

Зелений Світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

№110 (273) грудень 2012

ВИЖИВАННЯ
ДЕМОКРАТІЯ
ГУМАНІЗМ



*Шановні Друзі!
Щиро вітаємо Вас із наступаючим
Різдвом Христовим та 2013 Новим Роком!
Здоров'я, наснаги і родинного затишку бажаємо
Вам у Новому Році!
Божого Вам благословення у всіх Ваших добрих справах на
благо України та її довкілля.
Веселих свят!*

Голова УЄЯ «Зелений світ»

ЮРІЙ САМОЙЛЕНКО,

редактор газети «Зелений Світ» ВІКТОР ПІКАЧЕНКО

НА ХМЕЛЬНИЧЧИНІ ВІДКРИЛИ ПЕРШУ В ОБЛАСТІ СОНЯЧНУ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЮ

У жовтні 2012 року на території Ясенівської сільської ради Ярмолинецького району Хмельницької області відкрили першу в області сонячну електростанцію, на площі 12,5 га та загальною генеративною потужністю до 2.0 МВт (4.96 Га).

У урочистостях, присвячених відкриттю електростанції, взяли участь голова облдержадміністрації В.Ядуха, голова Ярмолинецької райдержадміністрації, голова районної ради, представники інвестора, Чеської компанії ТОВ «Еко-технік-Прага», та представники Держуправління охорони навколишнього

природного середовища в Хмельницькій області.

Василь Ядуха привітав усіх присутніх із святковою подією та зазначив, що на території Хмельницької області до 2016 року планується відкриття близько 40 сонячних електростанцій загальною вартістю 6 млрд гривень. Чеські представники були нагороджені грамотами обласної державної адміністрації. По закінченню урочистостей відбувся святковий концерт за участю академічного козачого ансамблю пісні та танцю «Козаки Поділля».

ГРУДЕНЬ

- 1 – Всесвітній день боротьби зі СНІДом
- 2 – Міжнародний день боротьби за скасування рабства
- 3 – Міжнародний день інвалідів
- 4 – Введення в храм Пресвятої Богородиці. Третя Пречиста
- 5 – Міжнародний день волонтерів
- 7 – День пам'яті Святої Великомучениці Катерини
- День місцевого самоврядування
- 9 – Міжнародний день боротьби з корупцією
- День благодійництва
- 10 – Міжнародний день прав людини
- 11 – Міжнародний день гір
- 13 – День пам'яті Святого Апостола Андрія Первозванного
- 14 – День вшанування учасників ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС
- 18 – Міжнародний день мігрантів
- 19 – День пам'яті Святого Миколая Чудотворця

УКРАЇНА СЕРЕД НАЙКРАЩИХ КРАЇН ДЛЯ ІНВЕСТИЦІЙ У «ЗЕЛЕНУ» ЕНЕРГЕТИКУ

Україна зайняла 29 місце в рейтингу країн щодо привабливості країн для інвестицій у відновлювану енергетику.

Про це йдеться у дослідженні «Індекси привабливості країн з точки зору інвестицій у відновлювану енергетику», яке щоквартально проводить міжнародна компанія «Ерст енд Янг», повідомляє її прес-служба.

Індекси розраховуються для 40 країн з присвоєнням балів національним ринкам відновлюваної енергетики та відповідній інфраструктурі з урахуванням її придатності для застосування конкретних технологій.

Відновлювана енергетика переживає переломний момент у зв'язку з тим, що розвинені країни згортають щедрі програми її субсидування, а ринки, що розвиваються, розробляють стратегії зниження витрат, щоб стимулювати конкуренцію з видобувними видами палива, відзначають експерти.

У третьому кварталі 2012 року Китай зберіг за собою перше місце в рейтингу All Renewables Index, але втратив один бал, оскільки в його сегменті сонячної енергетики триває процес консолідації, спрямований на розширення масштабів установки сонячних панелей в країні і раціоналізацію надання державної підтримки.

Окрім того, в останні місяці спостерігається значний відтік інвестицій з Китаю в країни Африки і Південної Америки.

США також втратили півтора пункти в третьому кварталі, поступившись другим місцем Німеччині.

Уряд Німеччини підвищив для країни цільовий показник вироблення електроенергії з відновлюваних джерел, яка повинна становити 40% до 2020 року.

Німецька влада також робить політичні кроки, щоб стимулювати стійке зростання, однак зниження індексу відображає заплановані на найближчий час зміни, а саме можливе скорочення субсидій для сонячної та вітрової енергетики та виробництва енергії з біомаси, зазначається у дослідженні.

У США зберігається невизначеність щодо довгострокової національної політики в області енергетики та продовження дії ключових податкових пільг для виробництва енергії з відновлюваних джерел.

real-economy.com.ua



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
№

Адреса: Контрактова площа, 4, Київ-70,
тел./факс: 417 43 83

E-mail:

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.

УЕА «Зелений світ» створена в 1988 році як реакція суспільства на жакливі 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.

ТРАНСПЛАНТАЦІЯ ОРГАНІВ – НЕПРИВАБЛИВА

Трупна трансплантологія зможе врятувати життя тисячам українців, заявив головний трансплантолог Міністерства охорони здоров'я, член-кореспондент Національної академії медичних наук України професор Олександр Ніконенко.

Як зазначив фахівець, щорічна потреба у трансплантаціях в Україні 5-6 тис. відповідних операцій, натомість за останні три роки проведено поодинокі трупні трансплантації.

За словами Ніколаєнка, сьогодні в українському суспільстві спостерігається протистояння трупній трансплантації.

“На сьогоднішній день практично ці операції не застосовуються на території України. Але надія залишається. Ми підготували дуже багато фахівців, у нас сім центрів, які повністю обладнані. Ми можемо робити трансплантації щодня. Однак внаслідок запровадження нових умов роботи, у першу чергу, неадаптації закону до нашого суспільства, відбувається те, що ми трупних трансплантацій не виконуємо. Минулого року ми зробили 86 трансплантацій нирки, і поодинокі трупні трансплантації – у Запоріжжі та Дніпропетровську”, – зазначив Ніконенко.

На його переконання, необхідно змінити ситуацію у трупній трансплантації. “Закон, який передбачає презумпцію незгоди, у нашій країні не спрацював. 12 років, працюючи із цим законом, ми побачили, що перебуваємо у глухому куті. За можливості щорічно виконувати понад тисячу трансплантацій нирок, ми виконуємо поодинокі такі операції. Вони стали незвичайним явищем для України”, – сказав головний трансплантолог МОЗ.

Він переконаний, що якщо не змінити ситуацію у трансплантології, наше суспільство буде позбавлене цього життєвого важливого варіанту лікування різних патологій – печінки, підшлункової залози, нирок.

У свою чергу директор Національного інституту хірургії та трансплантології ім. О.Шалімова АМН України професор Юрій Поляченко зазначив, що в Україні необхідно починати діалог між лікарями та суспільством про проблемні питання трансплантології.

“Вітчизняна трансплантологія, маючи класних фахівців, матеріальну базу, сім трансплантаційних центрів, практично не зробила необхідного обсягу трансплантаційних операцій. Це зумовлено недосконалим законодавством у сфері трансплантології, неготовністю суспільства, лікарів, ЗМІ, громадських організацій до відповідного діалогу”, – вважає Поляченко.

На його думку, за останні три-чотири роки в Україні відбувся “відкат від прориву у трансплантології”, якого медики чекали після прийняття відповідного закону. “На жаль, на сьогоднішній день, аналізуючи наші законодавчі ініціативи, підзаконні акти, ми констатуємо, що точка неперенесення прийшла”, – сказав Поляченко.

Нагадаємо, що у лютому нинішнього року в США хірурги пересадили 30 нирок за принципом доміно. У цьому ланцюжку із 60 операцій брали участь 17 медичних установ в 11 американських штатах.

За матеріалами: УНІАН

НА ЗАКАРПАТТІ ЛІКВІДУВАЛИ ВСІ СЕС

Державна санітарно-епідеміологічна служба України діятиме окремо від Міністерства охорони здоров'я України і майже вдвічі скоротить чисельність своїх працівників, яких зараз нараховується 50 тисяч. Про це під час прес-конференції повідомив голова Держсанепідслужби, головний державний санітарний лікар України Анатолій Пономаренко.

Процес реформування Держсанепідслужби здійснюється в рамках адміністративної реформи, запроваджені Президентом України, указом якого від 9 грудня 2010 року було утворено Державну санітарно-епідеміологічну службу України як окремий орган виконавчої влади.

Раніше функції контролюючого органу у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення виконували санітарно-епідемічні станції, які були закладами охорони здоров'я та знаходилися у сфері управління МОЗ. При цьому їхні керівники підпорядковувалися головному державному санітарному лікарю України.

Таких закладів в Україні було близько 800 і вони розміщувалися практично на кожній адміністративній території, мали статус окремої юридичної особи. При цьому штат працівників становив понад 50 тис. осіб, які ніколи не мали статусу державного службовця.

У зв'язку з проведенням адміністративної реформи МОЗ було видано наказ від 21.09.2012 № 176-0 «Про ліквідацію бюджетних закладів, установ і організацій, що належать до сфери управління МОЗ України», а розпорядженням Кабінету міністрів України від 03.10.2012 № 744-р цілісні майнові комплекси усіх 800 санітарно-епідеміологічних станцій було передано із сфери управління МОЗ до Держсанепідслужби. На базі цього майна здійснюється формування територіальних органів Держсанепідслужби.

Водночас, уже було проведено курси на заміщення вакантних посад держслужбовців у цих органах у кількості 2,5 тис. осіб. Це саме ті фахівці, які здійснюватимуть інспекторські або наглядові функції та прийматимуть рішення щодо адміністративних заходів до порушників санітарного законодавства.

Таким чином, передбачається, що з 1 січня 2013 року штат працівників територіальних органів Держсанепідслужби становитиме 29 тис. 996 осіб, у зв'язку з чим працівники закладів МОЗ, що ліквідуються, будуть переведені до штату цих органів. Це скорочення планується провести за рахунок вакантних та немедичних посад, зокрема, технічного персоналу, а також планується омолодити кадри.

Зокрема, на Закарпатті, відповідно до Наказу Мінздорів від 21.09.2012 р. № 176-0 «Про ліквідацію бюджетних закладів, установ та організацій, що належать до сфери управління охорони здоров'я» у 2-місячний термін ліквідовуються Закарпатська обласна санітарно-епідеміологічна станція, усі районні, а також Ужгородська, Мукачівська та міські дезінфекційні станції; Ужгородська лінійна санітарно-епідеміологічна станція на Львівській залізниці. Про це повідомила ліквідаційна комісія.



ЗУПИНИТИ ТИТАНОВУ НАВАЛУ!

Розробка нових титанових родовищ (а це стосується не лише Житомирщини: заплановано розробку на Київщині (Тарасівсько-Таращанське родовище більше 2,5 тис. га), на Черкащині (Носачівське родовище), видобування сланцевого газу, розробка нової атомної карти України, будівництво малих ГЕС у Карпатах, нищівне вирубування лісів, масова розробка гранітних кар'єрів — це все елементи одного підступного плану перетворення України на сировинний придаток, знищення унікальної екосистеми, повільний геноцид українців.

Понад 150 осіб 22 листопада, у день проведення 12 сесії обласної ради у Житомирі провели акцію протесту з приводу чергової спроби «протягнути» на сесії надання погодження Дочірньому підприємству «Житомирбуррозвідка» НАК «Надра України» на розробку нових родовищ ільменіт-титанових руд на Житомирщині.

Йдеться про Торчинське родовище загальною площею 6 129 гектарів, яке розташоване на території Радомишльського, Коростишівського та Черняхівського районів.

До сесійної зали озвучити вимоги пікетувальників були запрошені співголова Громадського руху опору «Врятуємо Полісся!» Станіслав Гуменюк та голова Торчинської сільської ради (Коростишівський район) Ольга Фльорко. Підтримати селян Житомирщини приїхав і народний депутат України Євген Добряк.

До обласних депутатів були висунуті такі вимоги:

Винести на обговорення 12 сесії обласної ради та прийняти рішення про скасування рішення 10 сесії обласної ради за № 609 від 7 червня 2012 року як такого, що суперечить вимогам українського законодавства та міжнародним нормативно-правовим актам.

Не виносити на обговорення сесії проект рішень про надання погодження дочірньому підприємству НАК «Надра України» «Житомирбуррозвідка» щодо отримання спеціальних дозволів на користування надрами» з метою промислової розробки Торчинського родовища титанових руд площею 6 129 гектарів та промислової розробки з метою видобування Кропивенського родовища титанових руд на землях запасу Ягодинської сільської ради Володарсько-Волинського району на площі 154,7 гектара.

Накласти мораторій на розгляд та прийняття обласною радою рішень щодо надання погоджень на користування надрами, доки на вищому законодавчому рівні не буде узгоджено українське законодавство з вимогами Організації

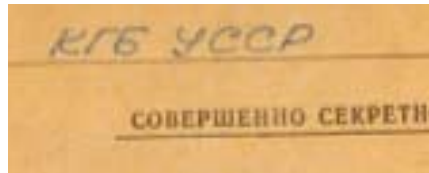
конвенції, усунуто всі суперечності та непрозорості нормативно-правових актів, які регулюють питання охорони навколишнього природного середовища та використання надр.

Якби не пікет під стінами облради, хтосна, які б рішення були прийняті. Депутати облради все-таки прислухалися до вимог й питання про дозвіл на розробку Торчинського родовища не виносили на розгляд сесії.

Проте за скасування рішення від 7 червня голосування не вдалося.

20 грудня буде вирішальний бій за долю Поліського краю. Селяни Житомирщини мобілізують усі сили й закликають усіх приєднуватися до їхньої боротьби, адже це екологічна проблема не лише Житомирщини. Якщо сьогодні не підтримати політуків, то завтра вся Україна стане на порозі грандіозних екологічних катастроф.

Станіслав Гуменюк



ЦІКАВИТЕСЬ ГЕНПЛАНAMI?! ГОТУЙТЕСЬ ДО ПРОКУРАТУРИ!

Голова міської ради подав запит до прокуратури на громадську організацію за те, що остання запитала у нього генплан.

Така ситуація склалася у місті Кодима Одеської області, коли Ізмаїльська міська громадська організація «Право на майбутнє» звернулася з інформаційним запитом до Кодимської міськради з проханням надати для ознайомлення генплан міста.

У відповідь чиновники з міської ради Кодими відповіли громадським активістам, що запитуваними матеріалами орган місцевого самоврядування не володіє, а за подібною інформацією треба звертатися до Кодимської районної державної адміністрації. Слід зазначити, що згідно із Законом України «Про доступ до публічної інформації» міська рада була зобов'язана сама перенаправити даний запит до районної адміністрації.

Проте, в міськраді вирішили порушення Закону не обмежуватися. Вже через кілька тижнів громадським активістам зателефонували із Ізмаїльської прокуратури та запросили на бесіду. Коли ж у працівників прокуратури поцікавилися про підставу запрошення «у гості», останні повідомили, що Кодимський міський голова Володимир Олексійович Склярук подав запит із проханням перевірити діяльність їх організації та з'ясувати, що це за «сумнівна контора» цікавиться Генпланом і, взагалі, чи має вона на те право. У відповідь ізмаїльські активісти попросили прокурорів оформити своє запрошення не лише телефонним дзвінком, але й офіційним листом.

Після отримання офіційного листа президент громадської організації Наталія Скоробреха відвідала міськрайонну прокуратуру, де була змушена провести лікбез для працівників прокуратури з

питань застосування законодавства про доступ до публічної інформації. Завдяки інформуванню прокурорських працівників, останні змогли підготувати обґрунтовану відповідь на запит міського голови.

«Вражає те, що ані працівники прокуратури, ані посадові особи міської ради не володіють у достатній мірі нормами інформаційного законодавства. Запит міського голови Кодими до прокуратури свідчить про некомпетентність цього чиновника та про те, що на інформаційні запити міська рада відповідає вкрай рідко. Приємно, що у конкретному випадку прокурорські працівники виявили готовність до сприйняття інформації та проблема успішно вирішилась», — прокоментувала ситуацію Світлана Гудь, керівник проєктів громадської організації «Право на майбутнє».

Бондар Аліна

ДОНЕЧЧАНИ ДОМОГЛИСЯ СКАСУВАННЯ СЕКРЕТНОСТІ ГЕНПЛАНУ ЖДАНІВКИ

Генеральний план міста Жданівка Донецької області тепер перебуває у вільному доступі для громадян. Таке рішення прийняла спеціальна комісія Донбаської національної академії, яка розробляла даний містобудівний документ. Згідно з ухваленим розробниками Генплану актом з усіх частин документу знято обмежувальні грифи, а доступ громадян до нього повністю відкрито.

Поштовою для розташування став інформаційний запит до Жданівської міської ради, направлений головою громадського об'єднання «Донецький екологічний рух» з проханням надати Генплан для ознайомлення. На свій запит активісти отримали відповідь, що окремі частини документу знаходяться під грифом «Для службового користування». Зокрема, громадяни були позбавлені доступу до плану червоних ліній вулиць і доріг, проєкту розподілу прибудинкових територій та схеми існуючих інженерних комунікацій. Водночас, у міській раді стверджували, що доступ до решти документа отримати все-таки можна. Для цього пропонувалося або відвідати міську раду, або оплатити витрати на копіювання.

Враховуючи конструктивний характер відповіді міської ради, громадські активісти вирішили не направляти скаргу до прокуратури, натомість звернулися до Жданівського міського голови Сергія Литвинова із обґрунтованою пропозицією зняти гриф обмеження доступу із решти документа. У відповідь мер Жданівки направив листа на адресу Донбаської національної академії будівництва і архітектури, яка розробляла Генплан міста. Міський голова попросив проєктантів надати роз'яснення стосовно можливості зняття грифу «ДСК» з деяких розділів Генерального плану.

Відповідь прийшла через місяць. У ній йдеться про те, що, перевіривши усі документи спеціальна комісія Донбаської національної академії будівництва та архітектури ухвалила рішення, згідно з яким з усіх частин Генплану обмежувальні грифи було знято, а доступ громадян до нього повністю відкрито.



ВБИВСТВО НА ПОЛЮВАННІ В ІЗЮМСЬКОМУ ЛІСІ

Прокуратура Харківської області порушила проти депутата Ізюмської міськради кримінальну справу за фактом загибелі 37-річного харків'янина на полюванні в лісі.

Як повідомили в Харківській обласній прокуратурі, справа порушена стосовно 54-річного мешканця Харківської області за ознаками злочину, передбаченого ч.1 ст.119 (вбивство через необережність) Кримінального кодексу України.

До підозрюваного застосовано запобіжний захід у вигляді підписки про невиїзд.

У свою чергу, газета Сегодня пише, що загиблим на полюванні виявився 37-річний харків'янин Дмитро Гулевський, який працював юристом, а в товаристві мисливців перебував близько восьми років. Розряджав рушницю, яка раптово вистрелила, депутат від Партії Регіонів Ізюмської міськради, 54-річний Валерій Гелла. «Полювання тільки почалося, і, мабуть, хлопці вирішили змінити місце. Тож Гелла поспішав до машини і на ходу розряджав рушницю. На жаль, дуло було спрямоване якраз в ту сторону, звідки біг Гулевський. Але Валерій Петрович (Гелла — ред.) не міг цього бачити», — повідомив заступник голови об'єднання Українського товариства мисливців і рибалок Анатолій Зарецький.

Як розповіли в облУВС, трагедія сталася через порушення техніки безпеки, але мисливці наполягають на тому, що це був нещасний випадок. «І Дмитра Гулевського, і Валерія Геллу я знав особисто. Це професійні мисливці, ніколи не були помічені на незаконних стрільбах, а вже тим більше за п'янкою. Валерія Петровича в нашому колективі дуже поважають, він один з найдосвідченіших — присвятив полюванню більш ніж 20 років», — запевняє голова Ізюмської райорганізації Українського товариства мисливців і рибалок Анатолій Довгополов.

17 січня 2007 року в тому ж лісі на полюванні було смертельно поранено народного депутата від Партії регіонів Євгена Кушнарєва.

news.bigmir.net

МІНЕКОЛОГІЇ ПОГОДИЛО НЕЗАКОННЕ БУДІВНИЦТВО В НІКІТСЬКОМУ БОТСАДУ

На території Нікітського ботанічного саду виявлені незаконні будівельні роботи. Їх зафіксувала Державна екологічна інспекція у АР Крим, яка провела перевірку за скаргою Національного екологічного центру України (НЕЦУ).

Перевірка виявила будівництво потужної автостоянки, яке не має необхідних

дозвільних документів. Про це Держекоінспекція у АР Крим повідомила НЕЦУ у листі. Зокрема, у ТОВ «Ахонт-Крим» відсутній дозвіл на виконання будівельних робіт, а наявний дозвіл на використання природних ресурсів ботанічного саду не передбачає будівництва автостоянок. Головним порушенням є відсутність наукового обґрунтування будівництва. Екоінспектори видали припис про усунення порушень та зупинили будівельні роботи.

— Переконали, що «усунути порушення», як це сказано в приписі, керівництво ботсаду не зможе ніяк. — Розкажує заступник голови НЕЦУ Олексій Василюк. — Ботанічний сад — це наукова природоохоронна установа. Як можна пояснити науково, для чого частину ботанічного саду слід закатати в асфальт? Логічним виходом з ситуації буде припинення будівельних робіт, відновлення пошкодженої території і, звісно ж, звільнення керівників ботсаду, які ініціювали таке будівництво.

— Більш цікавим є те, що чи не єдиний документ, наявний у будівельників автостоянки — «Робочий проект будівництва стоянки легкового транспорту», який виявився погодженим самим Міністерством екології у 2010 році (лист № 1583/26/10-10 від 05.08.2010). — Додає Олексій Василюк.

Екологи звернулись до Міністерства екології з проханням відкликати лист погодження незаконного будівництва та звільнити керівництво ботанічного саду.

Василюк Олексій



КАНАЛІЗАЦІЙНІ СТОКИ ОПИНИЛИСЬ У РІЧЦІ СТРИЖЕНЬ

Унаслідок аварії на каналізаційній насосній станції №3 комунального підприємства «Чернігівводоканал» каналізаційні стоки опинились у річці Стрижень.

Про це повідомляє Державна екологічна інспекція у Чернігівській області.

Як йдеться у повідомленні Держекоінспекції, аварія сталась через поломку обладнання на насосній станції.

Зараз спеціалісти комунального підприємства працюють над ліквідацією аварії, а про суму завданих довіллю збитків можна буде говорити після проведення відповідних досліджень.

«Екологічні інспектори відібрали проби води, які доставили в Державну екологічну інспекцію для подальших гідрохімічних досліджень. Інспекція здійснює постійний контроль за станом навколишнього природного середовища в районі аварії», — йдеться у повідомленні.

Цьогоріч «Чернігівводоканал» розпочав заміну обладнання на п'яти каналіза-

ційно-насосних станціях міста за кошти кредиту від Світового банку. Загалом на роботи виділено \$4,6 млн.

pivnich.info



У КАРПАТАХ В ОДНІЙ З РІЧОК ЗНАЙДЕНА РТУТЬ

У Карпатах у селищі Ворохта Яремчанської міськради 24 листопада у річці Прут було знайдено речовину, що схожа на ртуть, повідомляє обласне управління МНС.

За даними відомства, після обстеження річки були знайдені 100 грам ртуті. Працівники Яремчанської міської санітарно-епідеміологічної станції відібрали проби води для аналізу.

Наразі на місці знахідки працює оперативна група, вирішується питання про подальшу утилізацію ртуті.

Як повідомлялося 14 листопада, в Індустріальному районі Дніпропетровська правоохоронці затримали 44-річного безробітного, який намагався продати 1,8 кг ртуті.

За матеріалами: Кореспондент



«КІІВЕНЕРГО» «ПОФАРБУВАЛА» РІЧКУ ЛИБІДЬ В ЗЕЛЕНИЙ КОЛІР

22 листопада жителі Голосіївського району помітили, що вода в ріці Либідь стала яскраво-зеленого кольору.

Фото зеленої річки вмиг стало хітом у соцмережах, пише портал The-Village.

Насправді ж річка позеленіла через витік води з теплових комунікацій Києва. Як відомо, у ході щорічних випробувань мереж «Київенерго» додає у воду, яка йде по трубах, харчовий барвник флуоресцин. Його яскраво-зелений колір допомагає швидше виявити місця витоків у системі.

22 листопада барвник ввели на станції теплостачання № 1. Зелена вода текла в кранах у Голосіївському, Подільському, Соломянському і Шевченківському районах.

Флуоресцин екологічно безпечний, але воду із цим барвником не рекомендують пити або прати в ній білизну.



ЕКОЛОГІСТИ ВИМАГАЮТЬ ПРИТЯГНУТИ КЕРІВНИКА КМДА ДО КРИМІНАЛУ

З вимогою порушити кримінальну справу на керівника КМДА Попова Олександра Павловича, як злісного невиконувача рішення Суду, звернулися до генерального прокурора України В. Пшонки п'ятеро столичних активістів 29 листопада 2012 р.

08.11.2012 року Київський апеляційний адміністративний суд виніс Ухвалу, у якій дав роз'яснення головному державному виконавцю Мазуру Г.Л. резолютивної частини Київського апеляційного адміністративного суду від 05.04.2012 року — «шляхом проведення організаційно-правових заходів». Це означає — шляхом видання виконавчим органом Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) відповідного розпорядження на виконання пункту 1 рішення Київської міської ради від 26.02.2010 р. № 13/3451 «Про присвоєння скверу ім. Василя Стуса».

Після цього 27.11.12 за №647/5-10-2 державним виконавцем була видана чергова повторна Вимога щодо негайного виконання КМДА виконавчого листа №2а-4500/11/2670 виданого 25.05.2012 р. та Постанову про повторне накладання штрафу на КМДА.

Стягувач і позивачі у справі переконані, що й цього разу КМДА не виконає рішення суду, постанови судовиконавця і не сплатить штраф за правопорушення.

«Рано чи пізно Державна виконавча служба України приєднається до наших вимог зі своїм зверненням до прокуратури, оскільки впродовж довгого часу вона не спромоглася виконати рішення суду. Покласти край чиновницькій сваволі могла б прокуратура, проте наша громада сумнівається в об'єктивних прокурорських діях. Годі чекати поваги до Закону пересічного українця, коли високопосадовець рангу голови КМДА нехтує українськими законами», — пояснив ініціатор створення скверу Василя Стуса голова Святошинської районної організації «Зелений світ» Віктор Ткаченко.

Власкор

ЗАБОРОНИТИ ЗАСТОСУВАННЯ ФОСФІДУ ЦИНКУ!

Українські екологи звернулися до міністра екології та природних ресурсів України Ставицького Е. А. з проханням повністю заборонити застосування в Україні родентицидів «Фосфіт», «Роденфос», «Щурін», «Стрілець», а також усіх

інших можливих препаратів, створених на основі фосфіду цинку.

На даний час, пишуть екологи, Міністерством у списку родентицидів у вигляді препаратів «Фосфіт», «Стрілець», «Роденфос» і «Щурін» зареєстрований фосфід цинку — найпотужніша отрута невідбиркової дії. Ця отрута як засіб боротьби з гризунами вже давно заборонена в країнах ЄС, а також в Росії та Білорусі. Україна залишилася останньою великою європейською державою, де даний препарат офіційно зареєстрований, продається, використовується і рекламується.

Наведемо кілька таких прикладів масової загибелі диких тварин. За даними Жмуда, в 1986 р. в Черкаській області біля м. Умань від фосфіду цинку загинуло 15 сірих журавлів. За даними Беліка, в березні 2002 р. в Чорнобаївському районі від отруєння фосфідом цинку загинуло 343 гусака.

Екологічний збиток від застосування фосфіду цинку є воістину жахливим. Можна з упевненістю сказати, що застосування фосфіду цинку в Україні викликало різке скорочення чисельності, згодом менше, 10-20 видів тварин, перш за все хижих птахів, дрохви, степового журавля, деяких куликів і дрібних гризунів. Не вивчено негативний вплив фосфіду цинку на ґрунтових безхребетних.

Замість фосфіду цинку для регулювання чисельності гризунів можна застосовувати більш щадні методи — стерилізацію, зараження гризунів хворобами, а також біологічні методи боротьби — їх природних хижаків. Більш того, як переконаливо показала Шилова (1993), застосування фосфіду цинку дає лише тимчасовий ефект. Через кілька місяців гризуни відновлюють свою чисельність, або навіть ще більше збільшують її.

Застосування фосфіду цинку суперечить трьом законам України і двом міжнародним угодам, ратифікованим Україною.

**С. Шапаренко, Екологічна група
«Печеніги», Харків**

СУД СКАСУВАВ ВІДЧУЖЕННЯ ЗЕМЛІ НА ЖУКОВОМУ ОСТРОВІ



Окружний адміністративний суд Києва скасував рішення Київради про передачу під забудову понад 15 га землі на Жуковому острові.

Про це повідомляє прес-служба прокуратури Києва.

Як відомо, Київрада у 2010 році передала 15 га землі на вул. Лютневій, 58-а, 58-б у Голосіївському районі (Жуків острів) житлово-будівельному кооперативу «Совські ставки».

Згідно з рішенням 10,4 га землі було передано у власність для житлової забудови, а 5,3 га — в довгострокову оренду на 25 років для облаштування лінійних об'єктів транспортної інфраструктури.

Однак, прокурорська перевірка вста-

новила, що передані Київрадою землі належать до території зелених зон та прибережно-захисних смуг Дніпра, будівництво на яких законодавством заборонено.

Українська правда. Київ

ПОПОВ ОБІЦЯЄ НЕ НИЩИТИ БІЛИЧАНСЬКИЙ ЛІС

Кияни та міська влада ніколи не погодяться із забудовою Біличанського лісу, адже збереження «зелених легень» столиці в інтересах не лише містян, але й мешканців області. Про це в ефірі телеканалу «Київ» заявив голова КМДА Олександр Попов, повідомляє прес-служба мерії.

«Ми пройдемо всі передбачені законом процедури задля того, щоб відстояти інтереси Києва», — наголосив Попов.

Він додав, що проект указу президента про приєднання Біличанського лісу до Голосіївського національного парку вже розробило Міністерство екології та природних ресурсів.

Тим часом повернути більше чотирьох тисяч гектарів лісу до міської території намагається і столиця. У судах різних інстанцій перебуває 50 справ.

Крім того, КМДА просить Верховний Суд України скасувати останнє рішення Вищого адміністративного суду, який визнав територію скандального лісу володінням смт. Коцюбинське.

Як відомо, влітку минулого року у ще незбудованих висотках у Біличанському лісі почали продавати квадратні метри.

Захисники природи звернулися до президента з проханням захистити лісову територію й приєднати зелену зону до Голосіївського національного парку. А міська влада почала судові процеси з Коцюбинською селищною радою. Наразі судові процеси продовжуються.

ДИРЕКТОРОМ КИЇВСЬКОГО ЗООПАРКУ ОБРАНО ЛОБІСТА ОКЕАНАРІУМУ

29 листопада 2012 р. Київська міська державна адміністрація призначила на посаду Київського міського зоологічного парку загальнодержавного значення Євгена Кирилюка.

Про це Національному екологічному центру України повідомили працівники зоопарку.

Олег Андрос, представник НЕЦУ, коментує: «Обрання цього кандидата викликає у нас значну тривогу, оскільки Євген Кирилюк є прихильником побудови на території зоопарку океанаріуму, де утримуватимуться дельфіни, усі види яких на території України занесені до Червоної книги. За даними сайту Главлред, Євген Кирилюк «не проти океанаріуму в зоопарку, але каже, що підпише договір тільки тоді, коли інвестори отримають дозволи на будівництво від усіх інстанцій». Ми чекаємо на подальші дії новообраного директора на посаді. Головною нашою вимогою до нього є відмова від підписання узгоджувальних документів, які дадуть можливість для побудови океанаріуму та комерційної експлуатації дельфінів. Також ми чекаємо на відповідь Мінприроди щодо того, чи узгоджена кандидатура Євгена Кирилюка з міністерством».

Олег Андрос



ПОБЛИЗУ ФУКУСИМИ ЗАБРУДНЮЄТЬСЯ ВОДА

Концентрація радіоактивного цезію-137 у тканинах глибинної риби, спійманої поблизу Фукусіми, не змінилася і досі перевищує норми, встановлені урядом Японії.

Це свідчить про триваючий витік забруднених радіонуклідами вод у відкритий океан, говориться в статті, опублікованій в журналі Science.

Американський еколог Кен Бюсслер з Океанографічного інституту в місті Вудс Хоул (США) спостерігає за екологічною ситуацією в районі Фукусіми з моменту початку катастрофи в березні 2011 року.

У квітні 2012 року Бюсслер і його колеги опублікували дані про радіоактивне забруднення вод Тихого океану біля берегів Японії і не знайшли слідів забруднень радіонуклідами, небезпечних для здоров'я людини.

У новій роботі Бюсслер проаналізував концентрацію цезію-137 у тканинах глибинної та поверхневої риби біля берегів Японії за даними, наданими Міністерством агрокультури, лісництва і рибальства Японії. Фахівці міністерства відловили 9000 риб біля берегів декількох префектур, у тому числі Міягі, Фукусіма, Івате, Ібаракі і Чіба.

За словами еколога, концентрація радіоактивного цезію-137 і пов'язаного з ним цезію-134 в тканинах риби, спійманих у префектурах, далеких від Фукусіми, не представляє загрози для здоров'я людини.

З іншого боку, частка цих радіоактивних ізотопів у морській фауні, виловленої на узбережжі біля uszkodжених енергоблоків аварійної АЕС Фукусіма-1, в кілька разів перевищує допустимі норми, встановлені урядом Японії.

Найбільш висока концентрація радіонуклідів була зафіксована в тканинах риби, молюсків та інших організмів, що мешкають у придонних водах або на дні океану. Як зазначає Бюсслер, в окремих випадках частка цезію-137 в рибі перевищила норму в 2,5 тисячі разів.

Тим не менш, найбільш насторожуючим висновком дослідження еколога став зовсім інший феномен. За словами Бюсслера, середня концентрація цезію в тканинах риб на узбережжі Японії практично не змінилася за півроку, які пройшли між сеансами вимірювань.

Як пояснює еколог, періоди напіврозпаду цезію-137 та цезію-134 досить невеликі — 30 років і 2 роки. Це означає, що концентрація цих радіонуклідів повинна була помітно знизитися за час паузи між вимірами, чого, однак, не відбулося. Бюсслер вважає, що таку аномалію можна пояснити тим, що витік радіонуклідів у морі продовжується і до цього дня.

«Передбачення того, як будуть змінюватися забруднені зони океану в майбутньому, вимагає чогось більшого, ніж вивчення тканин риби. Насправді, нам потрібно краще розуміти те, звідки береться і куди зникає цезій та інші радіонукліди, які продовжують впливати на ті речі, які ми побачили в океані біля берегів Фукусіми», — наголосує Бюсселер.

Нагадаємо, аварія на АЕС Фукусіма-1 сталася 11 березня 2011 року після землетрусу. В результаті стався витік радіа-

ції в повітря і воду. Із зони відчуження навколо станції було евакуйовано 140 тисяч осіб.



В ЄС НЕ БАЖАЮТЬ ВИРОЩУВАТИ ГМО КУКУРУДЗУ

Франція буде всіма можливими способами прагнути зберегти заборону на вирощування генетично модифікованої кукурудзи, навіть незважаючи на постанову Верховного суду країни, який анулював цю заборону, повідомив міністр сільськогосподарства Франції.

Верховний суд Франції 28 листопада виступив із заявою про скасування заборони на вирощування ГМО-кукурудзи, розробленої американською компанією біотехнологій «Monsanto», так як докази французького Міністерства сільськогосподарства виявилися не дуже переконливими для збереження подібного роду заборони.

Європейський Союз розглядає можливість надання державам-членам більше можливостей вирішувати свою позицію щодо того, чи хочуть вони вирощувати генетично модифіковані сільськогосподарські культури. Однак, що стосується кукурудзи компанії «Monsanto», то в цьому випадку окремим державам буде важко довести свою правоту. Раніше, крім Франції, ще 6 країн ввели подібну заборону.

Європейська Комісія в минулому році схвалила посадку генетично модифікованої картоплі (продукт німецької хімічної компанії BASF) для розширення виробництва крохмалю.

Ця картопля і кукурудза компанії «Monsanto» зараз є єдиними ГМО продуктами, чие виробництво схвалено на території ЄС.

infogm.org

НАСЛІДКИ ДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ – ФАТАЛЬНІ

Всесвітня метеорологічна організація зазначає, що кількість парникових газів в атмосфері Землі досягла нових рекордних значень.

Фахівці говорять, що вплив їх на клімат у період з 1990 по 2011 рік збільшився майже на третину.

У бюлетені ВМО з парникових газів зазначається, що з початку індустріальної епохи, — з 1750 року, в атмосферу надійшло близько 375 мільярдів тонн вуглецю у вигляді CO₂, головним чином у результаті

спалювання викопного палива.

За словами генерального секретаря ВМО Мішеля Жарро, природні поглиначі CO₂ наразі поступово «втрачають потужність».

«Океани стають все більш кислими в результаті поглинання двоокису вуглецю, що в потенціалі може негативно позначитися на підводному харчовому ланцюжку і коралових рифах. Існує безліч додаткових форм взаємодії між парниковими газами, біосферою Землі й океанами, і ми повинні значно розширити наші можливості у сфері моніторингу і накопичення наукових знань, для того, щоб краще зрозуміти ці форми взаємодії», — заявив Жарро.

Двоокис вуглецю є єдиним найбільш важливим парниковим газом, який виділяється в результаті діяльності людини. Його внесок у збільшення радіаційного впливу за останні 10 років становить 85%.

За даними ВМО, кількість CO₂ в атмосфері досягла в 2011 році 390,9 частин на мільйон (ppm) або 140% від доіндустріального рівня, що становить 280 ppm. У 2010 році концентрація CO₂ становила 389 ppm.

Кількість метану — другого за важливістю парникового газу — в 2011 році досягла нового максимуму і склала близько 1813 частин на мільярд (ppb), або 259% від доіндустріального рівня, у зв'язку зі збільшенням викидів з антропогенних джерел.

З 2007 року вміст метану в атмосфері знову став збільшуватися після періоду вирівнювання з майже незмінними темпами протягом останніх трьох років.

Загальний радіаційний вплив всіх довгоживучих парникових газів становив в 2011 році 473 ppm CO₂-еквіваленту.

Зазначимо, напередодні експерти Потсдамського інституту досліджень впливу клімату і некомерційної організації Climate Analytics заявили, що до 2100 року земний клімат потеплішає на чотири градуси Цельсія. Світ може зіштовхнутися з підвищенням рівня моря, що призведе до затоплення прибережних міст, нестачі продовольства і екстремальних змін погоди.

За матеріалами: РІА Новості

ОМЕЛЬЧЕНКО ШАНТАЖУЄ СЛОНЕНЯТКОМ

Екс-мер Києва Олександр Омельченко може забрати подарованих Київському зоопарку двох ведмежат і слоненя, якщо гендиректором звіринця буде призначений не Євген Кирилюк. Про це він повідомив «Українським новинам».

Омельченко зазначив, що Кирилюк був директором зоопарку, коли сам Омельченко був мером, додавши, що він знає цю людину й упевнений у його моральних якостях і якостях керівника зоопарку.

«Підтримувати можна того, кого знаєш, або з ким працював... Я побачив, що заявляти на цю посаду подали люди з Одеси, Харкова, інших міст. Я можу говорити про того, хто працював — Кирилюк. Він працював доти, доки не прийшла подруга Кільницької — Берзіна», — сказав Омельченко.

Українська правда

ПРЕЗЕНТАЦІЯ ЕКОЛОГІЧНОГО ВЧЕННЯ ПАПИ ВЕНЕДИКТА XVI

18-те жовтня 2012 року стало знаменним днем не лише для Івано-Франківської архієпархії, але для УГКЦ в цілому, тому що саме в цей день було презентовано книгу «Відповідальність за створіння у вченні Папи Венедикта XVI», в якій зібрано основні екологічно орієнтовані документи Понтифіка, котрий зараз керує Церквою.

Про важливість події свідчать високодостойні гості, котрі прибули на презентацію, яка відбулась в новому академічному корпусі Івано-Франківської Теологічної Академії, серед яких представники церковної і державної влади: блаженніший Любомир (Гузар); преосв. владика Богдан (Дзюрах) — Секретар Синоду Єпископів УГКЦ; високопреосв. Владика Володимир (Війтишин) — Архієпископ і Митрополит Івано-Франківський; преосв. владика Софрон (Мудрий) — ректор Івано-Франківської теологічної академії, а також представники патріаршої курії, влади, державних природоохоронних структур та екологічних громадських організацій.

Захід, організований Бюро УГКЦ з питань екології, розпочався молитвою та вступним словом доктора Володимира Шеремети, керівника Бюро, який, привітавши учасників презентації, представив присутнім мету та завдання книги, її змістовне наповнення та цільову аудиторію. Професор Шеремета зазначив, що зібрані у книзі документи та вислови Папи Венедикта XVI унаочнюють позицію Католицької Церкви щодо суспільно-екологічних питань сучасності, розкривають питання відповідальності за природу, як невід'ємну складову християнської віри і життя, а також здійснення місії Церкви на порозі третього тисячоліття. Очільник екологічного бюро УГКЦ висловив вдячність всім, хто долучився до здійснення даного проекту, і сподівання, що дана книга стане корисною не тільки для тих, хто цікавиться як Церква реагує на соціальні проблеми нашого часу, але, насамперед, допоможе віруючим людям провадити більш цілісне та глибоке життя у Христі й бути свідками любові Бога стосовно всього створіння.

Духовно присутнім на урочистому заході був також і Томас Е. Галліксон — Апостольський Нунцій в Україні, який звернувся до всіх присутніх, через надісланий лист-привітання з цієї нагоди. Представник Папи в Україні висловив вдячність Бюро УГКЦ з питань екології за підготовку збірки екологічно орієнтованих документів Святішого Отця Венедикта XVI, а також за внесок, який робить ця інституція для поширення екологічного вчення Католицької Церкви. Апостольський нунцій висловив сподівання, що завдяки цій книзі «багато читачів зрозуміють те важливе місце в навчанні, яке Святіший Отець Венедикт XVI приділяє різним вимірам збереження довкілля». Згідно із високопреосв. Томасом «екологічна свідомість є логічним наслідком нашої християнської віри».

Преосвященний владика Богдан, пояснюючи те, чому Церква займається і повинна займатися екологією, відіслався до слів Святішого Отця Венедикта XVI, що «поряд з екологією природи існує,

так би мовити, екологія людини». Підкреслюючи вагомість цієї збірки, владика Богдан неодноразово цитував слова Понтифіка, щоб підтвердити, що наша реальність свідчить про те, що «будь-яка зневага стосовно природного довкілля, приносить шкоду людському суспільству і навпаки».

На завершення своїх слів секретар Синоду Єпископів УГКЦ привітав учасників презентації від Отця і Глави УГКЦ Блаженнішого Святослава (Шевчука), нагородивши Патріаршими Грамотами керівника екобюро д-ра В. Шеремету та співпрацівників, д-ра В. Містермана і п. Ірину Дзюль за вагомий внесок у плекання екологічної свідомості в українському суспільстві.

Преосвященний владика Софрон (Мудрий), долучаючись до слів привітання, закликав усіх присутніх піклуватися створінням-природою, адже роблячи це, ми прямуємо до Вічного життя.

Дане видання було високо оцінене присутніми представниками влади та державних природоохоронних структур, як і рівно ж роль та зусилля Церкви, які вона прикладає для порятунку людини в контексті сучасних соціально-екологічних викликів, а зокрема її внесок для формування відповідальності за створений Богом світ на засадах християнської віри та моралі.

Особливої святковості і ваги надала презентації присутність блаженнішого Любомира (Гузара), який, прибувши на захід, привітав всіх присутніх, висловив слова визнання та подяки екологічному бюро за його працю та підкреслив, що справа екології — «справа нашого життя сьогодні». Екс-глава УГКЦ, підсумувавши актуальну екологічну ситуацію, зробив акцент на тому, що ми сьогодні «збираємо овочі наших гріхів», і тому «якщо маємо проблеми, то самі в цьому винні і відповідно потрібно покаятись, навернутись, зробити висновки, щоб виправити те, що ми натворили». На завершення Блаженніший Любомир побажав, щоб ця збірка ожила, попадаючи не лише в руки, а й серця тих, хто її читатиме.

Інформаційна служба Бюро УГКЦ з питань екології

МОСКОВСЬКОГО СВЯЩЕНИКА ПІДОЗРЮЮТЬ У ЗГВАЛТУВАННІ 15-РІЧНОЇ ДІВЧИНКИ

«В одному з сіл Гоцанського району Рівненщини була згвалтована 15-річна Галина. Підозрюваним у заподіяному є священник місцевої церкви УПЦ Московського патріархату, 1990 р.н.», — повідомляють у Рівненській обласній організації Української народної партії, посилаючись на компетентні джерела. «Відносно підозрюваного було порушено кримінальну справу, проте керівництво Гоцанського РВ УМВС України в Рівненській області цю інформацію не коментує», — повідомляють в обласній прес-службі.

З огляду на викладене вище депутат Рівненської обласної ради від УНП Георгій Лебедюк звернувся із відповідними запитаннями до начальника управління МВС України в Рівненській області Василя Лазутка та прокурора Рівненської області Василя Присяжнюка з проханням

повідомити, чи був насправді факт згвалтування відносно неповнолітньої Галини та яку міру запобіжного заходу для підозрюваного обрав суд. Також депутат просить спростувати чи підтвердити факт порушення кримінальної справи стосовно священника.

У МОСКВІ ЕКСПЕРТИ ПОМИЛИЛИСЯ

Польська військова прокуратура провела ексгумацію останків двох жертв авіакатастрофи Ту-154 під Смоленськом, встановивши причину неправильного поховання загиблих.

«Виникли сумніви в правильності ідентифікації особи двох загиблих. Незважаючи на те, що сім'ї в Москві правильно впізнали своїх близьких, аналіз матеріалу показав, що в московському інституті судової експертизи представники російської сторони неправильно позначили останки», — повідомив сьогодні прокурор Марчін Махся.

За його словами, рішення про цю ексгумацію було ухвалене після аналізу отриманих влітку з РФ матеріалів розслідування трагедії, в результаті якої в 2010 році загинули 96 осіб, у тому числі президент Польщі Лех Качинський.

Прокурор відмовився розкрити особи жертв. За даними польських ЗМІ, мова йде про двох священників.

Це вже третя в 2012 році ексгумація останків загиблих в авіакатастрофі. Раніше польське слідство двічі проводило ексгумацію і перевірило особи чотирьох загиблих, серед яких був останній польський президент у вигнанні Ришард Качоровський. Результати аналізів показали, що всі вони були поховані в чужих могилах, через що в Польщі розгорівся скандал.

«Помилки у визначенні особи інших чотирьох жертв, згідно з надісланими з Росії документами, могли статися з вини польського чиновника або з вини росіян», — заявив у вересні генеральний прокурор Польщі Анджей Сермет, виступаючи в парламенті.

МОСКОВСЬКИЙ ПАТРІАРХАТ ГОТУЄ ЗАХОПЛЕННЯ ДЕСЯТИННОЇ ЦЕРКВИ

«Поки київська громадськість зайнята виборчою кампанією, УПЦ Московського патріархату спільно з КМДА почали реалізовувати сценарій рейдерського захоплення залишків Десятинної церкви», — так заступник голови Української народної партії Володимир Шовкошитний прокоментував підготовку зведення бетонної плити для «фундаменту» і нового будівництва на залишках Десятинної церкви.

За його словами, це відбувається попри принципове рішення перетворити територію Десятинної церкви на накритий скляним куполом музейний комплекс. «Зі свого боку, УПЦ МП теж активізувало діяльність: розбудовує так звану «капличку», організовує так звані «хресні ходи», привозить на гору відомі ікони, тобто всіма силами намагається застовпити власну присутність», — зауважує Шовкошитний.



КЛІМАТОЛОГИ СКЛАЛИ КАРТУ РОДУЧОСТІ ЗЕМЛІ

Американські вчені склали карту родючості Землі, використовуючи дані про доступність мікроелементів, води, сонячного світла, зібрані супутниками Terra і Aqua.

Як зазначають у своїх висновках кліматологи, на планеті є специфічні ділянки, де рослинність не може досягти максимальних масштабів через брак поживних речовин, таких, як наприклад, азот і фосфор.

«Ми з'ясували, що нестача нутрієнтів знижує загальне виробництво рослинної маси на Землі приблизно на 25% в порівнянні з повністю родючою планетою», — заявив керівник групи кліматологів Джошуа Фішер з Лабораторії реактивного руху NASA в Пасадені (Каліфорнія).

До такого висновку вчені дійшли, обчисливши кількість доступних нутрієнтів і зіставивши її з обсягом зеленої біомаси.

Кліматологи використовували ці дані для обчислення максимального обсягу рослинності, який ця місцевість зможе підтримувати при поточних запасах нутрієнтів.

Після цього кліматологи підрахували середні показники обсягу біомаси для цих же ділянок і зіставили його з поточною кількістю рослинності. Таким чином, вдалося зрозуміти, чи був обмежений ріст флори тим, що їй не вистачало поживних речовин, або ж іншими факторами.

У результаті з'ясувалося, що розвиток тропічних лісів обмежується нестачею нутрієнтів, тоді як північні лісові масиви менш до цього схильні. Як пояснюють вчені, цей феномен пов'язаний з тим, що ріст флори в помірному кліматичному поясі сильно обмежений кліматичними умовами, що перешкоджає максимальному використанню поживних речовин.

Вчені вважають, що карта допоможе

уточнити сучасні кліматичні моделі і скласти прогноз на те, як дерева та інші форми рослинності будуть справлятися зі зростанням концентрації вуглекислоти в атмосфері в найближчому майбутньому.

Раніше вчені виявили, що тропічні ліси Амазонії здатні самостійно провокувати випадання опадів.

За матеріалами: РІА Новост



ТЕМПЕРАТУРА ОКЕАНІЧНИХ ВОД ДОСЯГАЛА 40 ГРАДУСІВ ЗА ЦЕЛЬСІЄМ

Причиною вкрай повільного відновлення флори і фауни в перші п'ять мільйонів років з моменту початку тріасового періоду стала смертельно висока температура — від 50 до 60 градусів Цельсія на суші та 40 градусів в океані.

Про це заявила група палеонтологів з університету Лідса (Великобританія) під керівництвом Ядун Суня.

Зазначимо, що в історії життя на планеті виділяють п'ять найбільших масових вимирань видів.

Найбільш значним із них вважається пермське вимирання, яке ознаменувалося зникненням більше 95% всіх живих видів. За сучасними уявленнями, на відновлення життя в морях і на суші пішло від 5 до 30 мільйонів років.

Вчених зацікавили причини такого повільного відновлення видового різноманіття.

Сунь та його колеги спробували відновити клімат древньої Землі в ту епоху, проаналізувавши хімічний та ізотопний склад 15 тис. зубів конодонтів (Conodonts) — примітивних вугреподібних істот, що жили у всіх морях пермського та тріасового періоду.

За словами дослідників, мінералізовані тканини зубів переважно складаються з кальцію, фосфору та кисню, атоми яких представники морської фауни витягують з води, яка їх оточує. Частки деяких ізотопів

цих елементів у зубах, зокрема легкого кисню-16 і важкого кисню-18, залежать від температури води, в якій ріс древній мешканець моря. Така закономірність дозволяє визначити умови у водах давно зниклих морів і океанів за ізотопним складом скам'янілостей.

Обчисливши середню температуру двох верхніх шарів води для екваторіальних і тропічних частин океанів Тетис та Панталасса, в яких мешкали конодонти, вчені були здивовані. Отримані дані свідчили, що середня температура вод на екваторі і в тропіках у кінці пермського — початку тріасового періоду перевищувала 40 градусів. Такі значення не тільки на 10-15 градусів вищі, ніж сучасні температури Світового океану, але й дуже близькі до смертельно небезпечних значень для морської флори та фауни.

Утім, як з'ясували вчені, континентальний клімат був ще гірший — в екваторіальних і тропічних широтах зберігалася спека в 50-60 градусів Цельсія. Подібні умови зберігалися протягом наступних після пермського періоду п'яти мільйонів років. Після чого температура знизилася до нормальних значень.

Автори статті припускають, що причиною і спусковим механізмом цієї спеки була зупинка кругообігу CO₂ в природі, що виникла після виливів магми на території сучасного Східного Сибіру. Підвищення частки CO₂ в атмосфері призвело до вимирання багатьох видів рослинності, що різко зменшило здатність біосфери до фіксації вуглекислоти в рослинних залишках. У результаті цього концентрація CO₂ в атмосфері швидко зростала, що й спровокувало зростання екваторіальних температур до рекордних 60 градусів.

«Ніхто і не міг говорити про те, що клімат у минулому міг бути настільки спекотним. Ми сподіваємося, що сучасне глобальне потепління не досягне цього рекорду, однак якщо це все ж станеться, на відновлення клімату піде кілька мільйонів років», — підсумовує один з авторів дослідження Пол Уїгнолл.

Раніше вчені заявляли, що тріасово-юрське вимирання міг спровокувати викид сірководню. Сліди сірчаних бактерій в осадових породах на межі між тріасовим та юрським періодами підтвердили, що насичення вод світового океану сірководнем було однією з причин масового вимирання 201,6 млн років тому.

СМАКОТИНКА



Гніздо «глухаря»

Склад: 200 г курячого м'яса, 400 г картоплі, 3 середні морквини, 1 голівка ріпчастої цибулі, свіжа зелень (петрушка

чи кріп), 100 г листів салату, 3 яйця, майонез за смаком.

Приготування: Відваріть до готовності курку, краще, якщо це буде біле м'ясо, потім відокремте його від кісток і наріжте гострим ножем тонкою соломкою (чи розірвіть на волокна). Моркву і сиру картоплю ретельно очистіть і також наріжте соломкою, цибулю — тонкими півкільцями. Усе це окремо обсмажте на соняшниковій олії до золотавого кольору. На дно глаского салатника чи великого блюда покладіть по колу листи китайського салату, попередньо добре промивши їх під проточною водою (при бажанні можете замінити салат звичайною капустою). М'ясо курки перемішайте з обсмаженою морквою, цибулею і картоплею. Заправте усе за смаком майонезом. Викладіть у вигляді гнізда на листи. Зваріть вкруту 3

яйця. Очистіть, видаліть жовток, розітріть його виделкою з попередньо дрібно нарізаною свіжою зеленню — петрушкою чи кропом. Заправте майонезом. Викладіть готову суміш у поглиблення кожного «гнізда».

