знову пересядуть на байдарки — збиратимуть сміття на узбережжі річок.

СМІТТЯ БУЛО ВИВЕЗЕНО НА ЗВАЛИЩЕ

Як розповіла координаторка #Umancleanday2020 Владислава Швець, Всеукраїнський молодіжний рух «Let's do it Ukraine» спільно з міжнародним рухом «Let's Do It World», міжнародним рухом «School Recycling World» за підтримки Міністерства молоді та спорту України, Міністерства закордонних справ України, органів виконавчої влади, місцевого самоврядування, громадських організацій, об'єднань, соціально відповідального бізнесу та медіа проводить щорічну соціально-екологічну акцію з прибирання зелених зон та благоустрою територій.

Представники Уманської Молодіжної ради організували прибирання території біля стадіону «Сокіл». Володимир Білокур, член Молодіжної ради розповів, що запрошували людей на акцію через соціальні мережі і забезпечили усіх хто прийшов рукавичками і пакетами для збору сміття. Обмежилися збором пластику, скла, неорганічних відходів, яких не має бути на території, де відпочивають діти.

На заклик відгукнулося може і не все місто, але ті, кому не байдуже, прибрали і на узбережжі Осташівки, і в парках та скверах міста. Прийшли родинами і дружинні компаніями, вибрали ділянку і очистили від сміття.

У центральному сквері міста депутати міської ради на чолі з міським головою Олександром Цебриєм, разом зі спортсменами висадили молоді липи і декоративні куші.

Організатори акції вдячні всім, хто під егідою Всесвітнього дня прибирання добре попрацював на закріпленій за підприємством території і теж зробив свій внесок у спільну справу чистоти і благоустрою.

Цьогоріч до акції долучилися всі сектори місцевого самоврядування, навчальні заклади, установи культури, медицини.

Власне, ті, хто не смітить, прибрали за ними — хто розкидає сміття. Але, волонтери задоволені, адже свій внесок у спільну справу вони зробили, а сумління несумлінних земляків — залишиться на їхній совісті і на їхній кармі.

ДОНЕЧЧАНИ ДОЛУЧИЛИСЯ ДО ПРИБИРАННЯ ДОВКІЛЛЯ

Жителі Донецчини спільно з Всеукраїнським міжнародним рухом «Let's do it Ukraine» долучилися до Міжнародної акції «Всесвітній день прибирання — World Cleanup Day», яка відбулась у 24 регіонах України та 180 країнах світу з дотриманням карантинних норм та обмежень.

Волонтери самотужки очистили територію лісу поблизу Голубих озер на Лиманщині. Участь у прибиранні території поблизу озер взяли 15 волонтерів з Лимана та Краматорська. Сміття за допомогою підприємства «Лиманський лісгосп» було вивезено на звалище.

«Все було круто та організовано. Погода нас змусила рухатися якнайшвидше, і тому ми десь приблизно за 2 години зібрали цілий причіп трактора, це понад 70 мішків сміття, а може і більше», — зазначив волонтер Максим Анісімов.

У ЗАПОРІЖЖІ ТИСЯЧІ ЛЮДЕЙ ВИЙШЛИ НА ЕКОМІТИНГ

У Запоріжжі тисячі людей взяли участь в акції з вимогою зменшити викиди забруднювальних речовин місцевими підприємствами, повідомили у Facebook учасники мітингу «маю право дихати», що відбувся біля обласної державної адміністрації.

Як повідомив керівник громадської організації «Helper Запоріжжя» Данило Щербаков, в акції взяли участь близько 4,5 тис. осіб.

Учасники акції висунали уряду, ОДА і міській владі 7 вимог, головна з яких — до 11 жовтня 2020 року виконати норму ст. 11 закону про охорону атмосферного повітря шляхом забезпечення прийняття рішення щодо поетапного зниження викидів забруднювальних речовин підприємствами, установами, організаціями та громадянами — суб'єктами підприємницької діяльності у Запоріжжі.

Від Запорізької облдержадміністрації громадяни вимагають створити систему реагування та регламент взаємодії органів, які здійснюють контроль стану довкілля та захист населення на регіональному рівні.

Своєю чергою голова Запорізької обласної державної адміністрації Віталій Боговін запевнив, що в ОДА створять робочу групу з розробки програми зі зменшення викидів. Після затвердження програма буде винесена на сесію обласної ради для отримання фінансування системи моніторингу.

НА КІНБУРНЬСЬКІЙ КОСІ ОЧИСТИТЬ ВОДУ ШТУЧНИЙ РИФ

На Кінбурнській косі (Миколаївська область) створили незвичний екопроект — унікальний штучний риф на дні Чорного моря.

Риф із мушель має стати домівкою для морських мешканців, які фільтрують і очищують воду. Адже гребінцям, мідіям та устрицям на піщаному дні Чорного моря кріпитися ніде.

Науковці кажуть, молюски зможуть селитися всередині і очищати воду. Експеримент триватиме рік. Впродовж нього фахівці регулярно будуть вимірювати кількість нових мешканців штучних рифів.



ЗАСТОСУВАННЯ ЧОРНОБРИВЦІВ У НАРОДНІЙ МЕДИЦИНІ



Унікальний склад чорнобривців має низку ефірних олій, серед яких найціннішою є бурштинова. У ній міститься такий корисний компонент, як оцітомен. Він становить близько 50%. Крім цього ефірна олія включає в себе і інші компоненти, такі як цитраль, лімоноцен. Також відома користь каротину, каротеноїдів, пігментів і т. ін.

Рослина широко використовується в лікєро-горілчаній промисловості, у виробництві косметики і парфумерії та, звичайно, в кулінарії як приправа. Також застосовується в народній медицині для виробництва лікарських препаратів.

Спектр застосування цієї культури досить широкий. Чорнобривці допомагають боротися з захворюваннями нирок і печінки, вони усувають больові відчуття при різного роду запаленнях. Настій на основі квіточок покращує метаболізм і допомагає позбутися зайвих кілограмів, а залах його покращує настрій і допомагає боротися з нервовим напруженням.

Якщо використовувати квітки на ранніх стадіях розвитку діабету, вони можуть серйозно знизити рівень цукру в організмі і добре вплинути на роботу підшлункової залози. Також ця рослина може бути вельми корисною при захворюваннях підшлункової залози, порушеннях обміну речовин.

Можна застосовувати чорнобривці для боротьби із захворюваннями шкіри, такими як вітіліго, псоріаз, діатез, нейродерміт. Вони допомагають боротися з випаданням волосся і проблемами органів зору. Також з давніх часів відомі їх потогінні властивості і можливість боротися з різними простудними захворюваннями.

Також квітки мають гарну сечогінну дію. Вони можуть зняти лихоманку і забезпечити профілактику останньої.

Як таких протипоказань чорнобривці не мають. Але олію на основі цих квіточок не рекомендується використовувати вагітним.

Народна медицина найчастіше рекомендує використовувати відвари і настої з чорнобривців. Також з них може готуватися олія, яка допомагає боротися з опіками і ранами. Також відомо, що квітки додають у напої, застосовують їх як пряність.

Олія чорнобривців. Її виготовляють у промислових умовах за допомогою екстракції рослинних олій. Щоб приготувати олію, можна подрібнити квітки чорнобривців і залити їх рослинною олією в поєднанні 1:10. Олію можна брати соняшникову, але краще використовувати оливкову. Після того як протягом восьми годин продукт настоїться, потрібно потримати його 30 хвилин на водяній бані. Потім квіточки відіснути, рідину розлити по темних фла-

конах. Її можна зберігати в холодильнику. Використовувати для боротьби з опіками і захворюваннями шкіри дерматологічного характеру.

Настій. Можна використовувати цей засіб для боротьби з паразитами всередині організму. Столову ложку сировини залити 300 мл окропу. Залишити настоюватися 30 хвилин. Настій вживати тричі на день по дві столові ложки. Також якщо потрібно позбутися від гостриків або аксарід, можна використовувати свіжі квіти чорнобривців. Їх потрібно їсти перед сном. Дорослим показано 5 штук, дітям — по 2-3.

Відвар. Це засіб, призначений для внутрішнього вживання при артрозі і інших захворювань суглобів. На 250 мл окропу потрібно брати столову ложку сухої сировини. Лікування потрібно проводити курсами 1,5-3 місяці в залежності від того, наскільки добре ви себе почуваєте. У добу можна приймати до двох з половиною літрів відвару.

При порушенні обмінних процесів. Відвар квіточок допомагає при порушенні водно-сольового обміну. Його потрібно використовувати курсами. П'ять свіжих квіток потрібно залити літром окропу, протягом трьох хвилин варити на слабкому вогні. Вживати двічі на день по склянці на голодний шлунок. Курс лікування становить місяць, потім потрібно зробити перерву в один тиждень і повторити курс знову.

Тим, у кого робота пов'язана з напруженою роботою, наприклад, водіям або комп'ютерщикам, рекомендується їсти свіжі чорнобривці. Можна приймати їх окремо, додавати в салати та інші страви. Використання свіжих квіточок чорнобривців допоможе поліпшити гостроту зору. Протягом місяця потрібно з'їдати по 3 бутона. Дітям потрібно давати по одній квіточці.

Бальзам. Можна приготувати косметичний засіб, який потрібно буде наносити на губи для їх захисту від обвітрювання, знаходження на морозі і так далі. Щоб приготувати такий засіб, потрібно взяти 50 мл оливкової і столову ложку мигдалевої олій, залити цією сумішшю дві столові ложки подрібнених квіток. Дати настоятися суміші протягом двох тижнів.

Рецепти народної медицини

Для профілактики хвороб підшлункової залози. Для приготування одностійної дози напою потрібно подрібнити одну квітку, залити її склянкою окропу. Пити настій потрібно по 50 мл. Допомагає такий напій і для лікування цукрового діабету.

Для лікування артриту. Відвар чорнобривців готується за наступним рецептом: 20-25 чорнобривців, вода — 1 літр. Квіти заварити окропом, укутати, настояти до повного охолодження. Можна використовувати сухі квіти, тоді береться 1 ст. ложка. Відвар проціджують. Вживати відвар потрібно по літру або два замість чаю. Лікування зазвичай триває близько трьох місяців. Лікування чорнобривцями дозволяє через кілька місяців ходити без болю. Кожні півроку потрібно повторювати лікування.

При застуді. При грипі, ГРЗ з підвищеною температурою необхідно засипати в термос 10 квіток, залити окропом, настояти протягом години. Для лікування нежиті роблять інгаляції з чорнобривців. Можна робити інгаляції і при бронхіті.

СУМІШ ДОКТОРА ШУЛЬЦЕ ЗНИЩУЄ ПАРАЗИТІВ І ВІРУСИ

Це дуже потужний противопаразитарний і противірусний засіб. Винайшов його і активно практикував доктор Річард Шульце — один з кращих натуропатів і травників у світі.

У блендер кладете такі компоненти:

Червоний перець висушений або порошок червоного гострого перцю півсклянки, часник, пару головок, розщепивши на дольки, імбир — цілий корінь або півсклянки порошку, велику ріпчасту цибулину або дві середні, корінь хрону, порізати або 100 гр. тертого. Потім заливаєте до блендера яблучний оцет доверху. Столовий не можна! Якщо ж немає оцту, сидром або хорошим виноградним вином (НЕ портвейном). Яблучний оцет служить як розчинник і консервант.

А потім включаєте блендер на повну потужність.

Отриману масу їсти з обережністю протягом дня, коли ви хворієте. Ефект побачите самі. Важко придумати більш ефективну суміш. Суміш виходить дуже гримуча і їсти її не так просто...

На яблучному оцті в холодильнику можна зберігати вічно. В такому ж вигляді можна брати в будь-якій ємності, з собою куди-небудь, скажімо, у відрядження на всякий випадок. Цю ж суміш в разі чого можна покласти на свіжу рану.

Але перш, чим приступити до лікування цим засобом, проконсультуйтеся у свого лікаря!

ЗЕЛЕНИЙ ЧАЙ РЯТУЄ ВІД СМЕРТЕЛЬНИХ ХВОРОБ



Речовина, яка міститься в листках зеленого чаю, демонструє позитивний ефект в боротьбі із небезпечним мікроорганізмом.

В англійському Університеті Суррея вчені дізналися, що зелений чай може допомогти в боротьбі зі смертельними хворобами. Про це повідомляє MedicalXpress.

Виявилось, що природний антиоксидант епігаллокатехін, що міститься в зеленому чаї, ефективний при боротьбі зі стійкими до антибіотиків інфекціями.

Епігаллокатехін сприяє відновленню активності антибактеріального препарату азтреонаму. Його використовують для лікування інфекцій, викликаних мікроорганізмом *Pseudomonas aeruginosa*.

Вчені встановили, що антиоксидант і антибіотик разом надають значно більший позитивний ефект, ніж обидві речовини окремо.

Фахівці провели відповідні тести на бактеріальних культурах і личинках великої воскової моли. Виявилось, що епігаллокатехін підсилює поглинання патогенних мікроорганізмів антибіотика, знижуючи його стійкість до препарату.

УРЯД ГОТУЄТЬСЯ ДО «ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ЗЕЛЕНОЇ УГОДИ»



Уряд напрацював попередні пропозиції для створення спільної з ЄС Дорожньої карти щодо участі України у Європейській зеленій угоді. Пропозиції готувалися із залученням представників із міністерств, бізнесу, громадянського суспільства та експертів.

«Україна вже є частиною Європейського зеленого курсу, ціль якого — економічний розвиток, базований на інноваціях, що не шкодить довкіллю. Адже ми підписали Угоду про асоціацію з ЄС, що включає усі сфери, які охоплює Зелений курс. Ця нова політика впливатиме на торгівлю з усіма країнами, які мають угоди про зону вільної торгівлі з ЄС. Однак будь-яке рішення Європейської Комісії не має суперечити духу функціонування зони вільної торгівлі. Ми також маємо брати участь у консультаціях щодо вуглецевого та технічного регулювання, аби вони не створювали бар'єри у торгівлі для українського бізнесу», — зазначила Віцепрем'єр-міністр з питань європейської та євроатлантичної інтеграції України Ольга Стефанишина.

За її словами, залучення України до реалізації Європейського зеленого курсу повинно відбуватися через оновлення додатків до Угоди про асоціацію та зближення з політиками ЄС у сферах довкілля, енергетики, промислових питань та торгівлі. Нові регулювання не повинні створювати перешкод для інтеграції українських виробників у промислові виробничі ланцюги ЄС, торгівля має розвиватися відповідно до спільних зобов'язань у рамках Угоди про асоціацію та Світової організації торгівлі.

Крім того, оскільки досягнення амбітних цілей Європейського зеленого курсу щодо кліматично нейтрального європейського континенту, де мінімізовано використання викопного палива, потребує спільних зусиль різних країн, то фінансування також має відбуватися на взаємній основі.

Серед пріоритетних сфер для України у рамках Європейської зеленої угоди розглядаються: підвищення енергоефективності економіки, справедлива трансформація вугільного сектору, розвиток відновлювальної та водневої енергетики, розбудова національної системи торгівлі квотами на викиди парникових газів, розвиток сталого сільськогосподарства, діджиталізації економіки, екологізація транспорту, наукова співпраця тощо.

УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ СХВАЛЕНЕ В ПЕРШОМУ ЧИТАННІ

Верховна Рада України схвалила в першому читанні законопроект №2207-1-д «Про управління відходами», який забезпечує ухвалення низки галузевих і спеціальних законів поводження з відходами. За

ухвалення законопроекту проголосували 264 народних депутатів.

Доповідаючи по законопроекті, народний депутат Олег Бондаренко зазначив, що даний документ є комплексним рамковим законопроектом, який дозволить впровадити в українське законодавство європейські принципи і положення у сфері управління відходами.

Згідно з пояснювальною запискою, законопроектом впроваджуються в національне законодавство основоположні принципи і положення європейського законодавства в галузі управління відходами, зокрема, введення ієрархії управління відходами та основні вимоги до розширеної відповідальності виробника, вводиться система довгострокового планування управління відходами на національному, регіональному та місцевому рівнях.

Проектом закону також передбачено впровадження інформаційної системи управління відходами. Пропонується посилити контроль за збором і обробкою небезпечних відходів шляхом посилення вимог до ліцензування такої діяльності. Законопроект встановлює порядок збору, вивезення та обробки муніципальних відходів, забезпечує впровадження їх роздільного збору та рециклінгу, передбачає вимоги до якісного надання послуги з управління відходами та нарахування плати за таку послугу.

Так, за псування, забруднення та засмічення земель, зокрема сільськогосподарських, хімічними речовинами та відходами пропонується встановити штраф для громадян і посадових осіб у розмірі від 100 до 400 неоподатковуваних мінімумів доходів громадян (НМДГ) (від 1700 до 6800 грн), для громадян як суб'єктів підприємницької діяльності — від 250 до 500 НМДГ (від 4250 до 8500 грн). На сьогодні цей штраф становить 340-1380 грн для громадян і посадовців, а для підприємців — 850-1700 грн.

За порушення вимог управління відходами під час їх збирання, перевезення та оброблення громадян і посадовців пропонується штрафувати на суму від 1700 до 6800 грн, а суб'єктів підприємницької діяльності від 4250 до 8500 грн. Згідно з чинною редакцією КУпАП, такий штраф зараз не перевищує ста неоподатковуваних мінімумів доходів громадян, тобто 1700 грн.

Порушення встановленого порядку подання декларації про відходи або неподання такої декларації тягтиме за собою накладення штрафу на посадових осіб і громадян суб'єктів підприємницької діяльності від 1700 до 3400 грн (зараз штраф не перевищує 255 грн).

Разом з тим у 200 разів може збільшитись штраф за передачу відходів із порушенням установлених правил.

Також у 15 разів можуть зрости штрафи за викидання сміття та інших предметів з вікон і дверей вагонів поїздів, прохід по залізничних коліях у нестворених місцях. Пропонується збільшити їх розмір зі 34-170 грн до 1700-2550 грн. А за викидання сміття за борт річкового або маломирного судна, з вікон і дверей автобусів, маршрутних таксі, тролейбусів або трамваїв. Таким чином покарання може зрости в 150 разів, адже зараз штраф за відповідні порушення не перевищує 17 грн.

Водночас із Кодексу пропонується

виключити норму щодо покарання за змішування чи захоронення відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія, без спеціального дозволу Мінприроди, а також положення про захоронення неперероблених побутових відходів і перевищення встановлених лімітів на обсяги утворення та розміщення відходів.

ПОТРІБНО НАРОСТИТИ ВИДОБУТОК УРАНУ

На порядку денному енергетичної безпеки нашої держави — позбутися залежності від Росії в забезпеченні українських атомних електростанцій необхідною ресурсною базою.

«Фактично йдеться про те, що ми дозволяємо північному сусідові й надалі контролювати базовий сектор життєдіяльності нашої держави, до якого належить вітчизняна енергетика. АЕС забезпечують 50% внутрішнього виробництва електроенергії. Тому збільшення видобутку урану можна зарахувати до пріоритетів розвитку енергетичної галузі й загалом економіки країни. Тільки залучивши у промислове освоєння нові уранові родовища, можна досягти імпортозаміщення енергетично важливої сировини. Це один із пріоритетів державної політики, визначений в Енергетичній стратегії-2035», — розповів голова Держгеослужби Роман Олімах у коментарі «Урядовому кур'єрі».

Зазначається, що Держгеослужба видала спеціальні дозволи на розроблення дев'яти ділянок надр із покладами уранової руди. Чотири з них розробляє державне підприємство «СхідЗК» (м. Жовті Води).

Багатомільйонні інвестиції в нагочення видобутку урану на додаткових об'єктах готові зробити і приватні українські компанії. Відповідно до спецдозволів розпочато геологічне вивчення Сурської площі уранових руд у Дніпропетровській області з перспективою їх видобутку.

«Постійно наголошую, що із правом на промислову експлуатацію надр підприємство незалежно від форми власності отримує значні обов'язки. Серед них забезпечити раціональне й ефективне надрокористування на основі сучасних природоохоронних технологій і належного технічного оснащення», — зазначає Олімах.

Для дослідно-промислового розроблення уранових покладів на Сурському родовищі обрано сучасний метод свердловинного підземного вилюговування. МАГАТЕ визначило його найбільш екологічним, оскільки, на відміну від шахтного способу, видобуту руду не піднімають на поверхню. Тож зовсім немає рудного пилу із забрудненням повітря і ґрунтів.

«Варто пам'ятати, що розвиток виробничих об'єктів — це завжди потужний економічний поштовх. Створюються робочі місця, податки надходять у державний та місцеві бюджети», — наголошує голова Держгеослужби України.

Зазначимо, Україна входить у десятку країн з найбільшими запасами урану. Але зовнішнє постачання уранового концентрату становить 70% сировинних потреб атомних електростанцій — стратегічно важливих енергетичних об'єктів. Левову частку імпорту зосередила у своїх руках Росія.



ВЧЕНІ ЗНАЙШЛИ МІСЦЕ НА ЗЕМЛІ ІЗ НАЙБІЛЬШИМ РІЗНОМАНІТТЯМ РОСЛИН



29 ботаніків із 19 країн визначили місце на Землі з найбільш різноманітною флорою — це найбільший тропічний острів Нова Гвінея, що в Тихому океані. Такого висновку вони дійшли після комплексного аналізу рослин острова, йдеться в публікації у виданні Nature, передає Громадське.

Дослідникам загалом вдалося виявити понад 13,6 тисячі різних видів рослин на острові, дві третини з яких є ендемічними — тобто такими, які не зустрічаються більше ніде на Землі. На Новій Гвінеї різних видів рослин на 19% більше, ніж на Мадагаскарі, який досі вважався місцем із найбільш різноманітною флорою. При цьому, як зазначають дослідники, на Новій Гвінеї відкрили далеко не всю фауну. Вони прог-нозують, що протягом наступних 50 років на острові виявлять ще чотири тисячі нових видів рослин.

«Це рай, який буяє життям», — так Нову Гвінею описує співавтор дослідження Родріго Камара-Лерет із Цюрихського університету у Швейцарії.

Нова Гвінея — це острів у Тихому океані, розташований на північ від Австралії. Його територія поділена на дві частини: західна є складовою Індонезії — провінціями Папуа і Західна Папуа, а східна — незалежною державою Папуа-Нова Гвінея. Площа Нової Гвінеї складає 786 тисяч квадратних кілометрів. Це другий за величиною острів світу (після Гренландії) і найбільший тропічний острів світу. Він також є найбільш гористим островом світу — із укріпленими снігом вершинами, що сягають п'яти кілометрів у висоту.

Нова Гвінея також і порівняно молодий острів, основа флори і фауни якого зародилася протягом останніх кількох

мільйонів років. Наукове дослідження острова почалося ще в 1700 році, але лише нині дослідники змогли скласти більш-менш повний перелік його рослин. Деякі з авторів дослідження в Nature жили на острові десятки років, а частина з них усе своє життя вивчала лише один конкретний вид рослини.

ЛАМИ МОЖУТЬ ВРЯТУВАТИ ЛЮДСТВО ВІД COVID-19



Дослідники у Перу вивчають антитіла лам для боротьби з коронавірусом. Раніше, особливості імунної системи цих тварин вже вивчали для подолання грипу та вірусу імунодефіциту людини. В лабораторіях Бельгії теж досліджують лам, пише 24 канал з посиланням на АР.

Там виявили, що їх антитіла можуть бути корисними проти SARS-1 та МЕРС — 2-х інших коронавірусів.

Науковці наголошують, що необхідні додаткові дослідження. Тож знадобиться певний час, поки отримані дані можна буде використати для виготовлення вакцини проти COVID-19.

ПЛАСТИК В ОКЕАНІ ДОПОМАГАЄ ПОШИРЮВАТИ СМЕРТЕЛЬНІ ХВОРОБИ

Дослідження показало, що плаваючі в морях і океанах тисячі тонн пластику поширюють смертельно небезпечні хвороби. Пластикові сміття в океані може заражати риб і інших живих організмів, які людина вживає в їжу, на зразок креветок і устриць. Деякі смертельно небезпечні хвороби таким чином проникають в харчовий ланцюг, попереджають вчені. Йдеться, перш за все, про частки мікропластику, чий діаметр менше 5 мм. Вони утворюються після розщеплення більших продуктів із пластику, а також текстильних волокон,

сигаретних фільтрів або навіть косметики і предметів гігієни, повідомляє medikforum з посиланням на The Daily Mail.

Частинки мікропластику потрапляють у воду, де вони використовуються як транспортний механізм подорожей на тривалі дистанції людськими і тваринними патогенами на кшталт бактерій. На частинках пластика небезпечні бактерії можуть переноситися від одного континенту до іншого. Навіть ці ультра-тонкі пластикові частинки вже спонукають до формування біоплівки — спільноти мікробів, що покривають поверхні тих чи інших пластикових частинок. Різні види молюсків на кшталт устриць мають систему фільтрації вживаної їжі, яка робить їх дуже вразливими перед поглинанням заражених частинок пластику. Ця передача патогенів від пластику до представників морської фауни може знищити всю популяцію молюсків у деяких регіонах або послужити інструментом зараження людей, які люблять вживати морепродукти.

З ТИХОГО ОКЕАНУ ВИЛОВИЛИ РЕКОРДНІ 103 ТОННИ ПЛАСТИКОВОГО СМІТТЯ



Між узбережжями Каліфорнії та Гаваїв нещодавно виловили рекордну кількість сміття — 103 тони пластику вперемішку з рибачькими сітками. Про це повідомляє IFL Science.

За даними Інституту океанських мандрівок, цей «улов» є найбільшою чистою відкритого океану в історії, подвійний попередній результат 25-денної експедиції торік. При цьому в сітках виявили також кістяки вже померлих морських тварин, які, найпевніше, загинули, потрапивши в полон сміття. Відкритий океан фахівці чистять фактично вручну — під час відповідних тривалих експедицій — вже останні 20 років. Щорічно в океані планети потрапляє до 12, 7 мільйонів тонн сміття.

Змішайте овочі з томатним соусом, 25 г арахісу. Розкатайте тісто так, щоб у вас вийшло два тонких шари 30 на 30 см. Збийте яйце з невеликою кількістю солі. Викладіть половину овочевої маси в центр одного шару, відступивши від країв не менш 10 см. Викладіть сир на овочеву масу. Помістіть другий шар яйцем. Накрийте ним овочі, зацупіть краї. Посипайте сіллю, перцем, що залишився сиром і арахісом. Викладіть «колобок» на лист. Запікайте протягом 30 хвилин до золотавого кольору.



СМАКОТИНКА



Овочі під хрусткою скоринкою

Склад: На 4 порції: 700 г овочів (червоний перець, баклажани, цибуля-порей, морква), 400 г консервованих томатів, 450 г готового дріжджового тіста, 50 г арахісу, 50 г сметани, 350 г сиру грюєр

(чи ементальського), 2 ст. ложки оливкової олії, 1 ст. ложка томатної пасти, 225 г ріпчастої цибулі, 2 ст. ложки свіжої подрібненої зеленої цибулі, 2 зубчики часнику, сіль і перець, 1 яйце.

Приготування: Крупно поріжте овочі. Поперчіть і посоліть, потім помістіть в лоток, попередньо змащений оливковою олією (1 ст. ложка), і запікайте в нежаркій духовці 40-45 хвилин до м'якості. (Не забудьте кілька разів перемішати!) Дістаньте лоток з духовки, охудіть.

Крупно поріжте ріпчасту цибулю. Посмажте її в сковороді в оливковій олії разом з подрібненим зубчиком часнику протягом 5 хвилин. Викладіть у сковороду подрібнені томати і томатну пасту, протушуйте, не закриваючи, 15 — 20 хвилин. Зніміть з вогню.

Натріть сир. Половину його змішайте зі сметаною і нарізаною зеленою цибулею.