

Зелений Світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

№ 12 (354) грудень 2019

ВИЖИВАННЯ
ДЕМОКРАТІЯ
ГУМАНІЗМ

ГРУДЕНЬ

- 1 - Всесвітній день боротьби зі СНІДом
- 2 - Міжнародний день боротьби за скасування рабства
- 3 - Міжнародний День людей з інвалідністю
- 5 - Всесвітній день ґрунтів
- 6 - День Збройних Сил України
- 8 - День благодійності
- 9 - Міжнародний день пам'яті жертв злочинів геноциду, вшанування їхньої людської гідності і попередження цих злочинів
- 10 - День прав людини
- 11 - Міжнародний День гір
- 14 - День вшанування учасників ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС
- 19 - День святого Миколая
- Міжнародний день допомоги бідним
- 25 - Католицьке Різдво
- 26 - День подарунків



МИ ДУЖЕ ЦІНУЄМО НАШІ ДРУЖНІ СТОСУНКИ

Співпраця УЕА «Зелений світ» і Всеукраїнського об'єднання ветеранів з Галиною Гілярівною розпочалася не так давно, попри те, що вона має статус ветерана війни, отримавши його ще юною дівчиною за невтомну діяльність у шпиталі, допомагаючи доглядати поранених фронтовиків.

Однак, голова Секретаріату Всеукраїнського об'єднання ветеранів, ветеран УЕА «Зелений світ» Віктор Ткаченко співпрацює з Галиною Яблонською понад десять років на творчій та громадській ниві. Він технічно допомагав створеному нею ама-

► Ст. 3

ЗІ ЩИРИМ СЕРЦЕМ ДО ВЕТЕРАНІВ



31 жовтня в Українському медико-соціальному центрі ветеранів воєн відбувся благодійний концерт для ветеранів, організований автором та керівником Проєкту «Тарас Шевченко єднає народи», народною артисткою України Галиною

Яблонською. Почуття вдячності та радості від спілкування переповнюють серця тих ветеранів, котрі побували на благодійному концерті.

До поїздки у Циблі долучився Віктор Ткаченко, керівник прес-служби УЕА «Зелений світ». Він має неабиякий досвід волонтерських гастролей. На його творчому рахунку багато концертів на фронті та у військових шпиталях. Поет-виконавець Віктор Ткаченко виконав власні пісні та на завершення свого виступу потішив публіку кількома гуморесками Павла Глазового. Після закінчення

► Ст. 3

ДЛЯ БОРОТЬБИ З КЛІМАТИЧНОЮ КРИЗОЮ ДОВЕДЕТЬСЯ ЗМІНИТИ СТРУКТУРУ ЕКОНОМІК – ГЕНСЕК ООН

Для боротьби з кліматичною кризою доведеться змінити структуру економік та багато сфер суспільного життя, бо інакше наслідки глобального потепління будуть руйнівними. Про це генеральний секретар ООН Антоніу Гутерреш заявив на Кліматичному саміті ООН в Нью-Йорку, передає Громадське.

«Якщо прямо зараз ми не змінимо свій спосіб життя, то під загрозою опиниться власне наше життя», — наголосив він. «Природа у гніві. І ми сильно помиляємося, якщо думаємо, що зможемо її обдурити. Тому що природа нам помститься», — зазначив він.

Він закликав до рішучих дій, зокрема, у числі найбільш нагальних заходів: скорочення емісії парникових газів, припинення субсидування енергодобувної промисловості і перехід на поновлювані джерела енергії і введення податку на вуглець.

«Цей саміт — це не саміт розмов. Розмов було вже досить. Це — не саміт переговорів — з природою не можна домовитися. Це — саміт дій. З самого початку я говорив, для «квитка» на саміт недостатньо заготовленої промови, нам потрібні конкретні дії», — додав Генсек.

ПЛАСТИКОВІ ПАКЕТИ В УКРАЇНІ ЗБИРАЮТЬСЯ ЗАБОРОНИТИ

Міністерство енергетики та захисту довкілля підтримує обмеження обігу пластикових пакетів на території України, повідомили у прес-службі уряду.

Міністерство енергетики та захисту довкілля вже підтримало зареєстрований законопроект, яким пропонують обмежити використання пластикових пакетів. Йдеться про заборону використовувати надлегкі одноразові пакети у торгівлі. Винятком будуть лише використання пакетів під час фасування риби, м'яса, сипучих продуктів.

Усі пакети, в залежності від характеристик, ділитимуться на види. Пластикові пакети, що не відповідають встановленим законом вимогам, мають бути утилізовані, але не за рахунок виробника, а того — хто їх придбав для торгівлі.

Наразі пластикові пакети заборонили використовувати у 33 країнах світу, ще 53 країни запровадили часткову заборону або запровадили податок на одноразові пакети.

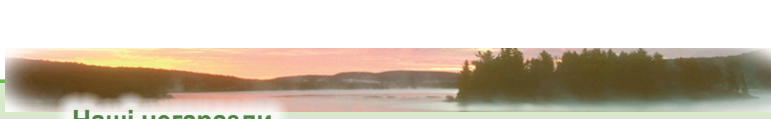
У 2020-МУ В УКРАЇНІ «ЗЕЛЕНА» ЕНЕРГЕТИКА ЗРОСТЕ ДО 11%

Україна у 2020 році може виконати свою Енергетичну стратегію і досягти 11% виробництва електроенергії з відновлюваних джерел енергії, але при цьому виникне дефіцит коштів для виплат інвесторам за «зеленим» тарифом, заявив керівник енергетичної компанії Rengy Development Нарек Арутюнян.

«Цього року, з урахуванням великих гідроелектростанцій, ми досягнемо 9% електроенергії з поновлюваних джерел, а наступного, я думаю, що 11% буде. Це гарна новина. Але погана новина в тому, що при цьому виникне дефіцит коштів на оплату за «зеленим» тарифом», — сказав він. За словами Арутюняна, на кінець 2019 року буде побудовано 5,7 ГВт і відповідно для балансу Україні необхідно буде знайти додатково 16 мільярдів гривень.

Як повідомляв УНІАН, 1 жовтня 2014 року Кабінет міністрів затвердив Національний план дій з відновлюваної енергетики до 2020 року, який передбачає збільшення частки відновлюваних джерел у загальному балансі генерації електроенергії з близько 1% до 11%, а у 2035 році — 25%.

Головним механізмом для стимулювання розвитку такої енергетики є «зелені» тарифи — спеціально високі.



Наші негаразди

РОСІЙСЬКИЙ «ГАЗПРОМ» У ТРІЙЦІ НАЙБІЛЬШИХ ВИНУВАТЦІВ КЛІМАТИЧНОЇ КРИЗИ

20 виробників викопного палива світу, які безвідповідально експлуатують світові запаси нафти, газу й вугілля, напрому пов'язані з третиною викидів парникових газів у наші часи. Нові дані дослідження показали, як невелика когорта державних і міжнародних фірм посилюють кліматичну кризу, яка загрожує майбутньому людства. Вони продовжують розширювати свою діяльність попри те, що всі у галузі вже добре знають, до яких нищівних наслідків для планети це призводить, — пише The Guardian.

Аналіз, проведений вченим Річардом Хідом з Інституту кліматичної відповідальності в США, оцінює внесок глобальних корпорацій у кліматичні зміни з 1965 року. Адже вчені стверджують, що саме цього року лідери промисловості й політики почали розуміти, наскільки негативно викопне паливо впливає на довкілля.

ТОП-20 компаній зі списку відповідальні за 35% викидів вуглекислого газу й метану у світі. Всього в еквіваленті CO₂ вони викинули в атмосферу 480 мільярдів парникових газів з 1965 року. Ці компанії варіюються від акціонерних фірм, таких як Chevron, Exxon, BP і Shell, до державних на зразок «Газпрому» і Aramco. Chevron — головний забрудник атмосфери Землі серед приватних корпорацій.

Після нього у списку, Exxon, BP і Shell. Разом ці чотири глобальні компанії відповідальні за більш ніж 10% вуглецевих викидів з 1965 року. 12 з ТОП-20 головних винуватців забруднення — це державні компанії. Разом на них припадає 20% від загальної шкоди за аналогічний період.

Серед них головний шкідник — це державна компанія Саудівської Аравії Aramco. Лише вона спричинила 4,38% від глобального забруднення вуглецем. Загалом, якщо об'єднати приватні й державні компанії в один список, Aramco опиняється на першому місці.

За ним йде Chevron, а на третьому місці — російський «Газпром». Трохи менше, ніж російський енергетичний гігант, планету забруднює Exxon, а замикає п'ятірку National Iranian Oil Co. Один з головних кліматологів світу Майкл Манн сказав, що результати дослідження проливають світло на роль виробників викопного палива. Він закликав політиків, які в грудні зберуться на кліматичних переговорах в Чилі, вжити серйозних заходів щодо діяльності енергетичних фірм.

«Велика трагедія кліматичної кризи в тому, що 7,5 мільярдів людей повинні платити високу ціну у формі занепаду планети, щоб пару десятків фірм-забруднювачів продовжили отримувати рекордні доходи. Велика моральна помилка нашої політичної системи в тому, що ми дозволили цьому статися», — сказав експерт.

ЧЕРЕЗ РАКЕТНІ СТРІЛЬБИ БРАКОНЬЄРИ ВИЛОВИЛИ ДЕСЯТКИ ТОНН КЕФАЛІ

В Одеській області на оточеній через ракетні стрільби території, в національному природному парку «Тузловські лимани», браконьєри виловили десятки тонн кефалі, написав відомий еколог, співробітник за-

значеного заповідника Іван Русев. Він підкреслив, що рано вранці всі «входи і виходи» на 1-10 км піщаного пересипу нацпарку були повністю перекриті військовими. «За жорсткими правилами, в зв'язку з такими випробуваннями, Україна обмежує доступ до низки територій і акваторій. До таких територій нацпарку, як мис Калфа, Льодники і 1-10 км морської коси від Лебедівки, виставлені озброєні наряди», — повідомив Русев.

Також, за його словами, протягом 3-4 жовтня закрита прилегла до полігону частина Чорного моря. Інспекторам нацпарку на цей період вхід на зазначені території категорично заборонено.

При цьому, представники адміністрації заповідника почули, що на зазначеній території стріляють. У бінокль його співробітники побачили, як там ходять якісь люди і злітають десятки тисяч птахів. «Птахи трималися біля масового ходу кефалі в протизаконний канал обслуговуючого кооперативу «Граніт-2» — браконьєри відлякують птахів пострілами», — написав Русев. За його словами, співробітники заповідника зателефонували начальнику прикордонного загону «Курортне» і повідомили про постріли. Однак зазначений співробітник прикордонної служби заявив, що про постріли вже отримали інформацію, зазначивши, що «там не повинні перебувати люди» через оточення, виставлене у зв'язку з випробуваннями. Він додав, що пізніше екологи з інсайдерських джерел отримали ексклюзивну фотографію, на якій зображено близько десяти браконьєрів, які вантажать кефаль у рефрижератори.

Русев акцентує, що рефрижератори вдень вивозять контрабандним шляхом десятки тонн кефалі з НПП «Тузловські лимани» в суворо контрольованій прикордонній зоні в розпал випробувань ракетних комплексів, що проходять у Татарбунарському районі області. Він також оприлюднив фотографії, зокрема, інсайдерський знімок, на якому зображено місце вилуку кефалі, вицезгаданий рефрижератор тощо.

НА ХАРКІВЩИНІ ПОЛІЦІЯ ПІЙМАЛА «ЧОРНИХ ЛІСОРУБІВ»

У ході відпрацювання Зміївського району Харківської області поліцейські виявили незаконну порубку лісу. Як повідомили у відділі комунікації поліції Харківської області, автомобіль «ЗІЛ» з деревиною зупинено у Мохначанському лісгоспі, 46-річний водій автівки перевозив деревину без належних документів. У вантажній частині автівки знаходилась деревина, довжиною 1-1,5 метри кожна.

НА ЖИТОМИРЩИНІ ВІЯВИЛИ НЕЗАКОННО ЗРІЗАНІ ДЕРЕВА

На Житомирщині в Олевському районі сьогодні під час обшуків на лісопильнях виявили чорнову документацію і незаконно зрізані дуби та сосни, повідомили у прес-службі прокуратури Житомирської області.

«На Житомирщині на лісопильнях під час обшуків виявили близько 40 м³ колод дубу та сосни, а також готових виробів з деревини із сумнівною документацією», — сказано у повідомленні. Там також зазначають, що обробляли на лісопильнях незаконно зрізані дуби та сосни. Обшуки провели у межах досудового розслідування кримінальних проваджень за фактами придбання, отримання, зберігання та збуту лісоматеріалів, одержаних злочинним шляхом, за ст. 198 КК України.

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, Конtrakтова 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; «Обозреватель», Експрес online, eko.portal, ЕКОЛОГІЯ ЖИТТЯ, ECOTOWN.

УЕА «Зелений світ» створена в 1988 році як реакція суспільства 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 найперших неформальних антирежимних видань, в якому відкривалася 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.

Початок на ст. 1

МИ ДУЖЕ ЦІНУЄМО НАШІ ДРУЖНІ СТОСУНКИ



торському театру «Пам'ять», підбираючи музичні елементи для супроводу вистав, був фото та відеооператором їхніх постановок, відцифровував і записував на диски відеоматеріали про творчу діяльність Галини Гілярівни та її театру. У деяких її постановках Віктор виконував епізодичні ролі.

Я усією душею підтримую авторський проект Галини Яблонської «Тарас Шевченко єднає народи», що став справжнім символом єднання українців усього світу навколо пророчого шевченкового слова. Центральний офіс Всеукраїнського об'єднання ветеранів та наші обласні структури неодмінно долучаться до реалізації цього конкурсу-проекту.

Отже, будемо вважати, що наша співпраця має десятилітній відтинок в українській історії. Продовжується ця діяльність у творчих заходах, коли наші стежки перехрестилися на терені психологічної реабілітації ветеранів минулої і нинішньої воєни, сподіваюся, й на спільних майбутніх проєктах волонтерських поїздок на фронт до наших захисників України.



Нещодавно з нагоди Дня ветерана та Міжнародного дня людей похилого віку Всеукраїнське об'єднання ветеранів спільно з проєктом «Тарас Шевченко єднає народи» провели концерт у Шпиталі ветеранів війни у столичній Пушчі-Водиці, потім в Українському медико-соціальному центрі ветеранів воєни у Циблях відбувся благодійний концерт для ветеранів, організований проєктом «Тарас Шевченко єднає народи», до нього долучився поет, пісняр Віктор Ткаченко. А до Дня української писемності та мови в Будинку письменників ми знову взяли участь у мистецькому вечорі «Я на сторожі коло них поставлю слово!».

Недавні спільні заходи показали ефективність таких зусиль, які мають вийти на новий якісний рівень свого розвитку, для покращання ситуації у нашій країні, для забезпечення стабільними та заможними перспективами майбутнє українських поколінь та велич Української держави. Ми маємо спільну державницьку ідеологічну платформу і бажання діяти одним спільним ветеранським фронтом за українську Україну.

Інтерв'ю з Юрієм Самоїленком

Початок на ст. 1

ЗІ ЩИРИМ СЕРЦЕМ ДО ВETERANІВ



концерту Віктор підписав свої поетичні збірки ветеранам-шанувальникам поезії.

Зустріч розпочав заслужений діяч мистецтв, режисер Дмитро Ломачук показом фільму «Іван Сірко» з патріотичного кіноциклу «Від Святослава до Небесної сотні».

Після фільму глядачі захоплено зустріли легенду українського театру, Мironосицю, автора Проєкту «Тарас Шевченко єднає народи», народну артистку України Галину Яблонську. Заворожуюче магічне художнє слово майстрині сцени пронизувало душі ветеранів до самого денця, наповнювало великою любов'ю, зцілювало від недуг та розпачей.

І ось на сцені чарівна співачка, Заслужена артистка України Тетяна Негрій, яка підняла дух патріотичними, романтичними і веселими піснями.

Потужний, фінальний пісенний акорд прозвучав у піснях Народного артиста України, лауреата премії імені Тараса Шевченка, Голови Проєкту «Тарас Шевченко єднає народи» Олесь Харченко.

Подорож транспортом творчої групи до шпиталю забезпечила ВО «Свобода», зокрема, депутат Київради Петро Кузик та Віктор Поштар.

Слава Україні!

Я НА СТОРОЖІ КОЛО НИХ ПОСТАВЛЮ СЛОВО!



9-го листопада в Будинку письменників до Дня української писемності та мови творчий колектив Проєкту-Конкурсу «Тарас Шевченко єднає народи» спільно з Всеукраїнським об'єднанням ветеранів провів мистецький вечір «Я на сторожі коло них поставлю слово!».

Захід відбувся за сприяння Національної спілки письменників України.

До відзначення свята українського письменства з творчим колективом долучилися — члени оргкомітету, журі, лауреати Проєкту, українські Посли, спонсори, громадські діячі.

Багато теплих слів, оптимістичних почуттів та пропозицій прозвучали у виступах експослів в Йорданії і Таджикистані Сергія Пасько і Віктора Нікітюка, доктора

історичних наук, голови ГО «Український діалог» Василя Моргуна, керівника громадської спілки «Сходи в майбутнє» Ігоря Найдю, відомого письменника, голови літературного журі Сергія Сасенка, політика Юрія Кармазіна, правозахисниці, голови правління Східноєвропейського інституту розвитку, громадянки Індії Мрідули Гош, доктора філософії, голови Всеукраїнського етапу Проєкту Світлани Садовенко.

Зустріч наповнили прекрасні виступи Народного декламатора Михайла Орлюка, поета, барда, голови Секретаріату Всеукраїнського об'єднання ветеранів Віктора Ткаченка, заслуженої артистки, співачки Алли Васик у супроводі концертмейстера Тетяни Бачул, та захоплюючі виступи учнів Алли Васик Іллі і Марії.

Завершив концертну програму неперевершений, невтомний, дзвінкий Олесь Харченко.

На Святі було представлено багато робіт учасників Проєкту та відгуків про Проєкт з вітчизняної та закордонної преси.

Вцілому мистецький вечір вдавсь на славу, про що свідчили наповнені любов'ю та радістю очі глядачів. До наступних зустрічей!

Меланія Іщук

ЗАМІСТЬ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЛІСІВ ЗАКОН СПРОЩУЄ ЇХНЮ РУБКУ



Екологи кажуть, що ухвалений парламентом та підписаний президентом закон про заборону суцільної вирубки лісів в Карпатах насправді спрощує рубку деревини. Законопроект підтримало Державне агентство лісових ресурсів.

Зазначається, що після першого читання законопроекту дійсно відповідав задекларованій меті і вносив заборони на проведення суцільних рубок оздоровлення та формування лісів.

Водночас завдяки поправкам № 6, № 11 та № 21, авторами яких є народні депутати Олег Бондаренко («Слуга народу») та Степан Івахів (депутатська група «За майбутнє») законопроект, навпаки, лише спрощує вирубку лісів Карпат.

Зокрема, екологи вказують, що закон:

- знімає мораторій на проведення рубок головного користування в окремих категоріях лісів (у високогірних лісах, що розташовані вище 1100 метрів над рівнем моря; у берегозахисних ділянках лісу тощо);

- не вводить заборони на проведення суцільних санітарних рубок, дозволяє проведення поступових рубок головного користування (можна буде зрубати ліс за декілька прийомів, лишивши на його місці підріст висотою 0,5-1,5 метра), які за фактом не сильно відрізняються від суцільних);

- дозволяє використання будь-яких видів техніки для проведення лісозаготівлі.



РІЧКА БОГ



Наша річка Південний Буг бере початок на Поділлі і впадає до Бузького лиману Чорного моря.

Вона друга за довжиною річка після Дніпра, і найдовша з тих, що течуть винятково територією України — довжина її 806 км. Протікає західними, центральними і південними областями держави (Хмельницька, Вінницька, Кіровоградська, Одеська та Миколаївська області через фізико-географічні зони лісостепу і степу).

Як її тільки не називали іноземці: Гіпаніс, Ак-су, Куву, але наші предки завжди називали нашу річку Бог.

За часів Святослава Войовника для візантійців вона — Куву, а для слов'ян — Бокг. У літописах слов'янської доби Південний

Буг згадували теж і йменували БОГ. Наприклад, у 1377 р.: «...йде борзе по ми і сгони их (берендеїв іторків) зарекою Бог». У 1425 р.: «Михалка и Всеволод идеша вборзе по Половецах и згониша их за реку Бог». Інший літопис: «Улиці приишоша межі Бог и Днестр и сешоша тама».

Гідронім Бог найчастіше тлумачать через спорідненість його із найдавнішою мовою — санскритською, у якій бог (бхагу) — «той, хто наділяє добром». Давнім мешканцям Побожжя здавалось, що надане річці ім'я сприятиме отриманню матеріального, а можливо, й ідеального — неутілітарного — зиску, якогось добра, що принесе людям ця ріка. Та це й не дивно, тому що Поділля є перлиною України і багата родюча земля вразила турецького мандрівника Евлія Челебі: «...станеш ногою на землю, а з неї мед тече (рої земляних бджіл). В лісах повно дичини, а в ріках риби. Коло кожного села є ставочок з млином і люди мають і воду, і рибу і муку. Я бачив диво-млин, який приводився в дію пригорішню води».

Але після окупації України Московією уряд доручив російському геологу Володимирі Ласкареву дослідити геологію Побожжя. Не знаючи фонетики польської

мови, він помітив, що на польських картах є дві річки з «однаковою» назвою, як йому здалося, і переіменував річку Бог в Південний Буг в 1914 році через елементарну неувважність.

Якби він краще вивчив це питання і підняв більш давню карту французького Гійома Левассера де Боплана, який може вважатись засновником української картографії, то він би помітив на його карті 1637–1648 року назву Бог Руський.

Більшовикам, що прийшли до влади в 1917 році, слово Бог було ідеологічно ворожим і назва річки Південний Буг залишилась на ціле століття.

Після отримання Україною незалежності від Московських окупантів, настав час відновити історичну справедливість і вже для цього багато зроблено, але ще є багато не вирішених завдань і повернення нашій річці старовинної назви Бог, є одним з них.

«Подільське екологічне товариство» з міста Хмельницький вже давно виступає за повернення нашій річці історичної назви Бог і Вінницька обласна організація «Зелений світ» їх підтримує.

**Голова БОО УЕА «Зелений світ»
Валерій Кульматичкий**

СВІТЯЗЬ МІЛІЄ

Вигляд Світязя сьогодні й справді жахає. Цієї осені на озері через обміління утворилося три нових острови. «До основного острова тепер можна добратись пішки. Таке вже було колись, старі люди розповідали, що були часи, коли до острова можна було дійти пішки, тому що в деяких місцях глибина не перевищувала 1,5 м. Тепер ситуація повторюється», — написав в одній з соцмереж місцевий мешканець Сергій Цвид.

На його переконання, найперша з причин обміління Світязя — свердловини власників плантацій з вирощування лохини, які за останні три роки з'явилися навколо шацьких озер. «Один куц лохини потребує 10 літрів води щодня. Прикинемо, що всього є 1 млн куців. Тобто в день для їх поливу потрібно 10 млн літрів води. Таким чином, за місяць лише на лохину йде 300 млн літрів. Звідки взяти таку кількість води, якщо нема опадів і ставки призначені для поливу не наповнюються? — Правильно, зі свердловин», — розмірковує Цвид.

Втім, начальник наукового відділу Шацького національного природного парку Василь Матейчик зазначає, що проблема — у відсутності опадів. Адже таких сухих років, як зараз, давно не було. «Подивіться, яка у нас середня температура червень-серпень. За даними метеостанцій, щодня було 1 см випаровування», — бідається науковець.

За його словами, цього року середня температура повітря в літні місяці була на 2-3 градуси вище середньо-багаторічної. «До мене знайомий поляк приїздив, казав, що Віслу можна вбродити перейти — води по коліна. Буг теж впав наполовину. Стир в Луцьку, кажуть, змілів. Прип'ять теж можна перейти вброд», — розповідає Матейчик. Тож обміління — тенденція не окремого озера, а проблема всієї країни. «Просто по Світязю дуже помітно», — запевняє місцевий науковець.

«Грішать» місцеві й на Хотиславський кар'єр, який розробляють неподалік

українсько-білоруського кордону, на території Білорусі. Власником підприємства «Трайпл», яке з 2008 року взялося за родовище крейди, є бізнесмен Юрій Чиж, наблизений до президента Білорусі Олександра Лукашенка. Це родовище вважається чи не найбільшим у Європі, а поклади піску та крейди — унікальні за своїм складом. Білоруси заявляли, що це єдине родовище крейди на їхній території, тож для них воно конче необхідне.

Ба більше, за три кілометри від покладів вони збудували завод із виготовлення силікатної цегли і блоків. Розробляти кар'єр планують до 2040 року (на площі 50 гектарів і на глибині 45 метрів). Провідний науковий співробітник Інституту водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України Олена Цветова, як ініціаторка та багаторічна дослідниця впливу Хотиславського кар'єру на Волинські озера, в тому числі Світязь, переконана, що без природоохоронних заходів зона впливу кар'єру на пониження ґрунтових вод буде поширюватись.

За словами науковця, перш за все в регіоні потрібно відновити моніторингову мережу. Для повноцінної роботи потрібно приблизно 17 свердловин на четвертинний горизонт, 5 — на крейдианий, до п'яти гідропостів на озерах. «Спостереження потрібно вести систематично. Ми в 2016 році провели спостереження, і більше ніхто нічого не робить», — зауважила Цветова.

У Волинській облдержадміністрації зазначають, що займаються цією проблемою і підходять до неї комплексно. За словами начальника управління екології та природних ресурсів Дмитра Новохатського, щоб залучити фахівців Інституту водних проблем і меліорації до досліджень з приводу обміління Світязя та інших озер, прийнято рішення подати пропозицію до обласної ради про перерозподіл коштів обласного бюджету. Посадовець запевняє, що на основі наукових обґрунтувань буде розроблена програма порятунку

Шацького поозер'я. Окрім того, за його словами, було профінансовано розробку проектно-кошторисної документації щодо капітального ремонту гідротехнічної споруди, яка знаходиться на балансі Шацької ОТГ. На це пішло 50 тис гривень.

Начальник наукового відділу Шацького національного природного парку Василь Матейчик не береться стверджувати, що головною причиною обміління Світязя є розробка білорусами кар'єра, хоча підозри щодо цього мають під собою підґрунтя. Науковець зазначає, що причиною обміління може бути навіть меліорація, яка проводилась у 60-80 роки минулого сторіччя. «Невідомо, як себе поведе природа, ми вже й так «влізли» в ту природу... Спочатку «спасали» болотні гектари задля продовольчої програми, а тепер, можливо, це відгукується», — розмірковує він. Однак, за його словами, не можна виключати, що, якщо надалі підуть «мокрі роки», в регіоні не буде підтоплення. Адже, за даними гідрологів, «мокрі роки» чергуються з «сухими» через семирічний цикл.

У Регіональному офісі водних ресурсів у Волинській області нині розглядають декілька версій обміління. Головна — посушливе літо. Друга причина — несправний шлюз, який стоїть на одному із трьох каналів. Версію про те, що обміління спричинила розробка білоруського Хотиславського кар'єру після візиту в Білорусь на початку вересня майже відкинули.

Керівник Регіонального офісу Ростислав Кравчук, який був у складі делегації, розповів, що українці змогли пересвідчитися: впливу на обміління Шацьких, а також Ратнівських озер, які знаходяться в радіусі 6 км, кар'єр не має. Втім, сторони все ж домовилися обмінюватись інформацією й проводити спільний моніторинг поверхневих та підземних вод. А чи врятує це Світязь від обміління і появи нових островів? Побачимо вже наступного літа.

Світлана Мех



ПРИДБАННЯ ТВАРИН ДЛЯ ДЕРЖАВНИХ ЦИРКІВ НЕ БУДЕ



Міністерство культури припиняє придбання нових тварин для державних цирків і створює робочу групу, що має якомога швидше розробити план виведення тварин із державних цирків.

Такої домовленості було досягнуто під час зустрічі з міністром культури Володимиром Бородянським. Про це у себе на сторінці в Facebook розповів засновник руху UAnimals Олександр Тодорчук. За словами Тодорчука в Україні діє сім державних цирків, які фінансуються з бюджету: у Києві, Львові, Харкові, Кривому Розі, Дніпрі, Запоріжжі та Одесі. «Вони залишаються епіцентром циркової експлуатації», — зазначив зоозахисник. У низці міст, зокрема, й у Києві, діє заборона на використання тварин у пересувних цирках.

У ЖИТОМИРІ АКТИВІСТИ У СУДІ ДОБИВАЮТЬСЯ ЗАКРИТТЯ НОРКОВОЇ ФЕРМИ

У Житомирі активісти через суд добиваються закриття хутрової ферми у селі Сингури Житомирського району. Як передає кореспондент УНІАН, вчергове цю справу розглядав Житомирський окружний адміністративний суд. На судовому засіданні прийшли юристи, представники ферми, екологи, правозахисники громадських організацій та ті селяни, землі яких межують з фермою, де вирощують норок.

На суді селяни та активісти розповіли журналістам, що добиваються закриття хутрової ферми у Сингурах. «На нашу думку, норкова ферма забруднює навколишнє середовище, здійснюючи свою діяльність без відповідних дозволів», — казали вони.

До суду з позовом звернулася Державна екологічна інспекція Поліського округу. Екологи також переконали, що робота ферми шкодить довкіллю. Це заперечує власник ферми — іноземець, який відкрив її після заборони хутрового виробництва у його країні. Розгляд цієї справи триває.

КИЯНАМ ПРОПОНУЮТЬ ОБМІНЮВАТИ КАШТАНИ НА ГРОШІ

Після зважування каштани перебирають, сушать і відправляють до Європи. Кінський каштан — символ Києва — опинився під загрозою зникнення в Європі. Таке дослідження оприлюднив Міжнародний союз охорони природи. Про це йдеться у сюжеті 1+1.

Плоди, яких не вистачає європейцям, в столиці пропонують здати в обмін на гроші. У Києві працює щонайменше 20 пунктів, де можна це зробити.

За кілограм каштанів та за очищені

жолуди пропонують по 2 гривні. Після зважування каштани перебирають, сушать і відправляють до Європи. Щойно каштани перетинають кордон, їхня ціна зростає у десятки разів. Там їх переробляють, додають у різні добавки, парфуми або медикаменти.

Кінський каштан віднесли до категорії вразливих видів, бо їм загрожує мінюча міль — різновид комах, який з'явився у гірських районах Балкан і поширився всією Європою. Крім того, через аномальне потепління листя каштанів згорає ще до того, як встигне пожовтіти.

ВИСАДИЛИ ДЕРЕВА ЗАМІСТЬ КУПІВЛІ КВІТІВ

Напередодні Дня вчителя школярі в столиці провели екологічний флешмоб. Учні 20 столичних шкіл до Дня вчителя висадили дерева замість купівлі квітів до свята. Про це розповідається у сюжеті ТСН. Учні садили дерева на пришкольних пустирях.

У ДНІПРОВСЬКЕ ВОДОСХОВИЩЕ ВИПУСТИЛИ 5 ТОНН РИБИ



У Дніпровське водосховище в Запоріжжі випустили 5 тонн риби. Серед них — білий амур, короп і товстолоб. Про це йдеться у сюжеті ТСН.

На шляху до води мальки подолали чималу відстань, їх виростили на одному з рибзаводів під Одесою. Вага кожної такої рибки близько 30 грамів, усім малькам близько півроку. Рибу запускають для відновлення екологічної ситуації у Дніпрі. Адже саме ці види риби харчуються водоростями, які під час цвітіння спричиняють величезну шкоду. Тільки товстолоб на кілограм своєї маси з'їдає до 30 кг водних рослин. Загалом впродовж року в українські водойми планують випустити 35 тонн молоді риби.

З БЕРЕГІВ ДНІСТРА АКТИВІСТИ ЗІБРАЛИ 30 ТОНН НЕПОТРЕБУ

30 тонн непотребу всього лише за пів дня зібрали активісти з берегів Дністра на Одещині. Про це йдеться у сюжеті ТСН.

Там люди згуртувалися, щоб вичистити від сміття береги річки. Менш як 5 годин знадобилося, щоб заповнити дві вантажівки. І це волонтери обійшли всього за 2 кілометри узбережжя. За метушню на березі стежили і рибалки. Вони переконали, що чистоти довкілля можна домогтися лише штрафами. Рибалки кажуть, що постійно роблять зауваження відпочивальникам. Але схоже, що учасникам екологічної акції вистачить роботи ще не на одну толоку.

ВИСТАВКА ПРО ШКОДУ СПОЖИВАННЯ ПЛАСТИКУ

У Києві презентували інтерактивну виставку Wrapped in Plastic, метою якої є привернення уваги до проблем екології і надспоживання. Протягом трьох місяців члени української арт-групи Plastikwood збирали тисячі пластикових пляшок та зубних щіток, незліченну кількість пластикових соломинок, кришок від кавових стаканчиків і пробок від пляшок, кілька кілометрів пластикових пакетів, більше 300 кг іншого пластикового і не тільки сміття, яке потім оформляли в тематичні арт-композиції.

Крім того, в рамках заходу глядачам показали першу серію короткометражного міні-серіалу, знятого в декораціях з пластикового сміття. Автори зібрали цілий пластиковий світ, в який помістили головну героїню — ляльку барбі. Автори проекту зазначають, що таким чином вони сподіваються показати, як виглядатиме світ майбутнього з пластику, якщо людство не зупинить практику безвідповідального споживання, а також спонукати відвідувачів переглянути своє ставлення до одноразового пластику.

В УКРАЇНІ ЗАПУСТИЛИ ОНЛАЙН-КАРТУ РУБОК ЛІСУ

Державне агентство з питань лісових ресурсів запустило пілотний проєкт з електронного реєстру легальних рубок лісу. Про це повідомляє прес-служба уряду.

Зазначається, що наразі проєкт охоплює три області: Чернігівську, Полтавську та Рівненську. На малі онлайн представлено легальні лісозаготівельні роботи. Маючи інформацію про них українці зможуть легше виявляти нелегальні рубки лісу.

«Місяць, як ми почали завантажувати карти. Наразі вирішуємо низку технічних питань. До кінця року плануємо поширити проєкт на всю Україну для лісгосподарських підприємств, що входять до сфери управління Державного агентства лісових ресурсів», — повідомив генеральний директор Лісгосподарського інноваційно-аналітичного центру Держлісагентства Віктор Мельниченко.

В уряді повідомляють, що користуючись картою рубок, українці зможуть перевіряти легальність лісозаготівельних робіт, свідками яких вони стали. У разі виявлення нелегальних робіт там радять звертатися до поліції або Держлісагентства.

У ЛЬВОВІ ВІДБУЛАСЯ АКЦІЯ ПРОТИ ВИКОРИСТАННЯ ХУТРА

У Львові півсотні людей вийшли на марш «Подивись в очі своїй шубі». Люди протестували проти вбивства тварин заради одягу та діяльності хутрових фабрик.

«Ми маємо на меті достукатись до людей. Не робіть цього, не купуйте хутро. Я другий рік приходжу з шиншилою, її звати Лада. Приходжу з нею, щоб всі перехожі змогли глянути у вічі тваринці. Їй пощастило, бо вона не стала шубою, вона живе в мене вдома», — розповіла львів'янка Ірина Юзик. Учасники акції привертати увагу до проблеми вбивства тварин плакатами з написами: «хутро — це вбивство», «я — не шуба».



ПРОПОЛІС ПРОТИ ГІПЕРТОНІЇ



Прополіс і гіпертонія, що може їх пов'язувати? Чи дозволено використовувати продукти бджільництва для лікування високого тиску, і чи буде терапія ефективною? Подібні питання виникають у багатьох людей, які зіткнулися з проблемою підвищеного артеріального тиску.

Прополіс — загадка для вчених. Продукт дивовижно діє на організм людини, позбавляючи від безлічі хвороб. Його можна використовувати для лікування практично будь-якої патології, головне — відсутність алергії на продукти бджільництва. Пояснюється це великим вмістом вітамінів і мікроелементів (більше 300), подібного складу немає ні в одному продукті.

Вчені до цих пір не можуть виявити всі речовини, що входять до складу прополісу. Тому сказати, що саме дає прополісу його унікальні властивості, неможливо. Крім того, співвідношення елементів постійно змінюється, але терапевтичний ефект бджолиного клею від цього не зменшується.

Відомо, що до складу прополісу входять вітаміни А, В, С, Е і РР. Такі мікроелементи, як залізо, кальцій і кремній. У продукті були виявлені кислоти (бензойна і каваова), флавоноїди і ароматичні масла. Корисні властивості:

- протимікробна;
- антиоксидантна;
- розріджувальні;
- загоює і регенерує;
- очищає.

У кардіології прополіс використовують давно. Його призначають як доповнення до основної терапії при таких захворюваннях, як:

- ішемія;
- стенокардія;
- серцева недостатність;
- гіпертонія;
- інфаркт.

Прополіс не вступає в реакцію з медикаментозними препаратами від тиску, тому є абсолютно безпечним. Обмеження є тільки для людей з цукровим діабетом або тих, хто страждає ожирінням.

Настоянка прополісу при гіпертонії зміцнює і очищає судини. Препарат знижує в'язкість крові, руйнує сформовані тромби і перешкоджає утворенню нових, зміцнює стінки судин і виводить з організму холестерин. Прополіс при гіпертензії знімає спазми судин, в тому числі і в головному мозку, зміцнює серце і покращує обмін речовин. Все це сприяє нормалізації тиску і поліпшенню загально-го самопочуття пацієнта.

Терапевтичний ефект прополісу при лікуванні гіпертонічної хвороби був доведений клінічними випробуваннями. Результати дослідження показали, що тиск знизився у 83% піддослідних. Крім того, майже у 50% було виявлено зниження рівня холестерину. Негативних реакцій

не спостерігалось.

Позитивний ефект спостерігався при випробуванні на пацієнтах з тромбозом глибоких вен. Однак група пацієнтів була занадто мала (14 осіб) для остаточного затвердження результатів.

Прополіс від високого тиску буде більш ефективний, якщо поєднувати його з іншими продуктами бджільництва і сечогінними напоями. Популярністю користуються мазі на основі меду, що застосовуються для масажу стоп, і ін'єкції бджолиного отрутою (укуси). Сам настій може бути приготований на спирту або воді. І в першому, і в другому випадку бджолиний клей буде ефективним.

Лікування гіпертонії прополісом можливо на будь-якій стадії захворювання. Легкий ступінь можна купірувати 20% настоєм. Якщо у хворого 2 або 3 ступінь, потрібно 30% препарат. Приймають ліки протягом 20 днів, 3 рази на добу перед їдою.

Як правило, 30-40 крапель настою розводять в 1 склянці води. Доза, як і курс лікування, може змінюватися за рекомендацією лікаря.

Незважаючи на те, що бджолиний клей не робить негативного впливу при лікуванні гіпертонії, перед початком прийому необхідно проконсультуватися з фахівцем. Некоректне самолікування може бути небезпечніше, ніж підвищений тиск.

Рецепти з прополісом

Для лікування гіпертонії можна придбати спиртову настоянку в аптеці або приготувати її самостійно. Для підвищення ефективності прополіс поєднують з травами і плодами. Найбільш поширені рецепти:

- прополіс з брусничним соком;
- настій глуду з бджолиним клеєм;
- відвар шипшини з горобиною;
- мазь з медом.

Брусничний сік має сечогінну дію, що дозволяє застосовувати напій при лікуванні гіпертензії. Протягом 2-3 тижнів потрібно пити по 1/4 склянки соку з додаванням 20 крапель настою прополісу. Приймають ліки 3 рази на день перед їжею. Засіб знижує тиск, позбавляє від набряків, піднімає настрій і загальний тонус організму. При легкій формі гіпертонічної хвороби такого лікування, як правило, досить, і прийом медикаментів не потрібен.

Лікувати гіпертонію можна сумішшю настоїв глуду і прополісу. Препарати потрібно змішати в рівних частинах і приймати по 25 крапель 3 рази на добу. Курс лікування — 2 тижні, після чого необхідно зробити перерву.

Відвар шипшини з горобиною, це багатоконпонентний рецепт, що впливає на всі системи організму, а не тільки на серцево-судинну. Буде потрібно:

- 4 ст. л. глуду;
- 4 ст. л. плодів шипшини;
- 2 ст. л. насіння кропу;
- 3 ст. л. ягід чорноплідної горобини.

Інгредієнти змішуються, 3 ст. л. готового збору заливають окропом (1 л) і настоюють протягом 3 годин. Щоб засіб не остигло, настоювати потрібно в термосі. Приймають ліки 3 рази на день по 1 склянці, попередньо додавши прополіс (20-30 крапель). Цей настій має сечогінний і заспокійливий ефекти. Крім того, він пере-

шкоджає вимиванню кальцію. Тривалість лікування підбирається індивідуально.

Як відомо, на стопі багато чутливих точок, тому масаж ніг застосовують як доповнення до будь-якої терапії. Не стала винятком і гіпертонічна хвороба. Для проведення масажу використовують спеціальні масла, але їх можна замінити маззю з прополісом, тоді ефект від процедури буде значно вище.

Для приготування мазі потрібно розтопити на водяній бані і змішати наступні компоненти:

- 1 ст. л. меду;
- 15 г вершкового масла;
- 5 г прополісу.

Після того як мазь охолоне, її використовують для щоденного масажу стоп. Ефект від процедури миттєвий, тиск починає знижуватися ще до закінчення масажу.

Застосування прополісу і рецептів з його додаванням допомагає утримувати тиск від різких стрибків, запобігаючи гіпертонічному кризу навіть у пацієнтів з 3 стадією хвороби. Однак потрібно пам'ятати, що настій не може замінити повноцінне лікування. Терапія повинна включати прийом медикаментів (за призначенням лікаря), народну медицину, масаж і дієту. Правильне харчування і відмова від шкідливих звичок — важлива частина лікування будь-якого порушення, особливо якщо це пов'язано з серцем.

Норма прополісу розраховується лікарем залежно від віку та стану пацієнта, не варто починати прийом самостійно. При тривалому вживанні можливе передозування, тому курс лікування не повинен перевищувати 21 день. Якщо бажаний ефект не був досягнутий, курс повторюють після перерви.

САЛО – УНІВЕРСАЛЬНІ ЛІКИ



Сало запобігає атеросклерозу й онкозахворюванням, очищує печінку і дає чималий енергетичний заряд. Помічне при застої жовчі.

Якщо взяти за правило щоранку натщесерце розсмоктувати (не з'їдати, а саме поволі смоктати) маленький шматочок сала (завбільшки як грудочка цукру), то через два місяці жовчний міхур сам упорається з надлишком жовчі.

Тим, хто хворіє на поліартрит, остеохондроз, ревматизм, радять щодня між прийомами їжі з'їдати бутерброд із 20 г сала і шматочка чорного хліба. Він допоможе вивести солі з організму.

При хронічному бронхіті помічним засобом є внутрішнє свиняче сало («вельон»). Його можна приймати двома способами. Розтопити на малому вогні, злити, розчиняти по 1 ст. ложці жиру у склянці гарячого молока і пити маленькими ковтками. Або на ніч натирати жиром груди.

Шматок сала добре з'їсти перед застіллям — воно попередить всмоктування алкоголю.

ЗЕЛЕНЬСЬКОГО ПОПЕРЕДИЛИ ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТЕХНОГЕННОЇ КАТАСТРОФИ

Одеська обласна рада звернулася до президента України Володимира Зеленського і Кабінету міністрів вжити заходів щодо недопущення техногенно-екологічної катастрофи, яка загрожує курортній зоні на чорноморському узбережжі в Білгород-Дністровському районі області та Дністровського лиману.

У документі наголошується, що в місті Білгород-Дністровський, селищах Затока і Сергіївка вищезазначеного району склалася загрозна екологічна ситуація. Вона пов'язана з практично відсутністю забезпечення населення якісною питною водою, катастрофічним станом каналізаційних очисних споруд, а також незадовільною санітарно-екологічною ситуацією Дністровського лиману, прибережної зони Чорного моря і прилеглих територій.

«Для досягнення безпечних умов життя, розвитку стратегічних напрямів у сфері туризму, просимо вжити невідкладних заходів щодо модернізації та реконструкції очисних споруд міста Білгород-Дністровського, селища Затока за рахунок коштів державного бюджету або залучених інвестицій», — сказано в зверненні.

У ньому говориться, що погіршення якості води є наслідком скидання забруднених стічних вод у водні об'єкти, що, в свою чергу, призводить до зниження популяції морської та земноводної фауни, отруєння місцевих жителів і туристів у літній період. У документі підкреслюється, що централізовані системи каналізації з очищення стічних вод у зазначених населених пунктах застаріли й не відповідають сучасним вимогам. У той час як аварійні ситуації на лініях каналізаційних мереж своєчасно не ліквідуються, місцева влада не в змозі знайти кошти на ремонт та належну експлуатацію очисних споруд. Крім того, відсутній постійний контроль за їх роботою, що призводить до забруднення земель і підземних водоносних горизонтів.

Як наголошується, подальша експлуатація даних каналізаційних мереж і станцій небезпечна для життєдіяльності, як місцевого населення, так і туристів. Зазначається, що Одеський регіон займає провідну роль серед туристичних регіонів України. Зокрема, місто Білгород-Дністровський, селища Затока і Сергіївка щороку відвідують сотні тисяч туристів.

ЛЮДИ ВИЙШЛИ НА ПРИБИРАННЯ І ОТРИМАЛИ БОНУСИ

У Дніпрі дві сотні людей вийшли на масштабне прибирання місць відпочинку. Про це йдеться у сюжеті ТСН.

Містяни звільняли від сміття парки й сквери, а натомість — отримували бонуси, які можна обміняти на товари чи послуги, наприклад, випити кави або ж повчитися англійську. «14 парків та зелених зон. По 10-15 небайдужих містян на кожну локацію і тони сміття на землі. Озброївшись пакетами і рукавичками, дніпряни від самого ранку цілими родинами вичищають улюблені островці природи в місті», — йдеться у репортажі.

За кожен мішок сміття прибиральники отримують бонуси — їх можна обміняти на товари і послуги: повечеряти устрицями, потренуватися у спортзалі, або ж сходити у кіно. Участь в акції беруть два десятки дніпровських закладів. Організатори сподіваються, що на наступну акцію з прибирання міста вийде ще більше людей.

СБУ ПОПЕРЕДИЛА ЗАГРОЗУ СЕРЬОЗНОГО РАДІАЦІЙНОГО ЗАБРУДНЕННЯ

У місті Южне Одеської області СБУ попередила загрозу радіаційного забруднення, повідомили у прес-службі УСБ України в Одеській області.

«Зараз небезпечну ситуацію локалізовано», — заявили в управлінні. Як зазначається, під час контрольно-перевірочних заходів правоохоронці з'ясували, що в одному з виробничих приміщень місцевого державного науково-виробничого центру зберігаються небезпечні предмети, що є джерелом іонізуючого випромінювання.

За даним фактом відкрили кримінальне провадження за ч. 1 ст. 265 (незаконне поводження з радіоактивними матеріалами) Кримінального кодексу України. У ході розслідування правоохоронці провели невідкладну перевірку місця події.

«Спільна комісія в складі представників СБУ, ДСНС, Нацполіції, Держпродспоживслужби і органів місцевого самоврядування виявила в одному з герметичних ангарів підприємства обладнання, радіоактивне випромінювання якого перевищувало встановлені норми більш ніж у 500 разів», — повідомили в прес-службі. Згідно з висновком профільних експертів, можливе транспортування предметів за межі місця зберігання могло призвести до радіоактивного забруднення навколишньої території і завдати шкоди місцевому населенню.

На підприємстві, де виявлено небезпечне обладнання, проведено додаткову дезактивацію. Тривають слідчі дії для встановлення всіх обставин справи.

РАДІАЦІЯ В КИЄВІ

Фахівці запевняють, що підвищений рівень радіаційного фону, зафіксоване на проспекті Науки в Києві, не пов'язане з експлуатацією дослідницького ядерного реактора, що знаходиться на території Інституту ядерних досліджень НАН України на тому ж проспекті.

Дані про підвищений рівень радіації отримано у ході проведення радіаційної розвідки у будівлі фізико-хімічної лабораторії Центральної геофізичної обсерваторії. За попередніми даними, джерелом випромінювання є джерело іонізуючого випромінювання, що знаходиться в конструкції будівлі, збудованої ще у 1987 році. Рівень випромінювання в приміщенні, де виявлено джерело, становить 500 — 600 мкЗв/годину, у сусідній з даним приміщенням кімнаті — 100 — 170 мкЗв/годину.

При цьому, як вказують спеціалісти, допустима норма згідно з контрольними рівнями СЕС Києва — 0,24 мкЗв, до 0,44 мкЗв для будівель, введених в експлуатацію до 1992 року, в яких можуть перебувати люди.

Під час обстеження прилеглих територій фахівці виявили ще одне джерело

іонізуючого випромінювання. За попередніми даними рівень його випромінювання становить 480 мкЗв/годину.

У ПАРКАХ ДНІПРА ЗАБОРОНИЛИ ПРИБИРАТИ ОПАЛЕ ЛИСТЯ

Опаде листя заборонили прибирати у парках Дніпра. Про це йдеться у сюжеті ТСН. Таке рішення ухвалили міські депутати.

Відтепер листя можна лише змити з доріжок, дитячих майданчиків та біля пам'ятників, а під деревами — лишати до весни. Спалювати категорично заборонено. Нові правила відповідають рекомендаціям біологів та екологів, кажуть у мерії.

Шар опалого листя утримує вологу у ґрунті, а взимку захищає коріння дерев. Крім того, підрахували, це дозволить збільшити популяцію птахів у місті. Адже така підстилка є базою для комах. А ще це дозволить заощадити, бо тільки за осінь на утилізації листя планують зекономити мільйон гривень.

КРОК ДО ЗНИЩЕННЯ ВІТЧИЗНЯНОГО РИБНИЦТВА

Асоціація рибалок України вкрай обурена наказом №431 Державного агентства рибного господарства України «Про припинення діяльності державної установи» Новокаховський рибоводний завод. Асоціація вважає даний наказ антинародним і антидержавним, спрямованим на знищення рибництва у нас в країні.

І це в той час як 85% рибного прилавка займає імпортна рибна продукція. Крок за кроком імпорту витісняє вітчизняного виробника. Але Державне Агентство рибного господарства України нічого не робить для підтримки українських рибоводів.

Ще зовсім недавно, двадцять років тому в Україні було 19 000 рибоводних підприємств, які вирощували 67 000 тонн риби на рік. Сьогодні залишилося 4 державних рибоводних заводи і 4 000 приватних підприємств, що займаються рибництвом. Ними було вироблено 20 193 тонни водних біоресурсів. Такі мізерні показники говорять про повний провал програми з розвитку Аквакультури в країні.

Авторитетна сільськогосподарська організація ООН (ФАО) затвердила програму, яка передбачає, що до 2025 року тільки 35% світової продуктової кошика буде наповнюватися з дикої природи, 65% буде вирощена риба. За аквакультурою майбутнє. Це розуміють в світі. І це єдиний правильний шлях розвитку вітчизняної рибної галузі.

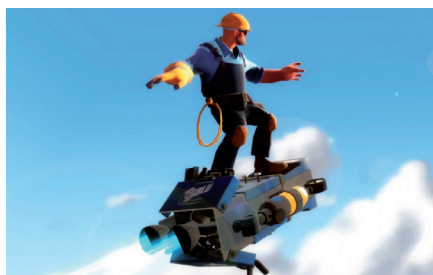
За рекомендацією Всесвітньої Організації охорони здоров'я кожна людина повинна споживати не менше 19,6 кг рибного продукту в рік. У Європі цей показник в 2019 році склав 21,8 кг. У Норвегії жителі споживають більше 40 кг, в Японії — 65 кг, у Таїланді — 74 кг. У 1991 році кожен українець з'їдав 24,4 кг рибного продукту в рік. У 2018 наші співвітчизники — тільки 9,6 кг на кожного.

Припинення діяльності заводу в найвідповідальніший момент осіннього планового випуску риби у водойми країни несе загрозу збитків державі і масштабних втрат біоресурсів.

Прес служба Асоціації рибалок України



ЕЛЕКТРОСАМОКАТИ ШКІДЛИВІШІ ЗА ГРОМАДСЬКИЙ ТРАНСПОРТ



Електросамокати завдають довікілью більшої шкоди, ніж громадський транспорт, йдеться у дослідженні вчених з університету Північної Кароліни в США.

За словами авторів дослідження, електросамокати викидають в атмосферу більше парникових газів, ніж дизельний автобус, електромопед чи електровелосипед.

Більш ніж половина шкідливих речовин потрапляє в атмосферу через видобуток матеріалів, які використовуються для створення електросамокатів, і під час виробничого процесу.

Найбільше шкідливих речовин викидається в навколишнє середовище при виробництві алюмінієвого корпусу і літій-іонної батареї.

Окрім того, самокати потрібно регулярно заряджати: енергії вони споживають мало, але багато шкідливих речовин потрапляє в атмосферу через те, що працівники компаній, які збирають самокати для підзарядки, їздять по місту на звичайних автомобілях.

УКРАЇНА У ДЕСЯТЦІ КРАЇН ЗА ОБСЯГОМ СМІТТЯ НА ЖИТЕЛЯ

Україна опинилася серед 10 країн з найбільшим обсягом сміття на жителя за версією агентства 24/7 Wall Street, пише Громадське з посиланням на USA Today.

Щоб визначити найбільших виробників відходів, агентство розрахувало вироблені кожною країною спеціальні відходи та регулярні тверді відходи муніципального виробництва на душу населення, використовуючи дані глобальної бази даних Світового банку.

Так, найбільше сміття на одного жителя припадає у Канаді — близько 36 тонн. За 2017 рік країна виробила 1,3 мільярда

тонн сміття, більшість з якого — промислові відходи від переробки нафти, хімічного виробництва та обробки металу. На другому місці Болгарія — 26,7 тонн на людину, а замикають трійку країн-лідерів США — 26 тонн на людину. Решта топ-10 країн з найбільшою кількістю сміття виглядає так: Естонія — 23,5 тонн сміття на людину; Фінляндія — 16,6 тонн на людину; Вірменія — 16,3 тонн на людину; Швеція — 16,2 тонн на людину; Люксембург — 11,8 тонн на людину; Україна — 10,6 тонн на людину; Сербія — 8,9 тонн на людину. Так, в Україні за 2017 рік виробили понад 474 мільйонів тонн сміття, з них 448 тонн — небезпечні відходи.

За даними дослідження, це найбільше серед 105 країн, які надають дані про небезпечні відходи. Водночас у 2017 році в Україні переробляли 3,2% сміття, а в Канаді — 20,6%. Загалом світ потопає у смітті, і, за даними Світового банку, рівень вироблення відходів тільки зростає. Так, через зростання чисельності населення та збільшення міських територій очікується зростання обсягів виробництва сміття у світі — за деякими оцінками, на 70% між 2016 та 2050 роками. Від 30% до 35% загальної кількості утворених відходів у більшості розвинених країн пов'язані з діяльністю будівельного сектору, наприклад, будівництвом, реконструкцією та процесами знесення, згідно з офіційними статистичними даними ЄС.

ПРОЦЕС ЕВОЛЮЦІЇ ПІД СУМНІВОМ

В Ефіопії археологи виявили майже повний череп найдавнішого виду пралюдини — анамського австралопітека. Він жив приблизно 3,8 млн років тому, повідомляє Nature.

Вивчивши рештки, вчені поставили під сумнів прийняте в науці уявлення про походження від мавпоподібних предків сучасної людини.

Вважалося, що мавпа на ім'я Люсі, чий скелет знайшли в Ефіопії в 1974 році, належить виду, який привів до появи сучасної людини. Але нова знахідка може свідчити про те, що процес еволюції людини міг бути більш складним.

Вчені зазначають, що знайдений череп є найповнішим серед знахідок, старших за 3 млн років. Це дозволяє провести додаткові дослідження і зробити нові висновки.

ВІЯВЛЕНО РОСЛИНИ, ЯКІ ЇДЯТЬ ХРЕБЕТНИХ ТВАРИН

Біологи виявили докази того, що хижі рослини в Канаді їдять молодих саламандр. І це перший відомий факт поїдання малих американських плямистих саламандр в Північній Америці хребетних тварин.

У дослідженні, опублікованому в журналі Ecology, пара біологів в Онтаріо виявила, що сарраценія пурпурова насправді поїрає малих американських плямистих саламандр. Як пише The Guardian, професор біології з Університету Гуелфа Алекс Сміт вперше виявив саламандр всередині рослини цілком випадково.

Він очолював групу студентів на екскурсії в Алгонкінський парк. Вчений пригадує, що знайти невелику ящірку в тілі рослини було великою несподіванкою для нього. Після консультації зі спеціалістом з питань саламандр в парку Патріком Молдованом, вчені дійшли висновку, що знахідка Сміта може бути революційною. Перевіривши інші сарраценії в парку, Молдован виявив, що всередині 20% з них була щонайменше одна американська плямиста саламандра.

Сарраценія плямиста — одна з 600 хижих рослин, які можна знайти по всьому світу. Цей вид досить поширений в Канаді й на сході США в болотистих місцевостях. До цього часу було відомо, що вона полює на безхребетних істот, таких як павуки й інші невеликі комахи. Але відкриття того, що рослина їсть ще й більш складних істот, піднімає низку нових питань. Наприклад, яку роль сарраценія плямиста відіграє у смертності саламандр і наскільки важливі ящірки у живленні рослини? Також вчені не можуть зараз сказати, чи така дієта насправді корисна для сарраценії.

ЛОХ-НЕСЬКЕ ЧУДОВИСЬКО БУЛО ГІГАНТСЬКИМ ВУГРОМ

Новозеландські вчені припускають, що лох-несське чудовисько могло бути просто величезним вугром. Про це інформує російська служба BBC.

Припущення дослідники зробили після аналізу ДНК у 250 пробах води озера Лох-Несс. Науковці не знайшли слідів плезіозаврів і навіть великої риби типу лосося. Єдиною твариною в озері, що могла досягнути великих розмірів, був вугор. Також дослідники відкинули версії, що міф про чудовисько міг виникнути через інших гігантських риб.

СМАКОТИНКА



Печінковий торт

Склад: На 6 персон. 0,5 кг свинячої чи яловичої печінки, 2 яйця, 3 ст. ложки пшеничного борошна вищого сорту, 0,5 чайн. ложки питної соди, трошки молока, перець і сіль за смаком, 2 голівки ріпчастої

цибулі, 2 моркви середніх розмірів, майонез, свіжа зелень, 50 г рослинної олії.

Приготування: Сиру печінку прокрутіть в м'ясорубці, попередньо ретельно очистивши від прожилок і сухожил'я. У готовий фарш додайте 2 яйця, покладіть 3 ст. ложки пшеничного борошна, трошки питної соди, усе ретельно перемішайте. Молоко варто додати в останню чергу, щоб вийшло тісто консистенцією як на млинці. Печінкові млинці випікайте на добре розігрітій сковороді з обох боків. Моркву і ріпчасту цибулю очистіть, дрібно поріжте чи натріть на великій тертці, тушуйте на олії до золотавого кольору і потім змішайте з майонезом. Печінкові млинці змажте майонезом з цибулею і морквою, складіть один на одного, зверху змажте майонезом і посипте подрібненою

свіжою зеленню. В ідеалі печінковий торт перед подачею на стіл має постояти в холодильнику 12 годин, щоб добре просочитися. Перед подачею розріжте на шматочки.

