

ЕКОЛОГІЧНИЙ КАЛЕНДАР

КВІТЕНЬ

- 1 - Міжнародний день птахів. Вербна неділя
- 2 - День геолога
- 4 - Всесвітній день здоров'я. Благовіщення Пресвятої Богородиці
- 8 - Світле Христове Воскресіння
- 10 - 100 років від дня народження Степана Дуки, українського вченого у галузі селекції і генетики плодівих і ягідних рослин
- 11 - Міжнародний день визволення в'язнів фашистських концтаборів
- 15 - 100 років від дня народження Марії Бордонос, українського генетика, спеціаліста в галузі селекції буряків
- 18 - День пам'яток історії та культури
- 21 - День довкілля
- 22 - Всесвітній день землі
- 26 - День Чорнобильської трагедії

НАЗВАНО НАЙБРУДНІШІ РЕГІОНИ УКРАЇНИ

Найнесприятливіша екологічна ситуація в Україні склалася в Донецькій, Дніпропетровській, Луганській областях, а також на територіях навколо Запоріжжя, Маріуполя, Кіровограда, Керчі й Армянська.

Такі висновки містяться в дослідженні Всеукраїнської екологічної ліги.

Крім указаних регіонів, занепокоєння екологів викликає також ситуація в Києві, Харкові, Сумах, Полтаві, Житомирі, Луцьку, Рівному, а також на значній території Криму й узбережжях Чорного й Азовського морів.

До однієї з найгостріших екологічних проблем для України, на думку вчених, належить стан водних ресурсів. На сьогодні 61% з них не відповідає нормам і стандартам. Найзбрудненішими є підземні джерела і ріки в східних, а також південних областях країни. У Київській, Черкаській і Львівській областях забруднена вода в підземних джерелах.

За якістю як "дуже брудна" класифікована вода в Дніпрі, Сіверському Донці, притоках Дністра і Західного Бугу й у річках Приазов'я.

Стан води містить велику небезпеку для здоров'я населення. Тільки в 2006 році, за даними екологів, в Україні через брудну воду зареєстрували вісім спалахів інфекцій.

ЖИТОМИРЩИНА У ВІДХОДАХ

У Житомирській області склалась критична ситуація через накопичення на звалищах понад 10 млн. тон побутових відходів, повідомив начальник управління агропромислового комплексу ОДА М. Олещенко. За його словами, одним з найбільш проблемних питань Житомирського регіону є проблема поводження з побутовими відходами, звалища яких у переважній кількості населених пунктів області потребують негайного приведення в безпечний екологічний стан. На звалищах області накопичено близько 10,93 млн. тон відходів, при цьому щорічно їх утворюється близько 400 тис. тон.

ВЕТО НА ТРАНСГЕНИ В УКРАЇНІ

Всеукраїнська екологічна ліга наполягає на встановленні жорсткого контролю за ввезенням та споживанням трансгенних організмів

Ст. 7



ХРИСТОС ВОСКРЕС! ВОІСТИНУ ВОСКРЕС!

НА КИЇВЩИНІ ПЕРЕРОБЛЯТЬ ФІЛЬТРАТ

На полігоні твердих побутових відходів №5 в с. Підгірці Обухівського району Київської області запущено в дослідну експлуатацію установку з очищення фільтрату італійської фірми «УОММ» з отриманням сухого осаду. Як повідомили у прес-службі Київської міської державної адміністрації, установка знешкодить фільтрат протягом найближчих трьох років. Будівництво відповідного цеху велось протягом року, вартість першої черги – 69 млн. 153 тис. грн.

За словами заступника голови КМДА С. Зіміна, крім будівництва цеху з очищення фільтрату загальною потужністю 400 куб. м. на добу, було проведено реконструкцію інженерних мереж, споруджено технологічну котельню, трансформаторну підстанцію, дві станції перекачки фільтрату, контрольно-пропускний пункт, вагову з застосування програм-

ного забезпечення для контролю за ввозом твердих побутових відходів. Заступник голови запевнив, що згідно з вимогами чинного законодавства, проект пройшов експертизи державної санітарно-епідеміологічної служби Мінохорони здоров'я, Мінохорони навколишнього природного середовища та Держпозжезнагляду України. Усі висновки позитивні. Обладнання італійської фірми «УОММ», що є найбільш прогресивним у сфері очистки фільтрату, було відібрано на тендерних заходах, воно має необхідні міжнародні сертифікати і успішно експлуатується в багатьох країнах світу.

Утворений сухий залишок герметично упакується і за досвідом іноземних держав використовується для виробництва будівельних матеріалів, у львівському господарстві.

ВИНЕСЕНО ВЕРДИКТ КАШТАНАМ НА ХРЕЩАТИКУ

Комісія Київрада з екологічної політики вважає недоцільною повну заміну білих каштанів на центральній вулиці української столиці Хрещатику на рожеві. Експерти, запрошені на засідання, заявили, що в заміні каштанів поки немає необхідності.

За оцінкою експертів, дерева на Хрещатику зовсім здорові і вже піднялися над рівнем загазованості, що для них шкідливо.

Представник кафедри ландшафтного дизайну Аграрного університету попередив про те, що концентрація черво-

ного кольору може викликати агресію, а тому повна заміна білих каштанів рожевими недоцільна навіть з дизайнерської точки зору.



Екологічна газета України.
Виходить з 1989 року.
Засновники газети: УЕА
"Зелений світ" та колектив редакції.

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: zelsvit@p5com.com

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».

УЕА "Зелений світ" створена в 1988 році як реакція суспільства на жадливі 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 екологічний негаразд в країні. Газета стала рупором демократії. В епоху тотального замовчування та брехні на наших шпальтах відкривалися жакні картини радянської дійсності.

Склад редколегії:

Гончаренко Г.А.
Лисиченко Г.В.
Хазан П.В.

ОНКОМОП В УКРАЇНІ

В Україні на обліку в онкологічних установах та закладах перебуває понад 850 тисяч онкохворих, і їхня кількість невпинно зростає, оприлюднила національний представник Європейської коаліції проти раку „Європа Донна” Галина Майструк. За її словами, діагноз "рак" має кожен 50-й громадянин в Україні, в той час як у світі — кожен 270-й житель планети. Вона зазначила, що ризик захворіти на рак упродовж життя має кожен 3 чоловік та кожна 5 жінка в Україні, щороку діагноз "рак" встановлюють близько в 160 тисяч пацієнтів, причому запущеність хвороби спостерігається у 50%. Г. Майструк також зазначила, що 90 тисяч осіб щороку помирають від цього захворювання. Представник Європейської коаліції проти раку наголосила, що державні кошти, які виділяються для боротьби з онкозахворюванням, становлять лише 30% від потреби, що не дозволяє в багатьох випадках досягнути бажаного результату і далеко не відповідає європейським стандартам. За її словами, у західних європейських країнах 95% онкохворих виживає, тоді як в Україні ця цифра становить лише 40%.

ЗАБУДОВИ ТЕРИТОРІЙ ПЕРЕЗАКОНИЛИ?

Верховна Рада ухвалила Закон України "Про внесення зміни до Закону України "Про планування і забудову територій", врахувавши пропозиції Президента України. Закон доповнює нова стаття 24-1, якою встановлено кваліфікаційні вимоги до юридичних осіб, зацікавлених у здійсненні будівництва багатоквартирних житлових будинків із залученням фінансових активів громадян. Законом встановлено перелік документів, які ці юридичні особи мають надати до виконавчого органу відповідної ради або Київської чи Севастопольської міських державних адміністрацій для отримання дозволу на будівництво. Крім того, юридичні особи, які зареєстровані протягом менше двох років до дня подання заяви про надання дозволу на будівництво, подають фінансову звітність за фактичний час своєї діяльності. Ненадання вищезазначених документів, їх відсутність або негативний комплексний висновок за результатами їх розгляду є підставою для відмови у видачі дозволу на будівництво.

ПРЕЗИДЕНТ ПОСТАВИВ КРАПКУ НА КРИМСЬКИХ ЗАПОВІДНИКАХ

Президент України наголосив, що виступає категорично проти скорочення площі кримських заповідників у напрямку ефірі двох кримських телеканалів — Чорноморської ТРК і ДТРК "Крим", коментуючи ініціативу кримської влади залучити великих інвесторів до Криму за рахунок виведення заповідних земель. В. Ющенко нагадав, що навіть "один гектар з будь-якого заповідника" може бути виведений тільки після відповідного рішення Верховної Ради України, а потім — підписання відповідного закону Президентом. "Можу сказати, що жоден закон такого типу я не підпишу". Глава держави заявив, що підтримує ті ініціативи громадських організацій автономії, які спрямовані на збільшення площі заповідників автономії.

ЗА ЯДЕРНУ БЕЗПЕКУ ЗАПЛАТИЛИ

Грошовий внесок України у 2006 році до рахунку ядерної безпеки Європейського банку реконструкції та розвитку (ЄБРР) становить 18,5 млн. грн. Як повідомляється на Урядовому порталі, уряд схвалив проект листа-угоди між Кабінетом Міністрів України і Європейським банком реконструкції та розвитку про внесок України до Рахунку ядерної безпеки ЄБРР і уповноважив на його підписання міністра з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи Н. Шуфрича. Прем'єр-міністр України зобов'язав МНС та Державне казначейство здійснити перерахування грошового внеску України до Рахунку ядерної безпеки ЄБРР у розмірі 18 млн. 587 тис. грн. за рахунок коштів, передбачених у державному бюджеті України на 2006 рік за програмою "Внесок України до Рахунку ядерної безпеки ЄБРР".

ОПЕРАЦІЯ ПЕРВОЦВІТ

Київські екологи оголосили свято всіх закоханих "жалобним днем". Вони закликають українських жінок не приймати в подарунок квіти, які занесені в Червону Книгу. За словами директора Київського еколого-культурного центру В. Борейка, у середньому в Київ за лютий і березень завозиться до 5 млн. рідкісних квітів, а по Україні ця цифра сягає близько 20-25 млн. Піки продажів таких рослин — на День святого Валентина і 8 Березня.

У цей же день Мінприроди України разом із МВС, представниками Київської міськадміністрації та екологічних громадських організацій почали щорічну всеукраїнську акцію Первоцвіт. Її мета — охорона рідкісних квітів і боротьба з їхньою незаконною торгівлею. В столиці за один день було затримано лише 32 торговця. У них було вилучено близько 300 букетів.

За розрахунками вчених, таке масове незаконне знищення рідкісних ранньоквітучих рослин незабаром призведе до того, що проліски зникнуть.

РТУТЬ У ШКОЛІ

У сімферопольській школі №12 після виявлення ртуті півтисячі школярів були евакуйовані. За інформацією кримського Главку МНС, у школі закінчився перший урок, коли хтось із дітей побачив на підвіконні в класі "срібні кульки". "Трохи погравшись із забавними "намистинами", школярі розповіли про знахідку вчительці". Викладачі, розпізнавши в блискучих кульках ртуть, зателефонували в МНС і СЕС. Коли співробітники санепідемстанції провели вимірювання виявилось, що гранично допустима концентрація ртутного випаровування в повітрі перевищує норму в 15 разів.

НЕЧИСТОТИ – В РІКУ

Через аварію бетонного напірно-каналізаційного колектора в Ужгороді неочищені стоки потрапили до ріки Уж. Об'єм викидів був знижений утричі. Водопостачання міста не припинялося, водозабір знаходиться вище за течією річки від місця аварії.



НАРОДЖЕННЯ ПАРКУ ВАСИЛЯ СТУСА

...Ось ганок наш. Ти вже перед дверима. Натисла на дзвінок і легко так Важезну прочинила райської браму. Озвався син наш. Крикнути б. Але подати голосу не стало сили. ...Урвався сон. Гойдалась на стіні вздовж перетнута зашморгом дорога до мого двору. І колючий дріт...

Василь Стус

Здавалося б — скільки вже ніби знаємо Стуса, скільки читали вірші, скільки слухаємо про нього, а ось іще яке відкриття: перед цими двома могутніми дубами і поважного віку сосною стояв у шістдесятих-сімдесятих роках приємний на вигляд двоповерховий будинок — тоді це була вулиця Львівська, 62, — в одній із двох квартир якого мешкав по одруженні 10 грудня 1965 року з Валентиною Попелюх виключений з аспірантури Василь Стус. Тут минала його щаслива молодість, яку обірвали 12 січня 1972 року криваві руки КГБ.

«...Я раптом з туги, з затканого неба, / із забуття, з безмежної розлуки, / од довгої досади захмелілий, / на Брест-Литовський упаду проспект, / на ту Четверту Просіку зчуїлу...». Нині тут вже гуде невгамовно низиною автострада, і сама назва «Четверта Просіка» давно відійшла в історію. Стоїть мовчазно забутий, зарослий лісок, і місце розташування будинку відоме лише старожилам. Отож, Стусова сусідка й привела нас із Василем Овсієнком до цих двох всезнаючих дубів.

Марно вдивлялися ми у траву — жодних слідів фундаменту, примітних назовні, вже не лишилося. І хтозна — можливо невдовзі не лишилося б для людської пам'яті і цього зеленого куточка. Адже збоку, від станції метро «Житомирська», вже нахабно напірає на нього невідомий зажерливий власник, що огородив сусідню територію спочатку бетонним муром, а щойно встановив і фарбував цього дня у зелений колір (щоб не так примітно було) дорозі триметрової висоти щільні дерев'яні щити. Господи, сумно було б тобі, Василю, дивитися тепер, як глитаї-чужородці використали ідею незалежності для пожирання наших національних цін-

ностей.

Хвалити Бога, за збереження зеленої території, серед якої стояв історичний тепер будинок, взявся енергійний, досвідчений у боротьбі з місцевим чиновництвом чоловік. Батько трьох дітей, голова районних організацій «Зеленого світу» та Української народної партії, поет і музикант Віктор Ткаченко спочатку звернувся до районної влади, але тут ідеєю створення скверу Василя Стуса не перейнялися. Натомість, комісія Київради з питань культури та інформації вирішила підтримати ініціативу громадськості.

І ось, холодного й вітряного дня 21 квітня 2007 року, з нагоди Міжнародного дня Землі, тут відбувся перший громадський суботник, який уже можна вважати днем народження Парку імені Василя Стуса. Був короткий мітинг, потім з автобусу Української народної партії лунали гарні українські мелодії, а партійні активісти й кількадесят учнів зі школи № 200 імені В. Стуса та школи № 140, у якій навчався син поета Дмитро Стус, озброїлися садовим реманентом, наданим районними господарниками, та заходилися до впорядкування парку. Згрібали листя й сміття, упаковували його в задалегідь заготовлені поліетиленові мішки — щоб вітер знову не розвіяв. Обкопували декоративні рослини, кущі й дерева. Пересаджували на порожні галявини молоді деревця. Край дороги до дерева прикрутили таблицю, на якій повідомляється про рішення комісії Київради — аби застерегти зазіхальників на ласий для них шмат київської землі. Святої для нас землі.

Олесь ШЕВЧЕНКО

На світлинах: 1. Учасники екологічного суботника (всього понад 50 осіб); 2. Пересадка дерев; 3. В. Богайчук висаджує дерева; 4. Дружнє прибирання парку ім. Василя Стуса.

Святошинські районні організації «Зеленого світу» та Української народної партії ще у лютому цього року звернулися до київської міської та районних органів влади з ініціативою заснувати парк ім. В. Стуса. До ініціативи створення парку приєдналися учні районних шкіл №200 та №140 і районна організація Української консервативної партії. Нашу ініціативу підтримала постійна комісія Київської міської ради з питань культури та інформації.

Закладання парку ім. Василя Стуса у цьому місці передбачає збереження історичного природного ландшафту, залишків пралісу Святошина та увіковічення пам'яті Героя України Василя Стуса, доля якого тісно переплетена з нашим районом. Отже, цей парк має природоохоронну та історичну цінність.

Віктор Ткаченко, голова районного «Зеленого світу» також виступає за юридичне закріплення статусу ще одному святошинському парку ім. Пушиної.



ОКЕАН КИШІТЬ ЖИТТЯМ

Вчені оприлюднили результати першого широкомасштабного дослідження вірусів, що живуть в океані.

Робота проводилася методом метаномного аналізу — тотального виділення ДНК із проб і його порівняння з наявними генетичними базами даних.

Мікробіологи і генетики зі США і Канади обробили 184 проби морської води, взяті на глибині від 0 до 3200 м у 68 місцях Саргасового моря, Мексиканської затоки, Північного Льодовитого океану й у Тихому океані біля узбережжя Британської Колумбії.

З'ясувалося, що в океані живуть сотні тисяч видів ДНК-утримуючих вірусів, більшість з яких невідомі науці. Число вірусних часток в одному літрі океанської води може досягати сотень мільйонів. В основному, це бактеріофаги — паразити бактерій. Вони здатні сильно змінювати властивості морських бактерій, провокуючи мутації і здійснюючи перенос генів від одних видів бактерій до інших.

Очевидно, морські віруси відіграють важливу роль у планетарному колообігу генів, речовини й енергії, зазначають дослідники.

БІОПІДВОДНІ ВІДКРИТТЯ

Тритижнева наукова експедиція в рамках "Перепису екосистем коралових рифів", що є частиною міжнародного проекту "Перепис морського життя", у ході роботи на "Мілководді французького фрегата" на північно-заході Гаваїв відкрила більше сотні нових видів морських мешканців. Серед "улову" біологів — нові види крабів, коралів, морських огірків, хробаків, морських зірок, равликів і різних молюсків. Також тут було знайдено чимало інших різновидів морських істот, що відомі науці, але раніше ніколи не реєструвалися на даній ділянці дна і навіть на всьому Гавайському архіпелазі.

Базою для експедиції послужило судно "Оскар Елтон Сетт" Національного управління океанічних і атмосферних досліджень США. Дані, отримані в ході експедиції, допоможуть краще зрозуміти екосистему рифів і зміни в їхньому населенні. До речі, вчені зазначають, що "незнаходження" деяких відомих видів, які фахівці розраховували знайти на цих рифах, — не менш важливий результат, ніж відкриття там нових істот.

ЗНАЙДЕНО ДАВНЯГО МУТАНТА

Скам'янілий скелет малюсінського двоголового "дракона" знайшли палеонтологи з Франції і Китаю під час розкопок на північному сході Піднебесної.

Вчені, що описали знахідку в журналі *Biology Letters*, вважають, що це — пер-

ший зразок скам'янілої двоголової рептилії часів динозаврів.

Каліцтво, відоме як осьове роздвоєння, спостерігається й у нині суцільних рептилій: на очі вченим потрапляли приблизно 400 двоголових змій, і взагалі — рептилії з двома головами вже перестали бути унікальним явищем.

Що ж стосується недавно знайденого скелета, довжиною всього 70 мм, — то палеонтологи думають, що він належав або ембріону, або новонародженій особі водної рептилії *Sinohydrosaurus lingyuanensis*. Ймовірніше всього, "зайва" голова — наслідок ушкодження, отриманого під час ембріонального розвитку. Родичі рідкісного мутанта жили на Землі в Крейдовий період (144-65 млн. років тому). Дорослі особини досягали в довжину 1 м, але давньому вироdkу, як й іншим двоголовим істотам, вирости було не дано — вони взагалі рідко виживають у дикій природі.

Екземпляр виставлено у палеонтологічному музеї (Shenzhen Paleontological Museum).

ТЕРМІЧНІ ІСТОТИ

Вчені досліджували гідротермальне джерело на дні Атлантичного океану, де живуть живі істоти — археї *Pyrolobus fumarii*.

На конференції в Сан-Франциско вчені повідомили про нові дослідження археї, що жили, коли молода Земля була гарячою, і атмосфера містила величезну кількість метану.

Виявилось, що археї здатні жити не тільки в екстремальних умовах, але й на рисових полях. Причому вони виробляють таку кількість метану, що впливають на глобальну зміну клімату на Землі.

Pyrolobus fumarii є найдавнішими одноклітинними організмами, яких біологи за унікальні генетичні та хімічні властивості виділили в окрему еволюційну лінію поряд з бактеріями (прокаріотами) і еукаріотами (до еукаріотів відносяться царства рослин, тварин, грибів, водоростей і найпростіших одноклітинних тварин).

Археї живуть в умовах, у яких інші живі істоти вижити не змогли б. Так, вид *Pyrolobus fumarii* здатен жити в окропі з температурою 113 градусів Цельсія.

Вчені вважають, що археї найближчі до спільного предка всіх трьох основних еволюційних ліній, що був одноклітинним організмом, який жив в екстремальних умовах у той час, коли молода Земля була гарячою, а її атмосфера містила величезну кількість метану.

Палеонтологічні знахідки, що доводять стародавність походження археї, є надзвичайно рідкісними. Тодд Вентура з колегами з Іллінойського університету в Чикаго знайшов у шарах віком від 2,65 до 2,71 мільярдів років, знайдених на великій глибині в золотих копальнях Онтарію, жири, що є типовим компонентом клітинних мембран археї.

Ця знахідка означає, що співтворитво археї могло жити на цій території 2,65 мільярд років тому, коли поверхня Землі була покрита водою гідротермальних джерел.

Ральф Конрад з Інституту Макса Планка з Марбурга в Німеччині описав групу

археї, виробників метану. Виявилось, що метаноутворюючі археї мають безпосереднє відношення до глобального потепління, оскільки живуть у заболочених рисових чеках, де, переробляючи органіку, виробляють метан у об'ємі, що складає 10-25% від усієї світової емісії. Цей газ у 20 разів ефективніший за вуглекислоту відбиває тепло назад до поверхні Землі. За даними ООН кількість метану в атмосфері збільшилася на 150% з 1750 року.

За словами німецького мікробіолога Кріста Шлепера з університету в Дармштадті, археї, здатні фіксувати атмосферний азот, живуть у ґрунтах Європи, й їх перебуває тут у три тисячі разів більше, ніж бактерій, що нітрифікують.

Відомо, що здатність до біологічної фіксації азоту надзвичайно важлива для життя на Землі, оскільки всі живі істоти мають потребу в азоті для побудови білків, нуклеїнових кислот (ДНК і РНК) й інших біомолекул.

На даний час вченими доведено, що деякі види археї беруть участь в азотофіксації і можуть жити в нормальних, а не екстремальних умовах.

ЗООВІДКРИТТЯ

На острові Борнео знайдені 52 види тварин і рослин, раніше невідомих науці, повідомляє *Daily Mail*.

Дослідження вчених проводилися протягом півтора року у важкодоступній лісистій місцевості в північній частині Борнео, що належать Малайзії. Частина цих відкриттів зроблено в центральному районі, покритому тропічним лісом. Зокрема, вдалося знайти деревну жабу червоно-коричневого кольору. У місцевих водоймах живуть близько 30 різновидів риб, які виявилися одними із найменших хребетних тварин, відомих на даний час науці. Риби, довжина яких складає менше сантиметра, живуть у кислому середовищі торф'яних боліт. Вчені також нарахували близько шести нових видів тропічних риб, що мають червоно-коричневе забарвлення луски із синьо-зеленими переливами. Крім того, виявлено різновид сомів, що за рахунок клейкого черевця можуть прилипати до каменів.

За інформацією Всесвітнього фонду дикої природи (WWF), з 1994 року на острові Борнео знайдений і класифікований 361 новий вид тварин. Однак, на думку фахівців WWF, екосистема регіону знаходиться в небезпеці через розширення виробництва каучуку і пальмової олії. За словами міжнародного координатора програми WWF "Серце Борнео" Стюарта Чапмана, відкриття нових видів тварин на острові підтверджує той факт, що на Борнео ще можна зустріти невідомі науці живі організми. Чапман зазначив, що уряди Індонезії, Малайзії і Брунею, під юрисдикцією яких знаходиться Борнео, оголосили про намір зберегти дику природу острова, підписавши спільну декларацію.

На Борнео поряд з островом Суматра збереглися в дикому виді вимираючі в інших регіонах світу слони, носороги й орангутани. Також на Борнео проживають унікальні види димчастого леопарда, сонячного ведмеда і гібонів.



ГЛОБАЛЬНЕ ПОТЕПЛІННЯ НА ПОРЯДКУ ДЕННОМУ

На міжнародній неформальній зустрічі у Вашингтоні досягнута нова домовленість з боротьби з глобальними змінами клімату. В зустрічі брали участь члени парламентів країн "великої вісімки", Бразилії, Китаю, Індії, Мексики і Південної Африки. Вони прийняли декларацію, у якій говориться, що зобов'язання зі скорочення викидів парникових газів приймуть як розвинуті, так і країни, що розвиваються. Декларація формально ні до чого не зобов'язує, але, як зазначають кореспонденти, вона сигналізує про готовність до переговорів з нових міжнародних угод, спрямованих на боротьбу з потеплінням клімату — зокрема, зі замінюючи Киотського протоколу.

У підсумковій заяві форуму Глобальної організації законодавців заради збалансованого навколишнього середовища підкреслюється, що антропогенні зміни клімату — це факт, що "не викликає сумнівів". "Зміни клімату — це глобальна проблема, і на нас усіх лежить обов'язок почати дії відповідно до наших можливостей та історичною відповідальністю", — йдеться в декларації.

У числі таких дій у ній називаються: планові показники скорочення викидів як для розвинутих, так і для країн, що розвиваються, створення глобального ринку для торгівлі квотами на викиди вуглекислого газу, вироблення до 2009 року угоди, що замінить собою протокол, дія якого закінчується у 2012 році.

Киотський протокол — початковий етап глобальної екологічної угоди із запобігання змін клімату. Він був складений у Японії у 2002 році, щоб координувати міжнародні зусилля з боротьби проти глобального потепління. Зараз протокол ратифікували близько 70 країн, однак на їхню частку припадає тільки 27% шкідливих викидів.

ОБЕРЕЖНО, ФАЛЬШИВІ ЛІКИ

Орган ООН, що контролює медичні препарати, застерігає, що зростає міжнародна торгівля підробними і незатвердженими ліками, повідомляє українська служба Бі-Бі-Сі. У щорічному звіті Міжнародна контрольна рада медичних препаратів зазначає, що близько 10% ліків у світі є фальшивими, а в країнах, що розвиваються, цей показник сягає 25%. Рада закликає уряди суворіше контролювати ліки.

УКРАЇНА -УГОРЩИНА: СПІЛЬНІ ДІЇ В ДОВКІЛІ

Україна та Угорщина вважають за необхідне відновити повноцінну роботу українсько-угорської Спільної комісії з питань охорони навколишнього природного середовища, останнє засідання якої від-

булося ще у 1996 році. Як повідомили у прес-службі Мінприроди України, це питання обговорювалося під час зустрічі в Угорщині міністра охорони довкілля України з міністром охорони навколишнього середовища й водного господарства Угорщини. Сторони дійшли згоди стосовно обміну досвідом у питанні законодавчого забезпечення вирішення спільних екологічних питань й ухвалили рішення, що комісію очолять В.Джарти та М.Першані. Міністр охорони навколишнього середовища Угорщини нагадав, що у 2004 році Україна висувала пропозицію укласти нову угоду про екологічне співробітництво, і запропонував повернутися до розгляду цього питання.

Під час переговорів сторони обговорили проблемне питання незаконного транскордонного перевезення небезпечних відходів. Була досягнута домовленість про взаємний обмін інформацією стосовно незаконного ввезення на території України та Угорщини шкідливих відходів під виглядом сировини для вторинної переробки. Також учасники зустрічі обговорили низку питань, пов'язаних з реалізацією Карпатської конвенції та співробітництвом Угорщини та України в її рамках.

У СВІТІ МІЛЬЯРД НЕВРОТИКІВ

Близько одного мільярда осіб на планеті страждає неврологічними порушеннями. Щороку через такі захворювання вмирає 6,8 млн. осіб. У доповіді Всесвітньої організації охорони здоров'я "Неврологічні порушення — проблеми систем охорони здоров'я" зазначається, що з неврологічними захворюваннями зіштовхуються люди всіх країн світу, усіх вікових категорій, незалежно від статі, освіти або доходів.

Приблизно 50 млн. осіб страждають епілепсією. 326 млн. регулярно страждає від мігрені. 62 млн. осіб — хворі церебрально-васкулярними захворюваннями, а 24 млн. стали жертвами хвороби Альцгеймера або неврологічних порушень подібного типу. Економічні наслідки таких захворювань для Європи в 2004 році склали 139 млрд. євро.

Всесвітня організація охорони здоров'я у своїй доповіді поділилася рекомендаціями щодо протиставлення ефективних заходів, які спрямовані на запобігання і зниження числа неврологічних захворювань.

СІДНЕЙ ДОЖИВАЄ ОСТАННЕ?

Нова доповідь, присвячена проблемам зміни клімату, зобразила не дуже радісну картину для австралійського міста Сіднея. У доповіді говориться, якщо жителі Сіднея в найближчі 20 років не скоротять споживання води мінімум на половину, то місто стане непридатним для життя.

Організація наукових і промислових досліджень Співдружності у своїй доповіді також попереджає, що процес потепління в цій частині земної кулі може бути інтенсивнішим, ніж раніше прогнозували фахівці. У зв'язку з цим місто може зіштовхнутися з проблемою постійної посухи. Вчені попереджають про небезпеку посухи, пожеж і сильних штормів, які можуть змінити контури узбережжя.

Фахівці також говорять, що кількість

опадів може скоротитися на 40% до 2070 року, що неминуче призведе до дефіциту води. Щорічна кількість смертей, пов'язаних з серцево-судинними захворюваннями, може збільшитися з 176 випадків до 1300. Умови життя в Сіднеї стануть такими ж важкими, як у багатьох містах у центрі материка.

НАКЛЕПИ НА ПТАШИНИЙ ГРИП

За висновком експертів причиною масової загибелі двох сотень диких качок на Новотроїцькому водосховищі Ставропольського краю був не пташиний грип, а отрута. Як повідомляє "Газета.ру" з посиланням на прес-службу МНС краю, за результатами аналізів не виявлено характерних для пташиного грипу клінічних ознак. Крім того, огляд поголів'я свійської птиці в довколишніх населених пунктах також не виявив пташиного грипу. Водночас, фахівці Росспоживнагляду вважають, що падіж качок міг статися після вживання отруєного фосфідом цинку зерна, призначеного для трупіння гризунів.

ФРН ПРОТИ ПОТЕПЛІННЯ

Канцлер ФРН Ангела Меркель назвала глобальне потепління "найбільшою загрозою" для світу. Таку заяву вона зробила в Мюнхені під час участі в міжнародній конференції, присвяченій питанням безпеки.

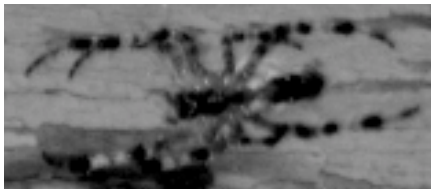
"Глобальне потепління є однією з найсерйозніших проблем у середньо- та довготривалій перспективі", — заявила Меркель у присутності 250 офіційних осіб, у тому числі 40 міністрів оборони та іноземних справ різних держав світу.

"Глобальне потепління стосується кожного, ніхто не зможе його уникнути. Упоратися з ним ми зможемо, тільки об'єднавши наші зусилля", — підкреслила канцлер Німеччини.

Раніше по намір зробити свій внесок в боротьбу із глобальною зміною клімату заявили німецькі автовиробники. Для цього вони вкладають кілька мільярдів доларів у скорочення викидів вуглекислого газу.

100 ТИСЯЧ РАБІВ

Загальна кількість потерпілих від торгівлі людьми в Україні, починаючи з 1991 року, становить близько 100 тис. людей. Про це повідомив заступник голови, координатор програм з боротьби проти торгівлі людьми Міжнародної організації з міграції Фредерік Ларссон. За його словами, близько 85% потерпілих були продані в рабство з метою трудової експлуатації. Потерпілих українців було продано до 50 країн світу, зокрема до країн ЄС, Африки та Азії. 70% потерпілих потрапили у рабство до Туреччини, Росії та Польщі. Він наголосив, що з метою викорінення цього явища було скоординовано зусилля Міжнародної організації міграції та Міністерства внутрішніх справ України. Зокрема було створено спеціальний сектор з боротьби із злочинами у сфері працевлаштування за кордоном, що діє в структурі Департаменту з боротьби зі злочинами, пов'язаними з торгівлею людьми.



ГІГАНТСЬКІ КОМАХИ – НЕ ЖАРТ

На географічному сервері Google Maps з'явилася супутникова фотографія гігантської комахи, яка знаходиться на полях Німеччини. Судячи з масштабу, розмір комахи становить близько 50 сантиметрів.

Модератору співтовариства Google Earth вдалося ідентифікувати комаху. Нею виявився тріпс, розміри якого зазвичай не перевищують одного сантиметра. Тріпси живуть на листках рослин, залишаючи за собою сріблясті патьоки. У даному випадку тріпс залишив коричневуватий слід, коли його розчавили.

ОТРУЙНІ ЖАБИ РОЗТОКСИЧИЛИСЯ

Руйнівний вплив людської діяльності на природу набуває усе різноманітніших форм.

Валері Кларк, студентка університету Корнелла, разом з колегами знайшла, що отруйні жаби стають менш небезпечними на тих територіях, де люди встановлюють різні споруди.

Дівчина вивчила склад отрути, що виділяє шкіра отруйних жаб, які живуть у різних районах острова Мадагаскар. Було обстежено обмежене число місць, але виявлена залежність стала цілком очевидною: на недоторканих територіях у шкірній отруті жаб міститься багато різних токсинів-алкалоїдів, небезпечних для тварин. А в тих місцях, куди дісталася людина, алкалоїдів менше.

Приміром, Кларк знайшла, що в жаб, які живуть у древніх лісах, шкіра виділяє близько 30 алкалоїдів. Однак, якщо ліс оточений сільським господарством, то це число становить всього 12. Якщо жаб'яче місце проживання не дуже сильно зруйновано – скажімо, автодорогою, – то середня кількість алкалоїдів сягає 15.

Найімовірніша причина такого стану справ у тому, що в результаті людської активності з місць проживання жаб пропадають головні "складові" їхньої їжі, що забезпечують отрутою – мурахи і жуки. Зовсім очевидно, що втрата токсичності приведе до екологічного дисбалансу: рано чи пізно хижаків перестане відлякувати тільки яскраве забарвлення отруйних жаб, і в підсумку ці земноводні стануть беззахисними і опиняться на межі зникнення.

Однак вчені мають ще багато з'ясувати в рамках цього дослідження. Принаймні, поки що не відомо, яку мінімальну кількість токсинів може забезпечити мадагаскарським жабам безпечне існування, і як у них змінюється їхній вміст згодом.



БАБУЇНИ І ГОЛУБИ МАЮТЬ ЧУДОВУ ПАМ'ЯТЬ

Разючою здатністю надовго запам'ятовувати численні зображення володіють бабуїни і голуби, повідомляється в матеріалі, опублікованому американською Національною академією наук.

Роботою з бабуїнами займався Жюель Фаго з французького Національного центру наукових досліджень. Він вивчив двох бабуїнів, які виявилися здатними запам'ятовувати від 3,5 тис. до 5 тис. зображень після трьох з половиною років тренувань. Вони, загалом, досягали позитивних результатів і при роботі з 6 тис. зображень.

Вивчення можливостей пам'яті двох голубів провів американець Роберт Кук з бостонського університету Тафтс. Він констатував, що птахи після 5-літніх тренувань змогли запам'ятати 800-1200 зображень. Вони непогано справлялися також із завданнями, що містили 3 тис. зображень.

Тваринам і птахам пропонували тест, у ході якого їм демонстрували картинку і потім пропонували два варіанти відповідей. Експерименти з тваринами проводилися вченими протягом декількох років.

КАЖАНЯЧІ ЛОКАТОРИ

Зморшки на мордочках багатьох кажанів допомагають їм орієнтуватися при польотах у темряві. Це відкриття зробила група вчених з університету Шаньдуня на чолі з професором Рольфом Мюллером.

Більшість кажанів випускають звуки, які допомагають природній ехолокації, ротом. Однак багато хто з цих тварин – близько трьохсот видів, – використовують у таких випадках ніс. У цих кажанів на мордочці є зморшкуваті борозни, про призначення яких вчені довго думали, але так і не змогли одержати чіткого уявлення.

Вчені провели тривимірне рентгеновське сканування цих структур у кажана з роду підковоносів, а потім збудували модель взаємодії ультразвукових коливань зі складками навколо носа.

Кажани випускають ультразвукові сигнали, частота яких починається від 60 Кгц, швидко піднімається до 80 Кгц і знову опускається до 60. Як показала комп'ютерна модель, борозни над носом відіграють роль резонаторів, посилюючи визначені частоти видаваного звуку.

У результаті цього борозни також по-різному керують звуком: 60-кілогерцові коливання поширюються у вертикальному напрямку, тоді як 80-кілогерцові – прямо.

Ця складна система борозен посилає звуки в різних напрямках, що допомагає кажанам орієнтуватися в складних

умовах, наприклад, у густому лісі.

Однак на цьому дослідження Мюллера не закінчується. Вчений помітив також, що вушні раковини більшості кажанів мають цікаві особливості, які можуть діяти так само, як і зморшки біля носа. Дослідженню цих структур і буде присвячена подальша робота.



ЧУДАСІ РОЗМНОЖЕННЯ

Найбільша яйцрка у світі, самка дракона Комодо, виявилася здатна відтворювати потомство не тільки після спарювання з самцем, але і без нього.

Партеногенез, або виробництво потомства без запліднення самцем у світі хребетних рідкісне явище.

Виявилось, що самки дракона Комодо можуть розмножуватися як сексуальним, так і не сексуальним способом, залежно від наявності партнера.

Дракон Комодо – найбільша хижка яйцрка у світі, досягає 3-х метрів у довжину і важить близько 165 кг. У природних умовах живе лише на декількох маленьких островах в Індонезії. У більшості зоопарків утримуються тільки жіночі особини, самців привозять лише для спарювання. Можливо, вони повинні утримуватися разом, щоб уникнути падіння в партеногенез, що загрожує зменшенням генетичної розмаїтості. Вчені з Великобританії та Італії проводять генетичну ідентифікацію незвичайного потомства.

Партеногенез – незаймане розмноження, одна з форм статевого розмноження організмів, при якій жіночі статеві клітини (яйцеклітини) розвиваються без запліднення. Партеногенез – одностатеве розмноження виникло в процесі еволюції організмів у роздільностатевих видів. У тих випадках, коли партеногенетичні види представлені (завжди або періодично) тільки самками, одна з головних біологічних переваг партеногенезу полягає в прискоренні темпу розмноження виду, тому що всі особини подібних видів здатні залишити потомство. У тих випадках, коли з запліднених яйцеклітин розвиваються самки, а з незапліднених – самці, партеногенез сприяє регулюванню чисельних співвідношень статей (наприклад, у бджіл).

Звичайний він у членистоногих (особливо в комах). Партеногенез відкритий і в хребетних – риб, земноводних, особливо часто зустрічається в плазунів. У птахів велика схильність до партеногенезу, послена штучним добороом до здатності давати статевозрілих осіб (завжди самців), виявлена в деяких порід індичок. У ссавців відомі тільки випадки зародкового партеногенезу при штучному партеногенезі.

Початок на ст. 1 ВЕТО НА ТРАНСГЕНИ В УКРАЇНІ

мів в Україні та прийняті відповідної постанови Кабінету міністрів до ухвалення Закону України про біобезпеку, заявила перший заступник голови ВЕЛ Тетяна Тимочко. За її інформацією, на сьогодні для вирощування генетично-модифікованих (ГМ) культур у світі використовується територія понад 60 млн. га, за останні 10 років вона збільшилась в 40 разів. ГМ-культури активно культивуються і використовуються в Китаї, Індії, Японії, країнах Латинської Америки і США. Водночас, як наголосила Т. Тимочко, більшість країн Євросоюзу категорично обмежує ввезення та використання трансгенів. Оскільки не вивчені до кінця наслідки впливу біоорганізмів на біологічне середовище, від генетично-модифікованої продукції зараз відмовились понад 130 країн світу. За словами Т. Тимочко, в Україні немає офіційних даних щодо вирощування ГМО, оскільки у 1999 р. були заборонені будь-які дії з ГМО, офіційної статистики не ведеться. "Але неофіційні джерела стверджують, що майже 1 млн. га в Україні використовує-



ться для виробництва генетично-модифікованої продукції", — водночас повідомила вона. Крім того, вона додала, що в наших магазинах широко реалізуються продукти харчування, для виготовлення яких — це зазначається на етикетках — входять генетично-модифіковані складові. "Громадські екологічні організації дуже стурбовані цією ситуацією тому, що, на нашу думку, фактично в державі абсолютно відсутній контроль за ввезенням і використанням генетично-модифікованих продуктів. На законодавчому рівні це не налагоджено, і нас це дуже турбує", — наголосила Т. Тимочко.

У свою чергу директор Інституту медико-біологічних проблем Тернопільського державного медичного університету ім. І. Горбачевського професор С. Вадзюк повідомив, що з розрізаних, поодиноких досліджень науковців "просочується" інформація про те, що трансгенні продукти харчування алергізують організм людини, що вони є токсичними для людини, і є окремі дані, які показують, що трансгенні продукти при тривалому споживанні викликають безпліддя у людей. Водночас він наголосив, що під впливом компаній, які займаються вирощу-

ванням і виробництвом трансгенних продуктів, які фінансово значно потужніші, ніж наукові заклади, ці дані досліджень не афішуються і замовчуються. У зв'язку з усім викладеним науковці та представники громадських організацій пропонують керівництву держави взяти це питання під контроль та ввести обов'язкове маркування продуктів із генетично-модифікованими складовими, створити мережу спеціальних акредитованих лабораторій при Міністерстві охорони здоров'я з визначення наявності ГМО у складі продукції рослинного і тваринного походження, а також розробити та затвердити стандарти щодо методів визначення генетично-модифікованих продуктів. Крім того, за словами Т.Тимочко, Всеукраїнська екологічна ліга вважає, що для України розповсюдження генетично модифікованих організмів і продуктів "є абсолютно не на часі". "Україна є сільськогосподарською країною, і на європейському ринку ми могли б конкурувати саме завдячуючи тому, що наші продукти вирощуються за традиційними агротехнологіями", — вважає Т.Тимочко. Звичайно, додала вона, їх треба покращувати, осучаснювати. "Але, на нашу думку, навіть з точки зору економічної, ми могли б на цьому вигравати, це могла б бути фішка України, що ці продукти не містять генетично-модифікованих часток", — наголосила вона.



РОБОТИ В ТРАВНІ

Неабиякою загрозою у травні для врожаю городніх культур є приморозки. З одного боку, денні температури в цьому місяці високі, а, отже, дуже сприятливі для зростання всіх овочів. А з іншого — усе може звести нанівець раптовий холод протягом 1-2 ночей. Засоби, що їх застосовують від приморозків, досить відомі — це димлення, дощування, звичайні плівкові накриття, вкривання рослин.

У перших числах травня, якщо це не зроблено у квітні, висівають редиску,

моркву, цибулю, салату, петрушку, шпинат, горох. Продовжують висаджувати картоплю.

Та найбільшою турботою городників у цей період є звичайно, ж, збереження вологи. Водночас у відкритий ґрунт висівають всі теплолюбні культури — кавуни, дині, гарбузи, огірки, квасолю; висаджують розсаду перцю та помідорів.

У південних районах уже настає пора догляду за посівами — прополювання, боротьба зі шкідниками.

У травні хрестоцвітні (редиска, капуста) надзвичайно страждають від городньої блішки. Проти неї рослини систематично обробляють тютюновим пилом із попелом або гашеним вапном (1:1). Варто також обпилити сходи цибулі та часнику, бо саме у цей час, коли зацвіте вишня, з'являються капустяна та цибулева мухи.

У САДУ

Розпочинається сокорух дерев, кора добре відстає від деревини і можна зробити щеплення за кору. Закінчують садіння плодових дерев. Як правило, саджанці висаджують у перший тиждень після початку польових робіт. Висаджені восени саджанці оглядають, надто заглиблені обережно підправляють.

Якщо восени плодові дерева не підживили — зробіть це на початку травня.

Хороший ефект у боротьбі з хворобами (одночасно це є підживленням плодових дерев) — обприскування ґрунту сумішшю сечовини (700 г), аміачної селітри (1000 г) і хлористого калію (1000 г) — на 10 л води.

ПОЗАКОРЕНЕВЕ ПІДЖИВЛЕННЯ ОВОЧЕВИХ РОСЛИН

Великий ефект можна отримати при позакореновому підживленні, яке проводиться шляхом обприскування рослин

розчинами мінеральних мікродобрив, в основному тих культур, які мають велику листову поверхню — огірок, помідорів, буряків, картоплі, кавунів, динь та інших. Таке підживлення поліпшує якість овочів, збільшуючи в них уміст цукру, крохмалю та вітамінів.

Позакореневе підживлення огірок, кавунів проводять на початку плодоношення, а помідорів — під час цвітіння, повторюючи його через кожні 15-20 днів 3-4 рази за вегетацію. Для обприскування рослин слід застосовувати розчини такої концентрації: аміачної селітри — 0,5%, хлористого калію — 1%, сірчанохлористого марганцю — 0,02% і борної кислоти — 0,05%. Із суперфосфату роблять водну витяжку. Для цього 0,5 кг його розводять у 10 л води. Після відстоювання розчину рідину зливають і використовують для обприскування.

Обприскування посилює кореневе живлення мінеральними речовинами, а бор сприяє кращому проростанню пилку та зав'язуванню плодів. Щоб запобігти опікам листя, спочатку обприскують 1-2 рослини. Якщо через 2-3 дні ніяких пошкоджень на них не буде помічено, обробляють решту.

Поливайте тільки прогрітою на сонці дощовою водою за температури 20-25°C.

Частота поливання — один раз на тиждень, якщо сприяє погода. Поливна норма — 300-750 л на 20 кв.м. Після появи 4-5-го листка поливання слід припинити, бо це затримує цвітіння. Поновлюють його під час масового плодоношення. У холодну погоду огірки не поливають. Зменшують поливання і в хмарні дні.

Не поливайте під корінь або на листя — земля від коренів виривається, листки будуть хворіти. Поливати краще вранці — на ніч буде менше роси й вологи. Отже, менша ймовірність захворювання.

МАТЮКИ – ШЛЯХ ДО ІМПОТЕНЦІЇ

Несподіване відкриття зробив науковий керівник Центру екологічного виживання і безпеки Геннадій Чеурін. За його словами, він довідався про справжнє походження нецензурної лайки і дослідним способом довів її згубний вплив на людський організм у побуті.

Як заявив на прес-конференції пан Чеурін, мат — це святі слова, що у стародавності застосовувалися російськими чоловіками під час проведення обрядів і ритуалів для “виклику сили роду”, повідомляє “Єкатеринбург Он-Лайн”.

“Уживати ці слова можна було лише 16 днів у році, а потім вони були під найсуворішою забороною, — пояснив Геннадій Чеурін. — І коли в наш час чоловіки без потреби вимовляють ці сакральні слова, то це неминуче веде до реальної імпотенції. А якщо матюкається жінка — вона повільно перетворюється в чоловіка”.

За словами автора гіпотези, його слова підтверджують недавні дослідження групи російських вчених. Дослідники випробували вплив нецензурної лайки на воду, яка, за переконанням Г. Чеуріна, володіє “пам’яттю”.

Вчені вилаяли рідину добірним матом, після чого полили нею насіння пшениці. “У результаті, з тих зерен, що були политі водою з агресивним матом, зійшло тільки 48%, з тих, що побутовим — 53%, а насіння, политі святою водою проросли на 93%. Страшно уявити, що відбувається з людським організмом”, — застеріг дослідник.

Г. Чеурін також назвав прізвище людини, яка, на його думку, винна у тому, що сакральні слова стали повсюдно відомі. “Письменник Афанасьєв повідав ці слова у своїх “Заповітних казках”, а робити це категорично було заборонено, — сказав Чеурін. — Саме так і твір “Лука Мудішев” написано для весільних ритуалів, а не для загального прочитання!” (авторство цього твору належить поетові Івану Баркову).

Крім крайніх випадків, коли необхідно викликати “родову силу”, за словами Геннадія Чеуріна, мат можна використовувати на війні. “Мат корисний в екстремальних ситуаціях. Його, як останній патрон, треба берегти, наприклад, для воєнних дій. До того ж на війні за допомогою мата значно прискорюється передача інформації”, — впевнений керівник Центру екологічного виживання і безпе-

ки. За його словами, жодна іноземна лайка не здатна нанести таку шкоду людському організму, як “святі слова” з давньомосковських ритуалів.

Результати дослідження були представлені в 20-хвилинному документальному фільмі “Як слово наше відгукнеться...”.

Тим часом психологи пояснюють походження мату просто — у людей не вистачає слів для висловлення емоцій. Як саме тому підтвердження — мат у творчості рок-груп, вважає єкатеринбурзький “Четвертий канал”. Сказати хочеться — але як по-іншому, як не матом? Самі музиканти впевнені, що мат допомагає справитися зі стресом. Сказав жорсткіше — наче і жити легше стало, зазначають єкатеринбурзькі журналісти.

ВИЛОВИЛИ РІДКІСНУ ГЛИБОКОВОДНУ АКУЛУ

Рідкісний вид акули зняли на камеру співробітники японського морського заповідника. Ця акула живе на глибині близько 600 метрів, куди не може потрапити людина.

У морському заповіднику Awashima, що знаходиться в місті Сідзуока на південному заході від Токіо, була оголошена тривога. Як повідомив один з рибалок, він побачив у прилеглому порту дивну істоту, схожу на вугра з пащею голчастих зубів.

Співробітники заповідника піймали 1,6-метрову істоту. Вони визначили, що це самка плащеносної акули. Цей вид акули мало змінився з доісторичних часів. Акула була в поганому стані. Працівники заповідника перемістили її в басейн із морською водою, де зняли на камеру, як вона плаває і розкриває пащу.

“Ми переконані, що фільм про життєдіяльність плащеносної акули є великою рідкістю, — заявив прес-секретар заповідника. — Ці акули живуть на глибині 600-1000 метрів, куди не може опуститися людина”. “Самка підплила ближче до поверхні тому, що була хвора”, — додав він. Акула загинула через кілька годин після вилову.

Плащеносна акула за зовнішнім виглядом значно більше нагадує дивну морську змію або вугра, аніж своїх найближчих родичів. У плащеносної акули зяброві отвори, яких нараховується по 6 з кожного боку, прикриті шкірними складками. При цьому перетинки першої зябрової щілини перетинають горло риби і сполучаються між собою, утворюючи

широку шкірну лопату. Тіло вугреподібно витягнуте, а спинний і черевний плавці розташовані близько один від одного в задній частині тіла. Своєрідний хвостовий плавець фактично складається тільки з нижньої лопати.

У цієї акули рот майже кінцевий, а не нижній, як у більшості інших. Гострі гачкоподібно вигнуті зуби, що мають по три вершини, нагадують трилапі якірці. Плащеносна акула може досягати 2 метри в довжину, але звичайні розміри менше — 1,5 метрів для самки і 1,3 метрів для самців. Це яйцеживородний вид, з дуже невеликою плідністю: самка народжує 3-12 дитинчат. Виношування ембріонів продовжується довго, можливо, до двох років. Плащеносна акула зустрічається на значній глибині (400-1200 метра), у придонних шарах води. Її їжу складають головоногі молюски і риби. Випадки піймання плащеносної акули відомі в багатьох районах, розташованих у субтропічній і помірковано тепловодній зоні.

В Атлантичному океані її ловили біля берегів Південно-Західної і Північної Африки і Європи, причому, найпівнічніше перебування у норвезькому Варангерфьорде. Ця акула помічена також у водах Південної Америки, Австралії, Японії і Каліфорнії. Промислового значення вона не має у зв’язку зі своєю рідкістю.

СЕКС НЕОБХІДНИЙ!

Ще давньокитайські трактати заповідали, що секс здатний вилікувати дуже багато хвороб. Але сучасна медицина пішла далі. Виявляється, що без сексу можна навіть занедужати. Якщо в період змушеного або добровільного утримання вас переслідують постійні думки про секс, сильне збудження, то через два місяці від застою крові в жінок може початися невротизація, запалення придатків і яєчників, а в чоловіків уже через 10 днів знижується рухливість сперматозоїдів. Ті чоловіки, кому за 60, взагалі ризикують при подібних “нервових” обставинах довідатися про імпотенцію не з чуток. Утримання особливо шкідливо чоловікам із хворою простатою — у них може розвинути хронічний простатит.

Для профілактики простатиту й для запобігання імпотенції, чоловікові від 30 до 50 років потрібно займатися сексом 1-3 рази на тиждень, якщо чоловікові за 60 — 1-2 рази на тиждень. Молодим людям у віці від 18 до 30 років рекомендується віддаватися любовним утіхам від 1 до 7 разів на тиждень.

Смакотинка



ПАСКА СИРНА

Сир двічі протріть через сито. Розтріть масло з цукром до білого, додайте сметану і продовжуйте розтирати масу до повного зникнення кристалів цукру. Отриману кремподібну масу з’єднайте з протертим сиром, посоліть, перемішайте, заповніть пасочницю, закрийте блюдцем, покладіть невеликий гніт і поставте на 12 годин у холодильник. Продукти: сир — 2,5 кг, вершкове масло — 200 г, цукор — 200 г, сметана — 250 г, сіль.

ПАСКА ЗАВАРНА ЦАРСЬКА

Віджати сир протріть крізь сито,

покладіть сметану, вершкове масло, яйця, все гарненько розтріть, складіть у каструлю і поставте на вогонь, помішуйте, щоб не пригоріла. Як тільки почнуть з’являтися бульбашки, зніміть з вогню і поставте на лід або в холодну воду, безперервно помішуйте, доки не прохолоне. Засипте цукор, покладіть ванілін і дрібно нарізаний солодкий мигдаль, додайте гіркий мигдаль, родзинки. Все перемішайте і викладіть у пасочницю. Продукти: віджати сир — 2 кг, густа сметана — 200 г, вершкове масло — 400г, яйця — 8 штук, цукор — 1,5 склянки, солодкий мигдаль — 0,5 склянки, гіркий мигдаль — 3 штуки, родзинки — 0,5 склянки, ванілін.