

Зелений Світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

№ 8 (350) серпень 2019

ВИЖИВАННЯ
ДЕМОКРАТІЯ
ГУМАНІЗМ



Дорогий Юрію Івановичу !

**Активісти Української екологічної асоціації «Зелений світ»
щиро вітають Вас зі золотим повноліттям.**

**Бажаємо Вам козацького здоров'я, сімейного затишку,
багато яскравих та щасливих миттєвостей у житті,
натхнення та успіхів у підприємницькій
та політичній діяльності.**

З роси й води Вам, Юрію Івановичу!

В ЄС ЗАЯВИЛИ ПРО НЕОБХІДНІСТЬ РОЗШИРЕННЯ СПІВПРАЦІ ДЛЯ ПОДОЛАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ВИКЛИКІВ У ЧОРНОМУ МОРІ

Рада Європейського Союзу на рівні міністрів закордонних справ країн-членів ЄС заявила про намір набути повноправного членства в Комісії із захисту морського середовища Чорного моря від забруднення. Про це йдеться у висновках Ради ЄС щодо залучення ЄС до регіональної співпраці у регіоні Чорного моря, ухвалених сьогодні в Люксембурзі.

«Рада ЄС вітає співпрацю між Євросоюзом і головними регіональними і міжнародними організаціями, які здійснюють активну діяльність у регіоні Чорного моря і, зокрема з Організацією

Чорноморського економічного співробітництва та Генеральною комісією з питань рибальства в Середземному морі. Рада ЄС знову підтверджує мету Євросоюзу набути повне членство в Комісії із захисту морського середовища Чорного моря від забруднення», — наголошується у повідомленні.

Зазначається, що Рада ЄС особливо звертає увагу на необхідність розширення міжнародного співробітництва для подолання екологічних і кліматичних викликів у Чорному морі.

ФІНЛЯНДІЯ НАЗВАЛА КЛІМАТИЧНУ ПОЛІТИКУ ПРІОРИТЕТОМ ПІД ЧАС ГОЛОВУВАННЯ В ЄС

Пріоритетом Фінляндії під час головування в Європейському Союзі стануть питання кліматичної політики, заявив фінський прем'єр-міністр Антті Рінне, передає Deutsche Welle. За його словами, головним завданням, яке вирішуватиме

Фінляндія під час свого головування в ЄС, стане припинення в Європі до 2050 року забруднення атмосфери викидами парникових газів. Під час виступу в парламенті країни Рінне наголосив, що час кліматичної політики у стилі «так, але» минув.

СЕРПЕНЬ

- 2 - День Повітряно-десантних військ
- 4 - День Повітряних Сил Збройних Сил України
- День залізничника
- 6 - Міжнародний день «Лікарі світу за мир»
- 8 - Всесвітній день кішок
- День альпініста
- 9 - Міжнародний день корінних народів світу
- 10 - День фізкультурника
- 11 - День будівельника
- День працівників ветеринарної медицини
- 12 - Міжнародний день молоді
- 15 - День археолога
- 17 - Всесвітній день бездомних тварин
- 19 - Всесвітній день гуманітарної допомоги
- День пасічника України
- Преображення Господнє
- 23 - Європейський День пам'яті жертв сталінізму і нацизму
- День Державного Прапора України
- Міжнародний день пам'яті жертв работоргівлі та її ліквідації
- 24 - День незалежності України
- 25 - Свято Жнив
- 29 - Міжнародний день дій проти ядерних випробувань

КРАЇНИ G20 ЗБИРАЮТЬСЯ БОРОТИСЯ З ПЛАСТИКОВИМ СМІТТЯМ В ОКЕАНІ

Міністри у справах навколишнього середовища країн «Великої двадцятки» погодилися прийняти рамкову програму дій щодо боротьби з океанським пластиковим сміттям у світовому масштабі, повідомив уряд Японії, який приймав дводенну зустріч на рівні міністрів, передає Голос Америки.

Одним із головних питань порядку денного стала проблема пластикового сміття в океані. Картини пляжів, засипаних пластиковим сміттям, і загиблих тварин із заповненням пластиком шлунком, викликали обурення. Багато країн повністю заборонили пластикові пакети.

Прем'єр-міністр Японії Сіндзо Абе сказав, що він хоче, щоб його країна очолила світові зусилля щодо зниження обсягів пластикового сміття, включаючи розробку біорозкладаних матеріалів й інші інновації. Нова рамкова програма спрямована на сприяння подальшим конкретним діям з боротьби зі сміттям у морі, в тому числі на добровільній основі, після того, як на саміті «Великої двадцятки» у Гамбурзі в 2017 році був схвалений «План дій G20 з морського сміття».

Згідно з новою рамковою програмою члени «двадцятки» будуть просувати всеосяжну концепцію «життєвого циклу» для запобігання й зниження викиду сміття в океані за допомогою різних заходів і міжнародного співробітництва. Вони також будуть обмінюватися передовим досвідом, просувати інновації та активніше використовувати науковий моніторинг та аналітичні методології. «Я радий, що ми, включаючи країни з перехідною економікою і країни, що розвиваються, змогли сформувати широку міжнародну основу», — заявив на прес-конференції міністр у справах навколишнього середовища Японії Йосіакі Харада.



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

Передплатний індекс
Свідоцтво про реєстрацію
№ 630 серія КВ
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 .

БЕБ 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 жакливий екологічний
стан в Україні, спричинений
Чорнобильською катастрофою
1986 року. Асоціація є членом
Міжнародної федерації «Друзі
Землі».

Голова УЕА «Зелений світ»
Юрій Іванович Самойленко.

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

РІВЕНЬ ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ В КИЄВІ ПЕРЕВИЩИВ ШЕСТИКРАТНУ НОРМУ ЧЕРЕЗ СПЕКУ



Кількість шкідливих домішок у призем-
ному шарі повітря у Києві перевищив шести-
кратну норму через спеку. Про це повідомляє
прес-служба ДСНС.

«Внаслідок погодних умов, що спостері-
галися в місті Києві (суха спекотна погода без
опадів, відсутність значного вітру, наявність
у приземному шарі повітря затримуючих
шарів, відсутність перемішування приземного
повітря з верхніми шарами), відбувалося на-
копичення шкідливих домішок забруднюючих
речовин у приземному шарі повітря», —
йдеться в повідомленні.

У Києві зростає рівень забруднення по-
вітря токсичними речовинами, які можуть
спричинити подразнення дихальних шляхів
і навіть набряк легенів. Нове досліджен-
ня в журналі Environmental Science and
Technology стверджує, що люди можуть
споживати від 39 до 52 тисяч частинок мік-
ропластику в рік. А враховуючи, скільки
мікропластику людина може вдихати, це
число перевищує 74 тисячі.

В інтернеті з'явився онлайн-калькулятор,
який дозволяє підрахувати кількість спожи-
ваного людиною пластику. Omli Calculator
обчислює споживання пластику для пред-
метів, якими люди користуються на кухні:
харчові плівки і пластикові пакети; туалетне
приладдя (ватні палички і зубні щітки), а та-
кож одноразові контейнери і соломинки.

НА ЧЕРНІГІВЩИНІ ЗНАЙШЛИ МЕРТВОГО КРОКОДИЛА

Поблизу села Сухополова Прилуцького
району молодь, яка відпочивала, знайшла
мертвого крокодила довжиною метр. Як по-
відомили у прес-службі Головного управлін-
ня Держпродспоживслужби у Чернігівській
області, молоді люди викликали поліцію, а
потім на місце події виїздили і спеціалісти
Держпродспоживслужби.

«Рептилія перебувала у напіврозкла-
деному стані (помер десь два тижні тому),
через це біоматеріал на експертизу не від-
бирали. Крокодила захоронили, місце його
виявлення продезінфікували», — поінфор-
мували у прес-службі Головного управління
Держпродспоживслужби.

За словами секретаря Сухополов'янської
сільської ради Людмили Кубрак, знахідка
холоднокровної рептилії стала для місцевих
жителів дивиною. «Люди дивуються, звідки
він узявся. Сільський голова сказав — було
всяке, але такого не було», — зазначила
вона. Кубрак зауважила, що місцеві жителі
припускають — крокодила привезли з При-
лук, де нещодавно був мандрівний цирк (там
якраз і були крокодили). Мертву тварину не-
глибоко закопали, а собаки чи лисиці витягли
її. Інша версія — крокодил міг жити у когось
у Прилуках. «У нашому селі крокодила ні в
кого вдома не було. Це точно», — запевнила
секретар сільради.

УБИВЦЯ БАЛОТУЄТЬСЯ В НАРДЕПИ



Зооохисна організація UAnimals у
Facebook оприлюднила світліни, на яких
нібито кандидат у нардепи позує поруч
з вбитими тваринами, тримаючи в руках
зброю. «Любитель вбивати. На цих фото ви
бачите Володимира Кальцева — 24 номер в
списку «Опозиційної платформи». Людина,
що насолоджується смертю, збирається при-
ймати закони у Верховній Раді», — йдеться у
повідомленні UAnimals. Як повідомляє ТСН,
світліни демонструють небезпечно і жорсто-
ке захоплення кандидата у депутати — по-
лювання на великих тварин в Африці.

МЕШКАНЦІ АРМЯНСЬКА РОЗПОВІЛИ ПРО СМОРІД КИСЛОТИ В МІСТІ – СОЦМЕРЕЖІ

В Армянську, на півночі окупованого
півострова, місцеві мешканці відчували сморід
кислоти у місті. Про це повідомляє кримсь-
кий блогер RoksolanaToday&Крим.

«В Армянську панікують. Вважають, що
зелень горить від кислоти», — йдеться в по-
відомленні. «Помічали, що останнім часом
знову почало смердіти кислотою, і гойдалки
липкі!» «Так, є і висип у дитини», — комен-
тують інші.

НА ЧЕРКАШИНІ В ДНІПРІ МАСОВО ГИНЕ РИБА

У Черкаській області у річці Дніпро
масово гине риба. Жителі Канева помітили
сотні дохлих рибин та раків не лише у водо-
ймі, а й на узбережжі, йдеться в сюжеті ТСН.
Напередодні жителька Канева Антоніна
Симоненко разом із чоловіком та дитиною
вирішили поїхати на відпочинок до Дніпра,
але ні зайти у воду, ні навіть посидіти біля
річки так і не наважилися — на березі зняли
лише відео. «Чоловік сказав, що це від спеки,
але й раніше було ж спекотно», — дивується
канівчанка. Родина проїхала далі в бік Черкас,
але навіть за кілька кілометрів ситуація була
та сама: чимало дохлої риби на суші, у воді
та їдкий запах.

Вниз за течією від Канівської ГЕС — пер-
ший маршрут, бо вночі на станції спускали
воду, тож тої кількості мертвої риби, про яку
говорили місцеві, уже не видно — її віднесло
хвилюю.

Після того, як експерти виміряли в кількох
точках рівень кисню, вони переконані: Дніпро
отруїли. «Я думаю, що не причина кисень,
не причина синьо-зелені водорості — або це
якийсь скид, або хімічна речовина. Це на мою
думку», — каже заступник керівника відділу
охорони водних біоресурсів Черкащини Анд-
рій Тичков. Найімовірніше, шкідливі речовини
скинули у воду на Київщині, але дізнатися, яка
саме речовина потрапила у воду, фахівці змо-
жуть лише через кілька днів. Проте навіть тоді
знайти винного і покарати за завдані природі
збитки буде практично неможливо.

ПРОТАСІВ ЯР – АГРЕСІЯ НЕЗАКОННОЇ ЗАБУДОВИ

Шановна громадо!

В ПОНЕДІЛОК, 24 ЧЕРВНЯ, О 19:30 ЗБИРАЄМОСЬ НА ПРОТАСОВОМУ ЯРУ БІЛЯ ПАРКАНУ НЕЗАКОННОЇ ЗАБУДОВИ

Протягом минулого тижня забудовник ТОВ Дайтона Груп намагався завести будівельну техніку і вирізав дерева у Протасовому яру під «охороною» більше 60-ти тітушок. Місцеві жителі змогли зупинити техніку, але не змогли завадити вирубці дерев, через нерівні сили. У понеділок маємо зафіксувати спили в рамках громадського контролю.

Крім того, у понеділок недоброчесний забудовник ТОВ Дайтона Груп спробує встановити новий паркан, аби захистити свою «мрію» збудувати три 40-поверхівки у Протасовому яру.



Протягом тижня забудовник ТОВ Дайтона Груп намагався завести будівельну техніку і вирізав дерева у Протасовому яру під «охороною» більше 60-ти тітушок. Місцеві жителі змогли зупинити техніку, але не змогли завадити вирубці дерев, через нерівні сили. Нещодавно громадськість зафіксує спили в рамках громадського контролю.

Крім того недоброчесний забудовник ТОВ Дайтона Груп спробує встановити новий паркан, аби захистити свою «мрію» збудувати три 40-поверхівки у Протасовому яру.

Будуватись у зоні охоронюваного ландшафту не можна. Знищувати дерева в зоні охоронюваного ландшафту так само не можна. Земельна ділянка, на якій збирається будуватись ТОВ Дайтона Груп, входить у зону охоронюваного ландшафту.

Протасів був і буде парком! Боротьба триває.

У РІЧЦІ РОСЬ ВОДУ ВИКОРИСТОВУВАТИ НЕ РАДЯТЬ



9 червня у селі Збаржівка Погребищенського району Вінницької області вантажний мікроавтобус Mercedes Benz Sprinter з'їхав у ставок, перекинувся та загорівся. Вогнем було пошкоджено каністри з гербіцидами та стимуляторами росту для сільгоспрослини, вміст яких (близько 800 л) потрапив у ставок та надалі — у річку Рось.

За інформацією Національної поліції, забруднення водойми сталося через потрапляння гербіцидів, викрадених з фермерських господарств Козятинського та Липовецького районів Вінницької області. За фактом забруднення притоки річки Рось слідчим відділом Погребищенського відділення поліції відкрито кримінальне провадження.

У Державній екологічній інспекції у кінці червня оголосили останні результати досліджень проб, відібраних у річці Рось. Суттєвого забруднення не виявили, та використовувати воду не радять, йдеться у сюжеті ТСН.

Вміст шкідливих речовин, кажуть екологи, в межах норми, та людей все одно просять утриматися від купання, виліву риби й вигулу на березі худоби. Аналізи з річки й ставу у Збаржівці, де й стався інцидент, відбирають щодня. Проби, окрім іншого, відправили до спеціалізованих лабораторій інших міст.

«За результатами досліджень концентрації шкідливих речовин не встановлено. Ми відібрали аналізи і направили їх до Харкова. Будемо чекати. Небезпеки для водозбору немає», — зазначив заступник начальника Державної екологічної інспекції у Вінницькій області Ігор Осадчук.

ПОРЯТУЙМО ЖИТТЯ ТВАРИНАМ

Зоозахисники запустили Всеукраїнський флешмоб «воду тваринам» із закликом поставити поїлки для тварин біля всіх громадських закладів. Про це повідомляє зоозахисна ініціатива UAnimals.

Біля кафе, магазинів, заправок Маріуполя незабаром можуть з'явитися мисочки з водою для бездомних тварин — флешмобом «воду тваринам» активісти хочуть врятувати тварин, які страждають від спраги. «Виставити на вулиці миски з водою займає кілька хвилин, але це рятує життя бездомних тварин. Під час літньої спеки коти і собаки опиняються під загрозою смерті через зневоднення», — пишуть у повідомленні.

Зоозахисники пропонують розмішувати в соцмережах свої фотографії під хештегом #водутваринам, щоб як можна більше людей долучалися до ініціативи. Ініціативу вже підтримали багато українців, у тому числі політики і артисти. Зокрема, допис з умовами флешмобу розмістила на своїй сторінці актриса Ольга Сумська.

ЧЕРНІГОВІ ЗАСМЕРДІВ КРОХМАЛЬНИЙ ЗАВОД

У Чернігові жителі спального мікрорайону Масани, де мешкають понад 10 тис. людей, з 18 червня потерпають від неприємного запаху. Незважаючи на спеку, спати із відчиненими вікнами стало неможливим через сморід: він поєднував запах аміаку, каналізації й газу.

Виклики відповідних служб не увінчалися успіхом, джерело запаху встановити не вдалося. 23 червня активні мешканці Масанів зібралися і почали самостійно шукати джерело смороду. Ним виявилися відстійники крохмального заводу «Вимал», що розташований неподалік підприємства.

Влада нарешті перевіряє стан повітря у мікрорайоні Масани, що вже тиждень потерпає від смороду відстійників крохмального заводу. Як повідомила прес-служба міськради, це питання розглядалося на засіданні міської комісії з питань техногенно-екологічної безпеки і надзвичайних ситуацій.

За інформацією керівника комісії Леоніда Ліждвоя, упродовж дня фахівці Чернігівського обласного лабораторного центру відбирали зразки повітря в

мікрорайоні Масани — як безпосередньо біля ставків-накопичувачів крохмального заводу, так і за його межами. «Завтра зроблять дослідження цих проб, аби з'ясувати склад повітря і його безпечність для людей», — сказав Ліждвоя.

Крім того, комісія доручила міським службам у межах компетенції кожної перевірити підприємство, ставки-накопичувачі якого є джерелом запаху, на дотримання норм щодо викидів забруднюючих речовин.

НА ДНІПРОПЕТРОВЩИНІ РОЗПОВІЛИ ПРО ПАЛІВ БУДОК ДЛЯ БЕЗДОМНИХ СОБАК

У ніч проти 24 червня в Металургійному районі Кривого Рогу невідомі спалили будки для бездомних тварин, які власноруч зробили городяни.

У рубрику «Свідки подій» написала місцева мешканка, яка розповіла, що недалеко від її будинку по вулиці Віталія Матусевича хтось підпалив будки собак, які стояли біля гаража, передає 1kr.ua.

Зазначимо, що підтверджують факт пожежі в ДСНС. «Невідомі знайшли спосіб позбутися дворових собак. Були підпалені їхні будки, самі тварини дивом не постраждали. Мало того, що ці люди бажать смерті тваринам, так ще і палять майно людей. У результаті пожежі обгоріла стіна гаража і труби теплоцентралі. А якщо б у гаражі вибухнула каністра з бензином або машина?», — написала криворіжанка.

РУДНИК У НІМЕЧЧИНІ ШТУРМУВАЛИ АКТИВІСТИ

У західній Німеччині кліматичні активісти штурмували найбільший рудник по видобутку бурого вугілля Garzweiler, внаслідок чого вісім поліцейських отримали поранення. Про це повідомляє «Європейська правда» за посиланням на DPA.

Сотні активістів протестували проти видобутку вугілля і вимагають прийняття заходів проти зміни клімату. У свою чергу поліція Аахена використовувала проти них балончик з перцевим спреєм. За попередніми підрахунками, вісім поліцейських отримали поранення. Представник активістів заявив, що на територію шахти потрапили близько 1000 осіб, поліція не наводила даних про кількість протестувальників. На кадрах також видно, як поліція затримує активістів.

У суботу ввечері поліція заявила, що була спроба звільнити затриманих протестувальників і закликала демонстрантів залишатися «мирними і співпрацювати». У той же час іншу частину шахти поліцейські спробували розігнати від протестувальників вночі.

Близько 8000 демонстрантів почали марш з Кейненберга уздовж краю шахти, де вугілля видобувають відкритим способом. Але група під назвою Ende Gelaende провела окремий марш за участю приблизно 1600 осіб, прорвавши в результаті кордони поліції в багатьох місцях, і поліція почала повідомляти про травми.

За словами представника компанії, з міркувань безпеки чотири з шести виробничих ділянок рудника були закриті власником енергетичного гіганта RWE.



СЕКРЕТНІ ПАПЕРИ КДБ ПРО ЧОРНОБИЛЬ



В Україні підготували збірник розсекречених документів про період після аварії на ЧАЕС до розпаду Радянського союзу.

Безпрецедентно популярний і рейтинговий серіал Чорнобиль про аварію на ЧАЕС по всьому світу відродив або пробудив інтерес до цієї найбільшої техногенної катастрофи, яка сталася на території УРСР.

У Києві представили книгу-збірник «Чорнобильське дос'є КДБ. Суспільні настрої. ЧАЕС в поставарійний період», підготовлену архівом СБУ та Українським інститутом національної пам'яті.

Він заснований на сотнях розсекречених документів з архіву українського КДБ. Багато документів цієї радянської структури, що зберігаються в Москві, до сих пір під грифом «Секретно».

Презентація книги Чорнобильське дос'є КДБ

6 червня в Києві презентували книгу «Чорнобильське дос'є КДБ. Суспільні настрої. ЧАЕС в поставарійний період», яка представляє собою систематизований збірник архівних документів на тисячі сторінок.

Як кажуть автори збірника, документи розповідають про моделі ситуативної поведінки різних груп населення України після звістки про масштабне «ядерне лихо», а також про реакцію світової спільноти на катастрофу ЧАЕС.

Сезон у пеклі. Преса і соцмережі про серіал Чорнобиль

Також представлена документація того, як органи держбезпеки доповіда-

ли у відповідні інстанції про стан ЧАЕС у післяаварійний період (1987-1991 роки), про заходи підвищення безпечної експлуатації об'єкта Укриття, про ситуацію в зоні відчуження.

Крім того, опубліковано протоколи засідань Оперативної групи бюро Київського міського комітету Компартії з питань, пов'язаних з ліквідацією наслідків аварії на ЧАЕС.

Видання підготовлено Галузевим державним архівом Служби безпеки України спільно з Інститутом історії НАН України за сприяння Українського інституту національної пам'яті та Центру досліджень вільного руху на основі розсекречених архівних документів Комітету державної безпеки УРСР.

Директор Галузевого державного архіву СБУ Андрій Когут повідомив, що друга частина збірника буде охоплювати період будівництва ЧАЕС і безпосередньо аварії.

Книга опублікована у вільному доступі на сайті Інституту національної пам'яті.

Далі наведено деякі витяги з книги, зібрані виданням Настоящее время.

Радіоактивні костюми школярів

У Києві та інших радянських містах, які постраждали від радіоактивних викидів, 1 травня 1986 року, через кілька днів після вибуху на ЧАЕС збирали людей на демонстрації.

«На період підготовки демонстрації 1 травня учням шкіл були видані тренувальні костюми, у яких вони репетирували програму 27, 28, 29 [квітня]. З 5 по 8 травня ці костюми були здані в школи. Одяг має досить високий рівень фону. Школи мають намір здати костюми до палацу піонерів. Необхідна дезактивація», — йдеться в Шостій довідці відділу УКДБ по Києву та Київській області.

У звітах КДБ наводяться ще десятки випадків, коли іноземці намагалися терміново покинути Київ. В основ-

ному мові йде про студентів: учні з Іраку, Сьєрра-Леоне, Кенії, Того і Гвінеї-Бісау чекали допомоги від дипломатів своїх країн, а агентура КДБ намагалася переконати їх залишитися в місті.

«Туристи групи США (31 особа), повідомлення І-4812, які проживають в готелі Русь, вранці 29.04.86 намагалися придбати авіаквитки в Ленінград для дострокового виїзду з м.Києва, чинили тиск на адміністрацію готелю. Вжитими заходами через ОДР [офіцер діючого резерву] і агентуру обстановка нормалізована, група виїхала на екскурсію», — з Другої довідки УКДБ УРСР по Києву та Київській області про обстановку серед іноземців.

Приховування радіації

Один мілірентген на годину — це тисяча мікрорентген на годину. Реальні показники зараження в Києві 9-10 травня в 3-6 разів перевищували офіційні значення, які були зняті в 30 кілометрах від ЧАЕС одним-двома днями раніше.

Співробітники КДБ фіксували, що деякі громадяни не довіряють офіційним повідомленням, ймовірно, через часте протиріччя один з одним. Достовірними джерелами інформації деким вважалися західні радіостанції або чутки, особливо, якщо вони стосувалися наслідків для здоров'я.

Лікарі ставили постраждалим від радіації помилкові діагнози — і в той же час інші медики заперечували проти цієї практики, вказуючи на майбутні проблеми.

«За даними Шевченківського РВ УКДБ адміністрація Київської обласної та 25 лікарень, посилаючись на вказівку МОЗ УРСР (нібито Наказ №24с від 11.05.86) в історіях хвороби хворих з ознаками «променевої хвороби» вказує діагноз «вегето-судинна дистонія», — із Шостої довідки.

Ліквідатори часто не знали про рівень радіації. У тому числі через погані дозиметри.

«За повідомленням агента «Моквічова», використовувані штабами ГО дозиметричні прилади не від'юстовані, що призводить до різниці в показаннях. Мають місце акти видачі для роботи несправних приладів», — із Шостої довідки.

Методичка для КДБ про аварію на ЧАЕС

До Києва з Москви надійшла методичка для КДБ — як потрібно говорити про аварію в «приватних бесідах» з іноземцями і які аргументи використовувати.

Так, потрібно було говорити, що «сумарні аварії в таких країнах, як США (Три-Майл-Айленд) і Англія (Селлафілд), перевершують те, що трапилося в Чорнобилі».

«Причиною аварії на Чорнобильській АЕС є людський фактор, а не технологічні погрішності», — йдеться в методичці, а «пропагандистський галас Заходу» навколо аварії «має явно антирадянську спрямованість».

Створення видимості свободи

«У Києві знаходяться 16 інокореспондентів. Запобігли спробі журналістів з Англії, Франції та Швеції зібрати тенденційну інформацію на залізничному вокзалі м.Києва шляхом підведення членів спецдру-

[Додаток]

Секретно

Радіаційна обстановка
12.05.86 г.

город Киев

- радиоактивность воздуха 520-800 микрорентген в час
- активность воды 10^{-10} кюри на литр.

пгт Бородянка

- радиоактивность воздуха 250-500 микрорентген в час, почва 600-700 микрорентген в час
- вода в водоемах 10^{-8} кюри на литр.

пгт Иванков

- радиоактивность воздуха 400 микрорентген в час, почвы до 900 микрорентген в час
- вода в реке Тетерев до 300 микрорентген, питьевая до 200 микрорентген в час.

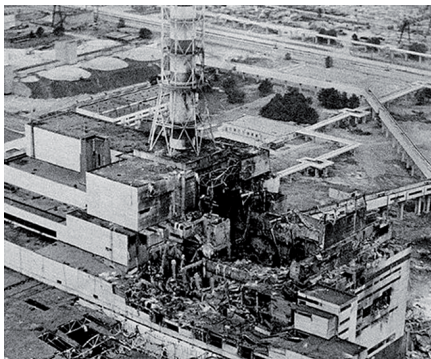
пгт Полесское

- радиоактивность воздуха до 3000 микрорентген в час, почвы до 4500 микрорентген в час
- вода в открытых водоемах до 600 микрорентген, артезианская до 50 микрорентген в час

№ 014252

ГДА СБУ. — Ф. 11. — Спр. 992. — Т. 29. — Арк. 12-15.
Копія. Машинопис.

Початок на ст. 4



жини УКДБ з нейтральних позицій, які замкнули іноземців на себе», — йдеться в документах.

Агенти і співробітники спецслужби грали роль звичайних містян або працівників станції, які охоче відповідають на розпити іноземців.

«У зв'язку з тим, що відразу після аварії на ЧАЕС в іноземних кореспондентів з'являлася певна недовіра до офіційних повідомлень, у 1987 році під час відвідування ними зони акцент був зроблений на створення видимості свободи пересувань, дій, контактів, обставинки повної довіри», — з повідомлення начальника УКДБ УРСР по Києву та Київській області Ю.Шрамка першому секретареві Київського обкому КПУ Г.Ревенку.

Вантажівка з горілкою

У документах чекістів є згадки про масовий продаж горілки евакуйованим і жителям приналежного до зони лиха Поліського району.

«Мають місце прояви невдоволення у зв'язку з тим, що евакуйовані забезпечуються краще, ніж місцеві. Співробітниками

КДБ запобігти передумови до негативних проявів, 8.05 о 19:00 на центральну площу міста прибула вантажна машина з горілкою і почався її розпродаж», — йдеться в Шостій довідці.

Чорнобиль завершився. Правда і вимисел у серіалі

Біля вантажівки зібралося близько тисячі осіб, сталася тиснява, розгорілися скандали, тому її вирішили відправити за межі міста.

«У місті та районі накопичилося багато незалучених до праці осіб, хуліганних елементів, які беруть по 10-15 пляшок горілки, необхідне посилення роботи міліції», — йдеться в документах.

Торгівля зараженими продуктами

На тлі катастрофи процвітала корупція, одні за 40 рублів купували «корочки ліквідаторів», інші за хабар отримували дозвіл на торгівлю радіоактивними овочами.

«Джерело було свідком розмови між двома продавцями овочів, які реалізовували на цьому ринку редиску з підвищеним рівнем радіоактивної зараженості, пройшовши дозиметричний контроль за хабар», — з довідки УКДБ УРСР по Києву та Київській області.

В архіві зберігається і перехоплений чекістами лист ліквідатора на ім'я Сергій, написаний восени 1987 року. Він стверджував, що на той час, коли найнебезпечніші моменти були вже позаду, робота на ЧАЕС стала залучати любителів легкої наживи.

«Насправді мало хто з них взагалі бувають на станції, а хто був, то зазвичай не 6 годин на день. Цим хлопцям, я думаю, дуже не хочеться, щоб ця благодать закінчувалася. Тим більше, що халтурити і байдикувати під дахом «особливого

режиму» (як це не парадоксально), принаймні зараз, дуже зручно».

У той же час, як зауважує автор листа, у Чорнобилі само собою відмерло інше характерне для радянського часу явище — крадіжка продуктів працівниками громадського харчування:

«Годують тут дуже добре. Безкоштовно, практично без обмежень у кількості і досить якісно. Як би так організувати громадське харчування у звичайних умовах?»

Стукачі в радіоактивній зоні

У камерах кожного з основних обвинувачених в аварії на ЧАЕС була «квачка» — агент КДБ, який запам'ятовував усе, що говорили фігуранти, і схиляв підсудних до правильної, з точки зору радянської влади, поведінки під час процесу.

«Брюханов В.П. після повернення в ізолятор заявив, що найбільше він переживає за зустріч з потерпілими. Свідків він не боїться, а ці зустрічі будуть для нього найважчими. Вважає, що в аварії винен головний інженер. Йому буде важче за інших, так як першого допитує його. Боїться захворіти і тим самим затягнути терміни суду.

Фомін Н.М. почувається нормально. Вважає, що вина Брюханова невелика, і він всю її буде валити на нього. Не згоден з Дятловим з приводу того, що той не визнає себе винним. Не спав до 4-ї години ранку. На його думку суд поставлено дуже серйозно.

Дятлов О.С. заявив, що своєї провини в аварії не бачить. Винне застаріле обладнання. Якщо йому дадуть можливість висловитися, то він доведе свою невинуватість. Будівельники в аварії не винні».

Корреспондент.net

НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС ПОЧАВ РОБОТУ ЗАВОД З ПЕРЕРОБКИ РІДКИХ РАДІОАКТИВНИХ ВІДХОДІВ

На майданчику Чорнобильської атомної електростанції в Київській області почав роботу завод з переробки рідких радіоактивних відходів, повідомляє Державне агентство з управління зоною відчуження (ДАЗВ). «На ЧАЕС почав роботу завод з переробки рідких РАВ. За перший тиждень експлуатації заводу з переробки рідких радіоактивних відходів (ЗПРРВ), який розташований на промисловому майданчику ДСП «Чорнобильська АЕС», успішно перероблено 2755 кг рідких радіоактивних відходів (кубового залишку)», — сказано

в повідомленні.

За словами фахівців ДСП «ЧАЕС», в процесі переробки рідкі відходи проходять кілька стадій і, в результаті, шляхом цементування перетворюються на тверді радіоактивні відходи, які є безпечнішою формою зберігання та захоронення РАВ. Як зазначили у відомстві, 34 упаковки, що утворилися в результаті переробки, перебувають у залі витримки на пром-майданчику ЧАЕС. Після витримки і проведення радіаційного контролю на відповідність критеріям прийому на за-

хоронення упаковки будуть направлені на поховання в спеціально обладнане приповерхнє сховище твердих радіоактивних відходів.

«На сьогоднішній день відбувається поетапне освоєння його проектною потужністю. Поступово завод має вийти на переробку 42 упаковок — бочок ємністю 200 літрів — на добу. При безперебійному функціонуванні заводу протягом усіх 250 робочих днів, це 10,5 тис. упаковок на рік», — цитує прес-служба голови ДАЗВ Віталія Петрука.

ЧОРНОБИЛЬ ПРОГРАВ МАРШАЛЛОВИМ ОСТРОВАМ

Деякі з Маршаллових островів, де США провели десятки ядерних випробувань у середині минулого століття, виявилися більш радіоактивними, ніж японська Фукусіма й український Чорнобиль. На це вказує нове дослідження, опубліковане на сайті Національної академії наук США. Про це пише Newsweek.

Маршаллові острови розташовані в центрі Тихого океану між Гаваїями й Філіппінами. Після Другої світової війни США

окупували країну і використовували її територію для ядерних випробувань в 1946-1958 роках. Зокрема, така доля спіткала атоли Бікіні й Еневеток. Місцеві мешканці були переселені. Тож на островах були проведені 67 ядерних вибухів.

Тести на Маршаллових островах складають лише 6% від 1054 вибухів, які влаштували США з 1946 до 1992 року. Але саме тут відбулися найбільш потужні з них. Лише атол Бікіні пережив удар силою 77

Мегатонн. Це майже 40% від загальної енергії, яка була виділена від усіх ядерних випробувань США.

Вчені дослідили радіаційне забруднення на атолах Бікіні, Еневеток, Ронгелап і Утірік. Вони аналізували зразки ґрунту, осад з дна океану і зовнішнє гамма-випромінювання. В середньому радіаційний фон на Бікіні був у двічі вищий від норми. Це означає, що люди не зможуть повернутися на цю територію.

У ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ ЗОНІ ВИРОСЛИ ГІГАНТСЬКІ КВІТИ

У Чорнобильській зоні у липні розквітлі жовта і водяна лілії, які знаходяться на території України під особливою охороною через свої великі розміри.

Латаття жовте занесене до Зеленої

книги України, куди входять рослини рідкісні і знаходяться під загрозою зникнення, та типові природні рослини угруповання, які підлягають охороні», — повідомляють у Facebook фахівці Чорнобильського радіаційно-екологічного біосферного

заповідника.

Фахівці відзначають, що латаття Чорнобиль — найбільші квіти української флори. Діаметр рослини досягає 15 см, а кореневища можуть рости на дні водойми на глибині до 5 м.



СПЕКА В УКРАЇНІ



Плавиться асфальт, від будівель йде жар, люди страждають від спеки, автомобільні мотори перегріваються, затори, багатогодинні пробки. Країну накрив спекотний фронт з півдня, який і приніс аномальне підвищення температури. В Україну прийшла спека до +34.

Щоб якось уберегти киян і гостей столиці від спеки в київських парках встановили спеціальні «водяні арки», які розпилюють воду. Багато мешканців шукають порятунку від спеки біля водойм. Але, при цьому не слід забувати елементарні Правила безпечної поведінки на водоймах, а також дотримуватися норм як вберегтися під час спеки.

- Аномальна спека негативно впливає на здоров'я людини. Під час неї спостерігається рясне потовиділення, в результаті порушується водний і сольовий баланс в організмі, що веде до погіршення живлення м'язових клітин і працездатності організму, а так само збільшується частота серцево-судинних нападів — кажуть в Асоціації рибалок України.

Щоб уникнути зневоднення організму, в спеку треба пити більше чистої води, так само треба їсти овочі і фрукти. Краще вживати мінеральну воду з вмістом калію, кальцію і магнезії. Ці солі необхідні організму, і їх треба вживати.

Харчування під час спеки не повинно бути щільним, треба перейти на подріблений прийом їжі, порціями по 5 разів на день. Замість гарячих страв необхідно віддавати перевагу холодним стравам. Наприклад, окрошці і холодним овочевим супам. А так само необхідно їсти побільше овочів і фруктів:

- Кавун на 90% складається з води, він багатий вітамінами А, С, і антиоксидантами. Дієтологи кажуть, що кавун — прекрасний варіант, щоб охолодитися і поповнити запас електролітів, які ми втрачаємо, в спеку;

- Огірки ж складаються на 96% з води. Саме тому вони є ідеальним продуктом для спекотної погоди. Вони здатні одночасно вгамувати голод і спрагу;

- Солодкий болгарський перець — це той продукт, що допоможе організму впоратися зі спекою і впоратися з зневодненням;

- У помідорах міститься лікопін, який визнаний одним з найпотужніших антиоксидантів, без яких нам просто не обійтися;

- Свіжа зелень стане абсолютно незамінним продуктом у літній період. Вона допоможе нормалізувати водно-сольовий баланс, що особливо важливо в спеку. Зверніть особливу увагу на листовий салат, шавель, шпинат і кріп;

- Додаючи ківі в щоденний раціон, ви допоможете покращити роботу серця, яке

змушене активніше качати кров, і заспокоїти нервову систему;

- Грейпфрут і апельсини є джерелом вітаміну С, який наш організм особливо потребує у сонячну погоду;

- Літне меню просто неможливо уявити без ягід. Малина заповнить дефіцит вітаміну С і допоможе трохи знизити температуру тіла;

- Легше пережити спеку допоможе смородина. Справа в тому, що під впливом високої температури повітря кров згущається, а смородина, маючи венотонізуючу і судинорозширювальну властивості, допомагає крові краще циркулювати. Як результат — жодних набряків і легкість у всьому тілі;

- Хурма або банани. Продукти з легким терпким смаком охолоджують організм і допомагають адаптуватися до спеки.

ЗАСМАГАЄМО З РОЗУМОМ ...

Всі ми прагнемо мати бронзове тіло від засмаги. Але, при цьому слід пам'ятати, що аномальна спека небезпечна тим, що в цей час проявляється підвищена сонячна активність. Тому засмагати треба з дотриманням запобіжних заходів.

- На пляжі обов'язково носіть головний убір. Найкраще лежати під парасолькою, при сильній спеці намочіть хустку і намотайте її на голову. Постарайтеся не засмагати з 12:00 до 16:00;

- На природі намагайтеся ходити босоніж. Це дає можливість поліпшити циркуляцію крові і підвищує загальний тонус організму;

- Займатися спортом і фізичними вправами під час аномальної спеки категорично не можна;

- намагайтеся не носити в жарку погоду синтетичний та обтягуючий одяг, який ускладнює випаровування вологи. Віддавайте перевагу одягу з бавовни і льону.

Що потрібно робити при тепловому або сонячному ударі?

Медики пояснюють, що сонячний удар відбувається в результаті попадання прямих сонячних променів на незахищену головним убором голову. У народі існує вислів: «голову напекло». Слід зазначити, що ознаки сонячного удару можуть проявитися як під час перебування на сонці, так і через 6-8 годин.

Першими симптомами зазвичай слугують нездужання, слабкість, відчуття розбитості і втоми. Поступово з'являються запаморочення, головний біль. Часто сонячний удар супроводжується підвищенням температури тіла до 39-40 градусів, нудотою і блювотою. У людини, яка постраждала від сонячного удару, відзначається різке фарбування шкірних покривів в яскраво-рожевий колір, підвищується відділення поту. В особливо важких станах можливий розвиток непритомного і навіть судомного станів. Носова кровотеча і шум у вухах також можуть бути складовою частиною клініки сонячного удару. Якщо вчасно не відреагувати на симптоми, наслідки можуть бути небезпечними — від коми і до зупинки серця.

- Основні симптоми сонячного удару. Людина починає втрачати орієнтацію, з'являється сплутаність свідомості. У 30% в разі неякісного надання допомоги або повної відсутності надання допомоги все може закінчитися летальним резуль-

татом, — попереджають медики.

При наданні першої допомоги потерпілого потрібно перенести в тінисте прохолодне місце. Покласти його горизонтально з піднятими догори ногами. Після цього слід розстебнути одяг, і якщо допомога надається в приміщенні, розкрити вікна. Приплив свіжого повітря допоможе трохи опритомніти. Так само бажано прикласти холодний компрес на лоб і шию потерпілого. Паралельно з цим ведеться регідраційна терапія — хворий повинен отримати оптимальну кількість рідини, краще дати мінеральної (без газу) або звичайної питної води. При запамороченні дієвим є вдихання нашатирного спирту. При сонячному ударі краще протерти долоні і ступні потерпілого розчином оцту, розведеного наполовину з водою.

Перша допомога при тепловому ударі не відрізняється від допомоги при сонячному ударі.

- Для профілактики сонячного і теплового удару рекомендується в жарку і сонячну погоду носити вільний одяг з бавовни, перебувати на сонці тільки в головному уборі. При тривалих прогулянках або роботі на відкритому повітрі споживати достатню кількість рідини. При появі перших симптомів сонячного або теплового удару потрібно перейти в тінь і звернутися за медичною допомогою — нагадують в Асоціації рибалок України.

КОРИСТЬ ДЛЯ ПЕЧІНКИ ВІД ВЖИВАННЯ ПОМІДОРІВ



Вчені Університету Тафтса заявили про те, що пігмент лікопін, який міститься в помідорах, знижує ризик розвитку жирової хвороби, запалення і раку печінки. Як повідомляє dt.ua з посиланням на MedicalXpress, відкриття важливе, оскільки розвиток від 30 до 50% раку можна уникнути, якщо слідувати правилам, які перешкоджають його появі.

Тепер же вчені дізналися, що лікопін, який надає овочам і фруктам червоний відтінок, може знизити ризик розвитку раку печінки.

У ході дослідження вчені вводили в організм тільки що народжених мишей канцероген, який сприяє формуванню злоскісних пухлин печінки. Крім того, гризунів годували їжею з високим вмістом жирів. Одна з груп мишей отримувала також томатний порошок. У людей ця доза порошку відповідає двом-трьом помідорам на день.

Виявилось, що лікопін збільшував кількість і різноманітність корисної мікрофлори, що запобігало надмірному росту деяких бактерій, що викликають запалення. При цьому зменшувалась ймовірність жирової хвороби печінки і раку, чому сприяла нездорова дієта. Крім того, вчені дізналися, що вживання томатного порошку більш ефективне, ніж лікопін окремо, оскільки в помідорах присутні інші корисні речовини, наприклад, вітаміни Е і С, фолати, мінерали, фенольні сполуки і харчові волокна.

ДЕПУТАТИ ВІД УЕА «ЗЕЛЕНИЙ СВІТ» – ТВОРЦІ УКРАЇНСЬКОЇ ДЕРЖАВИ



У Київській міській раді відзначили 29 річницю підняття над будівлею Київради національного синьо-жовтого прапора. Це сталося 24 липня 1990 року. Понад рік після цього національний прапор став державним і розправився над Верховною Радою.

Ця подія була доленосною для нашого народу і держави. Після ухвалення Верховною Радою Декларації про державний суверенітет України 16 липня 1990 року в столиці УРСР за участі понад сотні тисяч українців перед будинком Київміськради замайорів національний український прапор.

Серед присутніх на урочистостях були й лідери УЕА «Зелений світ», тодішні депутати Київміськради, безпосередні учасники тих подій — Юрій Самойленко та Віталій Кононов.

СПІЛЬНОЮ МОЛИТВОЮ 1031 РІК



Активісти УЕА «Зелений світ» взяли участь у божественній літургії на чолі з митрополитом Єпіфанієм та хресному ході до парку Володимирська гірка.

Біля пам'ятника святому рівноапостольному князю Володимирі було звершено молебень, присвячений Хрещенню України-Руси.

Активісти УЕА «Зелений світ» підтримали заходи нашої рідної Української церкви та разом молилися за Україну.

ДЕВ'ЯТЬ РОКІВ СУДОВОГО РОЗГЛЯДУ ДАВ РЕЗУЛЬТАТ

18 червня цього року Європейський суд з прав людини ухвалив рішення, яке стосується подій 2010 року у Парку Горького в Харкові.

Нагадаємо, тоді більше двох тисяч харків'ян встали на захист від забудови новою вулицею частини Центрального парку культури та відпочинку міста Харкова і більше двох місяців відстоювали дерева парку від вирубки. Врешті, частково містяни перемогли владу, адже квартали забудови так і не з'явилися в парку, але дорога, яку з тих пір місцеві мешканці називають «Дорогою смерті» була збудована.

Дев'ять років судового розгляду — і ось результат, Феміда визнала правоту харківських екологів та громадських

активістів. Рішення страсбурзького суду доступно за посиланням: [https://hudoc.echr.coe.int/eng#{%22itemid%22:\[%22001-193877%22%22\]}](https://hudoc.echr.coe.int/eng#{%22itemid%22:[%22001-193877%22%22]}).

«2 червня цього року нашої громадської організації виповнилося 9 років. Для людини це смішний вік, коли ти ще дитина, але вже не немовля. Для громадської організації, тим більше в реаліях сучасної України, це — солідний вік та велика гордість: вижили, витримали, не «перегоріли», як це, на жаль, часто буває з волонтерами», — наголосив Олег Перегон голова КР ГО «Зелений Фронт».

Втім, до перемоги здорового глузду над свинством у Харкові ще далеко: більше 20 мішків відходів нам все ж таки вдалося зібрати. Концепція кожної такої толоки, яку організує «Зелений Фронт», полягає в тому, що ми обираємо для прибирання справді унікальні куточки природи Харківщини, а зібраний непотріб перетворюємо на сировину для виробництва чогось корисного і віддаємо це на переробку.

**Олег Перегон,
голова КР ГО «Зелений Фронт»**

ПРИБИРАННЯ ОСТРОВІВ



До Міжнародного Дня Дніпра в Києві пройшла масштабна і яскрава Акція «Прибери заповідний острів».

На воду столичної акваторії вийшли десятки яхт, катерів, човнів, щоб взяти участь у прибиранні столичних островів від сміття.

— Всі 34 київські острови входять до регіонального ландшафтного парку «Дніпровські острови»: Муромець, Лопуховий, Долобецький, Веніціанський, Труханів, Жуків, Ольжин, Великий, Малий, Дикий, а також острова без назви. Його заснували в 2004 році. Але до сих пір острова не мають визначених територій, фінансування і адміністрації. Вони, по суті, є заповідними «безпритульними» і тому потопують у смітті — каже голова Асоціації рибалок України Олександр Чистяков.

Природоохоронна громадськість не хоче миритися з таким станом справ і тому дана акція проводиться вже десятих рік поспіль. За цей час з островів було вивезено десятки тонн сміття, встановлені сотні інформаційних табличок, які закликають дотримуватися чистоти, громадськими працівниками постійно проводиться роз'яснювальна робота серед відвідувачів островів.

В акції взяли участь діячі мистецтв, депутати, чиновники, представники різних громадських організацій. Радує, що на прибирання виходять цілими сім'ями. Адже саме змолочу потрібно виховувати любов до рідної природи.

У нас усі заповідні території разом узяті займають близько 9% від території

країни, а звалища більше 11% ... В Україні 6 тисяч офіційних звалищ, на яких щороку накопичилося понад 12,5 млрд тонн відходів. Щоб більш наочно уявити собі цю масу сміття — це гора з основою 20 кілометрів і висотою в 10 кілометрів. Так як неофіційних звалищ в країні понад 35 тисяч. Вони займають приблизно 14 тисяч квадратних кілометрів.

Серед організаторів заходу виступили: ГО «Спілка човнярів Київщини», Асоціація рибалок України, Національна Екологічна Рада України, КП «Плесо».

ЗНОВУ ПРОТЕСТИ ПІД ПРОТАСОВИМ ЯРОМ У КИЄВІ



Біля Протасового Яру в Києві знову зібралися близько 100 активістів на протест проти скандальної забудови. Про це пише Громадське радіо. До акції протесту, як передає видання, долучився голова Солом'янської РДА.

«Наразі ми сподіваємося, що місто долучиться до громади. Я ніколи не цікавився забудовами, допоки під моїм будинком не почали будувати три одоробли. Тоді я зрозумів, що мій будинок в якийсь момент просто може з'їхати, адже схиля Яру входять в зону охоронного ландшафту не просто так», — заявив голова ініціативної групи «Протасів Яр» Роман Ратушний.

За його словами, активісти вже домоглися, щоб суд анулював контрольну картку на тимчасове порушення благоустрою. Зазначається, що будівельна компанія отримала картку в липні 2018 року. Він також відзначив, що активісти борються за весь Протасів Яр, а не лише за ділянку забудови.

У МАДРИДІ ТИСЯЧІ ЛЮДЕЙ ВИМАГАЮТЬ ОБМЕЖИТИ «БРУДНІ» АВТО

Тисячі демонстрантів вийшли на вулиці Мадрида, щоб виступити проти рішення новообраного мера-консерватора скасувати обмеження щодо забруднення автомобілями. Про це повідомляє «Європейська правда» з посиланням на BBC.

Протест викликало рішення мерії призупинити заборону на в'їзд для більшості бензинових і дизельних автомобілів у центрі Мадрида. Обмеження були спрямовані на те, щоб правила в місті відповідали правилам Євросоюзу про якість повітря. Водіям, які порушували вимоги, виписували штрафи.

Але новий мер Хосе Луїс Мартінес-Алмейда від Народної партії, який нещодавно вступив на посаду, відклав нововведення, запроваджені в листопаді минулого року колишнім лівим мером Мадрида. Нового мера підтримали інші партії, в тому числі центристи «Громадяни — Громадянська партія» і край праві VOX.



ЕКОЛОГ ПРО ЗМІНУ КЛІМАТУ



Глобальне потепління може кардинально змінити карту України ще до кінця сторіччя. Такий прогноз озвучила керівник кліматичного відділу Центру екологічних ініціатив «Екодія» Анна Акерман, передає «Обозреватель».

Вона розповіла, чим загрожує зміна клімату і яких екстремальних природних явищ варто чекати в майбутньому.

По-перше, за словами еколога, глобальне потепління може призвести до скорочення запасів прісної води. «Насправді, Україна не багата водними ресурсами. І тут дуже великі загрози», — попередила вона. По-друге, додала Акерман, зміна клімату призведе до підняття рівня Світового океану і рівня морів. «Ми минулого року зробили унікальне дослідження, яке показало, що у нас можуть бути затоплені сотні тисяч гектарів сільськогосподарських земель в прибережних зонах України, Чорного та Азовського морів. Затоплені будинки можуть бути», — розповіла експерт. За її даними, це може статися ще до кінця 21 століття. «Але до кінця століття — це що, далеко? Насправді це одне покоління. Ті, хто сьогодні народжується, вони вже можуть жити в зовсім іншому світі і побачити як їхня будівля просто піде під воду», — зазначила Акерман. По-третє, потепління планети значно ускладнить прогнозування погоди. «Зміна клімату — це ще про непередбачуваність погодних явищ. Ми можемо очікувати, що будуть дощі, а місяць буде зовсім без опадів», — навела вона приклад.

Еколог нагадала, що зараз людство «нагріло» планету всього на 1 градус за Цельсієм. «Але ми йдемо такими темпами, що температура глобально може піднятися до кінця сторіччя на 4 градуси. Це означає, що наслідки будуть примножуватися. Екстремальні явища посиляться», — спрогнозувала вона. Зокрема, не виключила Акерман, українців і надалі очікують раптові зливи і гради, все частіше можуть відбуватися шторми, урагани і посухи.

НА ЗЕМЛІ ЗАФІКСОВАНО РЕКОРДНИЙ ПОКАЗНИК CO₂



Навіть в епоху пліоцену вуглекислого газу в атмосфері планети було менше. Зараз у кожному кубічному метрі повітря присутні не менш ніж 415 мл вуглекислого газу. Кількість CO₂ на Землі перевищила історичний максимум з моменту появи сільського господарства. Про це повідомляє CNN.

За даними обсерваторії Національного управління США з дослідження океанів й атмосфери (NOAA), розташованої біля вершини вулкана Мауна-Лоа на острові Гаваї, був зафіксований найвищий рівень вуглекислого газу на планеті.

У земній атмосфері зафіксували 415 частин CO₂ на мільйон (ppm). Це означає, що в кожному кубічному метрі повітря присутні не менш ніж 415 мл вуглекислого газу.

Вчені повідомляють, що це найвищий показник не тільки серед задокументованої історії, а й з моменту появи сільського господарства 10 тисяч років тому. Близько 3 млн років тому — в епоху пліоцену — концентрація вуглекислоти становила від 310 до 400 ppm.

Вперше в сучасній історії рівень CO₂ досяг позначки 400 ppm у 2013 році.

РІВЕНЬ МОРЯ ПІДНІМЕТЬСЯ НА КІЛЬКА ПОВЕРХІВ

Через колапс Західно-Антарктичного крижаного щита рівень моря може піднятися на 6-9 метрів вище сучасного рівня. Цей крижаний масив на сьогодні є одним із найбільш вразливих на Південному полюсі. Аналогічний процес відбувся 125 тисяч років тому в середньому палеоліті. Про це повідомляє видання Science з посиланням на вчених Університету штату Орегон (США).

Основа Західно-Антарктичного крижаного щита лежить нижче рівня моря. При зростанні температури океанічних вод льодовики можуть почати швидко танути, підвищуючи рівень моря і затоплюючи величезні площі прибережної суші. На думку вчених, прискорення втрати маси льодовиків, яке спостерігається в останні роки, є початком цього процесу,

а не короточасним явищем. При колапсі щита в палеоліті рівень моря підвищувався приблизно на 2,5 метра в століття.

Причиною потепління 125 тисяч років тому стали не парникові гази, а невеликі зміни в розташуванні осі обертання Землі. Глобальна температура була на два градуси Цельсія вище доіндустріального значення (зараз глобальна температура вже підвищилася на один градус), проте в Антарктиді, ймовірно, було прохолодніше, ніж в даний час. Тому вчені не знали точно, що призвело до підвищення рівня моря, і вважали, що причиною було танення Гренландського крижаного щита.

Оскільки доказів цієї версії отримано не було, Західно-Антарктичний крижаний щит був названий іншим імовірним джерелом води. Дослідники проаналізували 29 кернів, витягнутих з товщі в Антарктичному півострові, провінції Амундсена і тануючому льодовику Пайн-Айленд, а також океанічні відклади в морі Беллінсгаузена. Виявилося, що на дні моря є сліди мулу, що потрапив в океан більше ста тисяч років тому при ерозії корінних порід під впливом льоду. Однак у певний проміжок часу слідів ерозії не було, що вказувало на відсутність льодовикового покриву. Втім, вчені припускають, що океанічні течії могли зміститися і почали забирати мул в інше місце.

СВІТОВИЙ ОКЕАН ПОГЛИБШАВ

За останні 25 років рівень Світового океану зріс на 7,7 см. До відповідних висновків дійшла міжнародна команда вчених на основі супутникових даних, повідомляє The Earth System Science Data.

Зростання рівня йде із середньою швидкістю 3,1 мм за рік і при цьому прискорюється на 0,1 мм щороку. Автори дослідження спробували оцінити внесок різних обставин у спостережувану картину. За їхніми підрахунками, теплове розширення води поки що відіграє провідну роль — 42%. На частку танення морських льодів, а також льодовиків Гренландії і Антарктиди припадають 21%, 15% і 8% відповідно.

КОМАХИ СТІМКО ЗНИКАЮТЬ

Німецькі ентомологи заявили про масове вимирання комах із загрозливою швидкістю. Це може привести до найбільшої екологічної катастрофи з часів зникнення динозаврів. Про це пише Phys.org.

Комахи становлять дві третини видового різноманіття тварин, і в разі їхньої загибелі наслідки для харчових ланцюгів і екосистем будуть катастрофічними.

Починаючи з 1994 року, за словами вчених, загальна біомаса комах скоротилася на 76 відсотків.

СМАКОТИНКА



Помідори в шубі

Склад: 2-3 помідори, 1 яйце, 1 плавлений сирок, 1 зубок часнику, майонез, петрушка, кінза, сіль, перець.

Приготування:

Помідори наріжемо кільцями. Яйце відваримо круто. Сирок і яйце натremo на дрібній тертці, видавимо через прес часник, посолимо, поперчимо, дрібно наріжемо кріп. Після цього змішавши з майонезом.

Помідори викладемо шарами у вигляді стовпчика, і кожен шар перемажемо сир-

ною масою. Зверху прикрасимо петрушкою і кінзою.

Смачного!

