

Зелений Світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

№101 (264) березень 2012

виживання
демократія
гуманізм

БЕРЕЗЕНЬ

- 6 – 110 років від дня народження Сергія Івановича Лебедева, українського фізіолога рослин, педагога
- 9 – День народження Тараса Григоровича Шевченка, українського поета, художника, мислителя
- 10 – День землевпорядника
- 15 – Всесвітній день прав споживача
- 21 – Міжнародний день боротьби за ліквідацію расової дискримінації
 - Всесвітній день поезії
 - 80 років від дня народження Уолтера Гілберта, американського біохіміка, лауреата Нобелівської премії (1980)
- 22 – Всесвітній день водних ресурсів
 - День сорока мучеників Севастійських
 - 140 років від дня народження Володимира Петровича Поспелова, українського зоолога-ентомолога
- 23 – Всесвітній метеорологічний день
 - Всеукраїнський день працівників культури та аматорів народного мистецтва
- 24 – Всесвітній день боротьби із захворюванням на туберкульоз
- 25 – Міжнародний день солідарності із жертвами рабства та трансатлантичної работоргівлі
- 30 – День Теплого Олексія

МОЗ ОБІЦЯЄ БЕЗКОШТОВНЕ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ВІЛ/СНІД

Міністр охорони здоров'я України Раїса Богатирьова заявила, що цього року отримати лікування за рахунок держбюджету зможуть майже вдвічі більше ВІЛ-інфікованих і хворих на СНІД.

“Бюджет 2012 року більший на 92 мільйони гривень для закупівлі антиретровірусних препаратів, ніж у 2011 році”, — сказав Аніщенко. Він спрогнозував, що, таким чином, відповідне лікування в поточному році отримають близько 42 тис. пацієнтів.

Глава МОЗ зазначив, що 2011 року за рахунок держбюджету отримували лікування близько 22 тис. інфікованих осіб, близько 5 тис. отримували лікування за рахунок коштів Глобального фонду з боротьби зі СНІДом, туберкульозом та малярією.

“Цього року за рахунок державного бюджету буде загальна кількість 42 тисячі. Є збільшення фінансування”, — підкреслив міністр.

Крім того, виконавчий директор Глобального фонду з боротьби зі СНІДом, туберкульозом і малярією Мішель Казачкін, що перебуває з візитом в Україні, відзначив успіхи України в боротьбі з ВІЛ та СНІДом.

“Хочу привітати з тими досягненнями, що зараз є в Україні. Але, разом із тим, хотілося б відзначити, що ці успіхи і досягнення крихіткі”, — сказав він на спільному з міністром охорони здоров'я України брифінгу.

Крім того, Казачкін зазначив, що епідемія СНІДу як в Україні, так і в регіоні, в цілому зростає, та темпи її розвитку значно скоротилися.

Між тим, Богатирьова повідомила, що Глобальний фонд з боротьби зі СНІДом, туберкульозом і малярією виділить Україні \$ 86 млн на реалізацію дворічної програми (2012-2013 роки) з профілактики ВІЛ, а також його лікування.

Після реалізації цієї програми буде прийняте рішення про подальше фінансування глобального фонду.

Щодня діагноз ВІЛ ставиться майже 60 українцям.



КИЯН ЗАКЛИКАЮТЬ НЕ ЗРИВАТИ ТА НЕ КУПУВАТИ ПРОЛІСКИ

Київська мерія закликає гостей та мешканців столиці не зривати та не купувати рідкісні первоцвіти, занесені в Червону книгу.

Як повідомили Корреспондент.net в КМДА, в період з 1 лютого по 31 травня 2012 року в Києві проводиться загальнодержавна акція Первоцвіт 2012. Міська влада звертається до мешканців із закликом приєднатися до державної операції, проявити екологічну свідомість — не зривати, не продавати і не купувати перші весняні квіти заради збереження унікальної української природи.

У мерії нагадали, що серед зникаючих рідкісних первоцвітів усі види пролісків, білоцвіт, сон-трава, дикі тюльпани, шаф-

рани та черемша.

“Масовий збір на продаж квітконосів рідкісних рослин призводить до послаблення, а в невеликих місцях проживання до повного придушення насінневого поновлення”, — йдеться в повідомленні КМДА.

Здійснюючи торгівлю рідкісними видами рослин, які перебувають на межі зникнення, та їх залишками, наголошує влада, громадяни порушують закони Про рослинний світ, Про охорону навколишнього природного середовища, Про Червону Книгу України, та згідно зі ст. 88, 88-1, 90 Кодексу про адміністративні правопорушення караються штрафами.

УВАГА, ВЕСНЯНИЙ ЛИСТОПАЛ!

Питання можливості спалювання опалого листя контролює чинне законодавство України. Згідно із пунктами 3.6 та 6.4.2. Правил утримання зелених насаджень міст та інших населених пунктів України, затверджених Наказом державного комітету по житлово-комунальному господарству від 29 липня 1994 р. № 70, спалювання листя тягне за собою накладання штрафу на громадян від десяти до двадцяти (170-340 грн.) і на посадових осіб — від п'ятдесяти до сімдесяти (850 — 1190 грн.) неоподаткованих мінімумів дохідів громадян.

Окрім безпосередньої шкоди людському здоров'ю, спалювання рослинних залишків становить суттєву загрозу для природи. З листям згорають зимуючі

корисні комахи, руйнується ґрунтовий покрив, гинуть ґрунтоутворюючі мікроорганізми тощо.

Найкращою та єдиною альтернативою спалюванню листя є компостування. Кожен власник ділянки може зробити компостну яму, зберігаючи в ній рослинні залишки. У результаті не забруднюватиметься повітря, а за півроку кожен матиме власне безкоштовне добриво.

Бажаємо читачеві не бути байдужим як до довілля, так і до власного здоров'я.

Світлана ЛАХВА, Людмила КРАВЧУК, працівники сектора екологічної освіти ПЗ «Горгани»

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 жаливий 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.



АЛЬПІЙСЬКІ ЛУКИ ПІД ЗАГРОЗОЮ ЗНИКНЕННЯ

Детальне вивчення впливу зміни клімату на гірські регіони Європи виявило, що альпійські луки можуть зникнути протягом кількох наступних десятиліть.

Дослідники з 13 європейських країн заявили, що деякі рослини перебувають буквально на межі зникнення, тому що тепліші погодні умови змушують їх шукати звичне прохолодне середовище проживання і рости все вище і вище на вершинах гір.

Дослідження, опубліковане в науковому журналі Nature Climate, підтверджує прямий зв'язок між зміною популяцій рослин в Альпах і підвищенням літніх температур.



НІМЕЦЬКІ ЗАХИСНИКИ ТВАРИН ПОГРОЖУЮТЬ БОЙКОТОМ ЄВРО-2012

Повідомлення про масові вбивства бездомних собак напередодні Євро-2012, які надходять з деяких регіонів України, викликали серйозну стурбованість членів Німецької спілки захисту тварин, які створили в минулі роки на південній околиці Одеси притулок для стерилізації тварин.

Як передає кореспондент УНІАН, про це заявив на прес-конференції в Одесі почесний президент Німецької спілки захисту тварин Вольфганг Апель, відзначивши, що «після проведення медичних процедур у цьому притулку і реабілітації тварини повертаються у звичні для них умови».

В. Апель нагадав, що «за 12 років реалізації в Одесі програми контролю над чисельністю бездомних тварин на вулицях міста майже удвічі зменшилася їх кількість — з 70 до 35 тисяч. Приблизно десята частина собак «знайшла сім'ю», багато інших тварин, випущених на вулицю, годують».

За його словами, відомості про відновлення роботи так званих «будок», працівники яких відловлюють і вбивають бездомних тварин, зокрема, в Овідіопольському районі, портовому Іллічівську спонукали керівництво Німецької спілки захисту тварин невідкладно прибути до України, щоб ініціювати більш гуманні

способи зменшення популяції.

Наприклад, вже відбулися бесіди з керівництвом міста-супутника Теплодар про можливе підписання договору щодо реалізації програми контролю над чисельністю бездомних тварин. Планується укладання подібних договорів про співпрацю з іншими містами-супутниками Одеси і райцентрами, це дозволить працівникам Одеського притулку для стерилізації тварин розширити територію обслуговування. Майбутньої весни німецькі зоозахисники також мають намір відкрити в Одесі другий притулок — для бездомних котів.

На думку президента Німецької спілки захисту тварин Томаса Шредера, навряд чи прийнятно просто засудити кількох працівників «будок» за жорстоке поводження з тваринами, необхідно змінити ставлення властей до долі тисяч бездомних особин.

«Ми пропонуємо свою допомогу і досвід, — підкреслив він, — а у разі ігнорування, небажання властей йти на контакти представники Німецької спілки захисту тварин, активісти закликають жителів країн Євросоюзу бойкотувати Євро-2012».

Чемпіонат з футболу має стати святом для мільйонів людей, а зовсім не приводом для «масового знищення тварин», — наголосив Т. Шредер.



ВЕТЕРИНАРАМ ДОЗВОЛЕНО НАРКОТИЧНІ ЗАСОБИ

Верховна Рада дозволила фізособам-підприємцям, що здійснюють медичну й ветеринарну практику, використовувати в роботі наркотичні засоби.

За законопроект № 9021 в цілому проголосувало 319 депутатів при мінімально необхідних 226.

Верховна Рада надала медикам і ветеринарам право отримувати ліцензії на здійснення господарської діяльності у сфері обігу наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів.

У законі йдеться, що на виконання відповідних міжнародних зобов'язань України до переліку наркотичних засобів і психотропних речовин віднесено ряд хімічних сполук, що входять до складу лікарських та ветеринарних препаратів, які використовують фізособи в медичній і ветеринарній практиці.

Як повідомляється, в силу специфіки своєї діяльності, ці фізособи працюють без створення юросіб, що не дозволяє їм отримати ліцензії на використання лікарських і ветеринарних препаратів, які містять наркотичні засоби та психотропні речовини.

За матеріалами: Українські новини



ЗАСІДАННЯ ВЕЛИКОЇ ЗЕЛЕНОЇ РАДИ УЕА "ЗЕЛЕНИЙ СВІТ"

відбулося у селекторному режимі 7 лютого за участю усіх голів комісій та голів обласних і місцевих осередків.

Зокрема, голова УЕА "Зелений світ" Ю. Самойленко зазначив, що у наступному році "Зеленому світу" виповниться 25 років. Одне із основних завдань Асоціації — зробити так, щоб б голос екологічного руху був почутий.

З особливою гостротою УЕА «Зелений світ» порушує проблеми, пов'язані з Чорнобильською катастрофою 1986 року та її тяжкими медико-біологічними наслідками, які поставили Україну в ситуацію наближену до рівня глобальної екологічної катастрофи.

Українська екологічна асоціація «Зелений світ» також вважає, що добудова енергоблоків Хмельницької та Рівненської АЕС є злочином проти українського народу і народів Європи. Звернення прийняте на засіданні Зеленої Ради Української екологічної асоціації «Зелений світ».

Асоціацією також прийнята відкрита заява щодо ситуації навколо будівництва судноплавного ходу «Дунай-Чорне море» через гирло Бистре, що є порушенням заповідного режиму Дунайського Біосферного Заповідника.



АЗАРОВА ПІКЕТУЮТЬ ЗА СОБАК

Кілька десятків осіб пікетують Кабмін, вимагаючи негайно припинити фізичне знищення тварин комунальними службами по всій країні.

Як передає кореспондент УНІАН, учасники акції зазначають, що вони не представляють ніяку організацію і дізналися про акцію з Facebook, де було оголошено та організовано акцію на захист безпритульних тварин «Stop it». Крім того, біля Кабміну є і кілька собак, яких привели з собою господарі, що беруть участь в акції. Також організатори встановили динаміки, з яких лунає тривожний собачий гавкіт.

Протестувальники вимагають також змінити склад робочої групи при Міністерстві екології із розроблення нормативно-правової бази для реалізації вимог Закону «Про захист тварин від жорстокого

поводження». Також вони вимагають зобов'язати правоохоронні органи розслідувати й припинити діяльність догхантерів (мисливців на собак). Крім того, учасники акції вимагають змінити підхід до вирішення проблеми безпритульних тварин, використовуючи європейський досвід, а саме: забрати цю функцію від комунальних підприємств, які не зацікавлені в тому, щоб зменшувати кількість безпритульних тварин гуманним шляхом, та передати її громадським організаціям із захисту тварин.

Учасники акції зазначають, що останнім часом вбивства безпритульних тварин набули масового характеру через намагання влади на місцях «зачистити» підвідомчі території напередодні Євро-2012. При цьому вони наголошують, що від отрути, яку, за їх словами, розкидають на вулицях комунальники, часто гинуть й домашні тварини.



"ФІНАНСУВАННЯ ЛІСОВИМ РЕЗЕРВАТАМ УКРАЇНИ!"

Дорогі друзі! Шановні колеги!

На 2012 рік у Державному бюджеті України фінансування території природно-заповідного фонду, підпорядкованих Держлісгоспам, не передбачено. До числа "постраждалих" потрапили шість природних заповідників та понад десять національних парків.

У 2011-му році на їх функціонування з Держбюджету було виділено 53,0055 мільйонів гривень — всього 7,1% коштів, передбачених на фінансування видатків та кредитів Держлісгоспів. Ці кошти надходили для заповідних територій за окремим кодом програмної класифікації видатків та кредитування державного бюджету 1901080 — "збереження природно-заповідного фонду".

До бюджету на 2012-й рік цей код просто не увійшов. Додатком 3 до Закону "Про державний бюджет на 2012 рік" зазначений лише код програмної класифікації видатків та кредитування 1901060 — "ведення лісового і мисливського господарства, охорона і захист лісів у лісовому фонді". Тобто, тепер заповідники будуть фінансуватись на загальних підставах із держлісгоспами, а їх грошима розпоряджатимуться обласні управління лісового господарства.

Зі зникненням фінансової автономності лісових резерватів виникає небезпека, що кошти, передбачені на них, будуть витрачені на латання боргових дірок якогось лісгоспу. А це неминуче призведе до згортання діяльності лісових резерватів. Якщо ситуація в найкоротший термін не зміниться, в кінці кварталу вони просто лишаться без грошей, і що буде далі, краще не думати.

Такий стан речей зайвий раз підтверджує, що наявність у структурі Держлісгоспів заповідників і національних парків загрожує самій заповідній справі України. Тому, крім вирішення проблеми їх фінансування на цей рік, необхідно завершити розпочате їх перепідпорядкування Міністерству екології та природних ресурсів України.

Отже, щоб допомогти українським лісовим заповідникам і національним паркам, ми просимо вас підписати звернення.

НЕУ МБО "Екологія. Право. Людина"

У БРОВАРАХ ЗАТРИМУЮТЬ ЗА ЗБІР ПІДПИСІВ НА ЗАХИСТ МІСЬКОГО ПАРКУ

Броварських активістів, які збирали підписи про збереження цілісності міського парку та його дерев, було доставлено до міського відділу міліції для надання пояснень. Однак розпитували їх не про збір підписів, а про громадську організацію "Прозоре суспільство" та її голову — Павла Різанаєнка.

За словами представників міліції, які прибули на місце збору підписів, до них на пульта зателефонували і повідомили, що у центрі міста відбувається "незаконна агітація". Активісти повідомили міліціантам, що вони ні за що не агітують, а у рамках ініціативи "Збережемо "Перемогу"" збирають підписи під зверненням до міського голови та депутатів з вимогою не скорочувати територію міського парку та зберегти зелені насадження, і продемонстрували підписні листи. Проте опергрупи цього було замало, і вони доставили активістів у міський відділ.

Там активістів спочатку опитував слідчий, а потім заступник начальника відділу міліції Руслан Хартанович. Однак їх запитання стосувались не збору підписів, а діяльності громадської організації "Прозоре суспільство", зокрема: скільки членів в організації, скільки активістів, яка юридична адреса організації, хто її очолює, який його номер телефону, чим займається, де проводить прийом, звідки активісти дізналися про цю організацію тощо. Також розпитували про акцію щодо захисту парку, звідки інформація про те, що дерева будуть вирубувати, що земельну ділянку в парку будуть продавати і як стало відомо, де саме ця ділянка знаходиться, хто з міських депутатів був на акції тощо.

Загалом активісти провели у відділі міліції близько 3 годин. На запитання, чи нас затримано, їм повідомляли, що ні, однак вийти з приміщення не дозволяли.

Громадська організація "Прозоре суспільство" стурбована затриманням активістів громадської ініціативи "Збережемо "Перемогу"", а також тим, що їх розпитували про їхню організацію та її діяльність. В організації це пов'язують з тим, що голова "Прозорого суспільства" також є депутатом Броварської міської ради, який перебуває в опозиції до провладної більшості і активно розслідує земельні оборудки та корупційні схеми броварських чиновників.

Броварська міська ГО "Прозоре суспільство"



20 ПРОГНОЗІВ НА МАЙБУТНЄ СТОРІЧЧЯ

Британці вирішили дати свої прогнози того, як зміниться світ у майбутньому сторіччі. Ці передбачення оцінюються двома провідними британськими футурологами.

Після публікації прогнозів про майбутнє американського інженера Джона Елфрета Уоткінса, зроблених ним у 1900 році, Бі-Бі-Сі звернулася до читачів з пропозицією поділитися своїми думками і припущеннями про те, як зміниться життя на планеті через 100 років.

Прогнози Уоткінса на початку ХХ століття здавалися дивними і майже неможливими, але більша їх частина виправдалася.

Футурологи Іан Пірсон (ІП) і Патрік Такер (ПТ) коментують припущення читачів про те, як виглядатиме світ у 2112.

1. В океанах будуть діяти тисячі ферм, які будуть виробляти продовольство в нечуваних масштабах (Jim 300).

ІП: Ймовірність 10 з 10. Нам належить прогодувати 10 мільярдів чоловік, і наша планета не має ресурсів для цього. На таких океанських фермах буде вирощуватися не тільки риба, а й водорості, які будуть використовуватися для отримання продуктів харчування і палива.

ПТ: Це цілком можливо. Як вважає Деніс Бушнелл, провідний спеціаліст дослідного центру НАСА в Ленглі, морські водорості, які будуть генетично модифіковані з метою поглинання великих обсягів азоту з атмосфери, дадуть звільнити до 68% прісної води, яку людство витрачає зараз на сільське господарство.

2. Передача думок на відстань стане реальністю.

ІП: Ймовірність 10 з 10. Телепатія стане однією зі звичайних форм підвищення функціональності мозку. Сприйняття думок і передача їх на відстань стане настільки ж звичною справою, як зберігання думок в комп'ютерних мережах.

ПТ: Це цілком можливо. Штучна телепатія зараз здається фантастикою, проте вона цілком реальна, якщо під передачею думок розуміти передачу електричних сигналів мозку.

3. Завдяки досягненням генетики, нам вдасться створити людей з високим рівнем інтелекту, які володіють безсмертям.

ІП: Ймовірність 9 з 10. Прямий зв'язок мозку з комп'ютером дасть людям безсмертя в практичному сенсі цього слова, однак і генна модифікація призведе до значного продовження терміну життя доти, доки електронне безсмертя не стане доступним для всіх за подібною ціною.

ПТ: Це цілком можливо. Ідея про те, що науковий прорив у генетиці, біотехнології та розробки штучного інтелекту розширить межі людського розуму і дасть змогу нашій увазі в значній мірі здолати смерть, іноді називають сингулярністю.

4. Ми навчимося повністю контролювати погоду.

ІП: Ймовірність 8 з 10. Вже зараз існують способи боротьби з торнадо або викликання дощу. Завдяки вивченню клімату в останні роки через страхи перед глобальним потеплінням, ми все краще уявляємо собі механізми впливу на погоду. Можливо, нові методи такого впливу виявляться занадто дорогими для повсякденного застосування, і до них вдаватимуться лише у критичних обставинах.

ПТ: Це цілком можливо. Такі спроби неминучі. Більшість американських вчених підтримують федеральну програму з вивчення методів втручання в клімат нашої планети. Ці геоінженерні технології призначені для нейтралізації впливу людини на клімат.

5. Антарктида втратить статус заповідної території.

ІП: Ймовірність 8 з 10. Спокуса використання цього заповідного континенту для видобутку мінеральних ресурсів виявиться надто сильною. Людство піде на це за умови найсуворішого дотримання екологічних норм.

ПТ: Це цілком можливо. Але ще до цього ми станемо свідками освоєння Арктики. У майбутні десятиліття боротьба за контроль над природними ресурсами Арктики стане великою політичною проблемою для північних країн і всього людства. У разі успішного її вирішення настане черга й Антарктиди.

6. Буде введена єдина світова валюта.

ІП: Ймовірність 8 з 10. Вже зараз ми бачимо електронні гроші, які використовуються всюди, і ця тенденція буде розвиватися. Цілком можливо, що до середини нашого століття залишаться лише кілька регіональних фізичних валют, плюс глобальна електронна валюта. До кінця століття вона стане єдиною.

ІП: Навряд чи. Насправді тенденція в цій галузі спрямована у зворотний бік. Інтернет робить можливими нові форми обміну товарами та послугами. Тому кількість різних типів валюти швидше зростає.

7. Буде встановлений прямий зв'язок між мозком людини та комп'ютером.

ІП: Ймовірність 10 з 10. Для багатьох це стане реальністю до 2050 року. До 2075 року більшість жителів розвинених країн будуть користуватися тими чи іншими комп'ютерними підсилювачами мозкових функцій.

8. Нанороботи будуть циркулювати по нашій кровоносній системі, займаючись ремонтом клітин і записуючи наші думки.

ІП: Ймовірність 7 з 10.

ПТ: Це цілком можливо. Поки що медичні нанороботи існують тільки в теорії, однак дослідження в цій галузі розвиваються дуже активно.

9. Термоядерний синтез стане реальністю.

ІП: Ймовірність 10 з 10. Термоядерні електростанції з'являться, як видно, до 2045-2050, і напевно до 2100 року. Чи стануть вони основним джерелом енергії для людства, поки неясно. Цілком імовірно, що на це місце будуть претендувати величезні сонячні колектори і видобуток сланцевого газу.

10. У світі залишаться всього три мови — англійська, іспанська і китайська.

ІП: Ймовірність 8 з 10. Багато мов переживають кризу і поступово вмирають, а інші стикаються з конкуренцією іноземних мов. Цей процес може завершитися протягом сторіччя.

11. Одностатеві шлюби будуть прийняті в більшості країн світу.

ІП: Ймовірність 8 з 10. У західних країнах це станеться неминуче. В інших країнах процес буде проходити повільніше через релігійні обмеження.

12. Каліфорнія стане першим штатом, який вийде зі складу США.

ІП: Ймовірність 8 з 10. Вже зараз є ознаки того, що Каліфорнія домагатиметься виходу з союзу штатів і ця тенденція може посилитися до кінця сторіччя. В основі цього явища лежить величезна різниця в добробуті між штатами і в небажанні жителів багатших штатів фінансувати бідніші райони.

13. Космічний ліфт зробить космос доступним всім.

ІП: Ймовірність 8 з 10. Перші космічні підйомники з'являться до середини століття і виявляться набагато дешевшим за звичайні методи виходу в космічний простір. Це прискорить освоєння космосу і розвиток космічного туризму, хоча, сумніваюся, що вартість їх використання буде масово доступна для людей.

14. Штучне запліднення повністю замінить природне.

ПТ: Недалеко від істини. Вже зараз все більше людей використовують нові методи запліднення. Генетичний аналіз та селекція запліднених ембріонів все частіше застосовуються в спеціалізованих клініках. Вже зараз сканування ембріонів дозволяє визначити близько половини відомих генетичних захворювань. А в майбутні десять років вчені навчатимуться відбирати майже 100% повноцінних ембріонів.

ІП: Ймовірність 5 з 10.

15. Природне середовище проживання людини і тварин буде знищено, а на його зміну прийдуть заповідники і музеї.

ПТ: Недалеко від істини. Наша планета знаходиться на межі значного зникнення видів. Захист біологічного різноманіття в епоху зростаючого споживання ресурсів, перенаселення і екологічної деградація потребує жертв, і часто може відбуватися за рахунок місцевих, часто бідних, народів. Експерти вважають, що включення економічних інтересів жителів низки районів у боротьбу за збереження екології повинно стати істотною частиною стратегії охорони навколишнього середовища.

ІП: Ймовірність 2 з 10.

16. Пустелі перетворяться у тропічні ліси.

ІП: Ймовірність 7 з 10. Методи боротьби з пустелями удосконалюються і можуть принести успіх.

17. Шлюб зміниться укладанням щорічних контрактів.

ІП: Ймовірність 6 з 10. Звичні форми шлюбу поступляться місцем менш обов'язковим, які розраховані на певний період часу, а не на все життя. В умовах зростання тривалості життя це неминуче — якщо ви розраховуєте прожити 100 років, навряд чи в 20 років вам варто вступати в шлюб до гробової дошки.

18. Суверенні держави зникнуть, їм на зміну прийде світовий уряд.

ПТ: Непогана спроба, але навряд чи. Навпаки, кількість національних держав зростає. У найближчому майбутньому можливі громадяни і багаті корпорації прагнути будуть скуповувати ділянки світового океану для створення власних острівних держав у міжнародних водах.

ІП: Ймовірність 2 з 10.

19. Війна буде вестися виключно дистанційними засобами.

ІП: Ймовірність 5 з 10.

20. У Британії відбудеться революція. ІП: Ймовірність 7 з 10. Хоча все може бути.



НІМЦІ ПРОПОНУЮТЬ ЗАБУДУВАТИ КРИМ ВІТРЯКАМИ

Компанія WKN Windkraft Nord AG (Німеччина) пропонує побудувати в Криму дві вітряні електростанції загальною потужністю 400 МВт, проект оцінюється в один мільярд доларів.

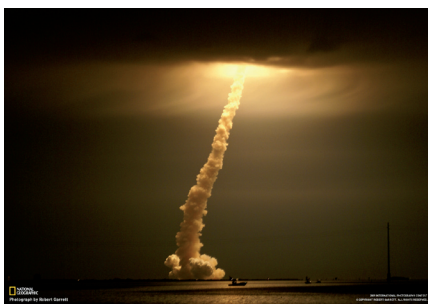
Як передає кореспондент УНІАН, про це повідомила прес-служба Ради міністрів Криму.

«Проект включає не тільки дослідження в галузі альтернативної енергетики, а й весь цикл виробництва енергії вітру: розробку, проектування, фінансове обґрунтування і забезпечення, будівництво «під ключ» і подальшу експлуатацію вітроелектростанцій», — йдеться в прес-релізі.

ВЕС передбачається побудувати в Джанкойському і Красноперекоському районах.

Це не перший великий проект з будівництва ВЕС, який інвестори пропонують Раді міністрів Криму. Так, у січні компанія «Вітряні парки України» висловила цікавість у створенні мережі з шести вітроелектростанцій в Сакському, Радянському, Первомайському та Ленінському районах півострова загальною потужністю 1062,5 МВт. На реалізацію проекту необхідно 1,3 млрд. євро, передбачається комплексне інвестування із зарубіжних та українських джерел.

Довідка УНІАН. WKN займається проектуванням, спорудженням та експлуатацією ВЕС з 1990 року.



ЯПОНІЯ ТА УКРАЇНА – ПРО ЛІКВІДАЦІЮ ЯДЕРНИХ АВАРІЙ

Японія планує почати переговори з Україною щодо співробітництва в галузі ліквідації аварій на ядерних об'єктах і підписати двосторонню угоду про обмін відповідною інформацією, повідомили японські ЗМІ.

За словами представників японського МЗС, двостороння угода передбачатиме обмін інформацією та досвідом з ліквідації наслідків ядерних катастроф, реабілітації людей, які зазнали опромінення, а також обмін експертами в області аварій на ядерних об'єктах.

За допомогою статистичних даних,

які будуть отримані японськими фахівцями в рамках даної угоди від українських колег, влада Японії має намір прорахувати можливі наслідки від аварії на АЕС «Фукусіма-1» для здоров'я людини і навколишнього середовища.

У результаті аварії на АЕС «Фукусіма-1» після землетрусу і руйнівного цунамі 11 березня 2011 року, була зупинена подача води для охолодження реакторів, внаслідок чого паливо пропало корпуси реакторів і накопичилось в захисній оболонці. Одночасно з цим вибухи водню на першому і третьому реакторах пошкодили дах енергоблоків. Наслідком цього стали витіки радіації в повітря та воду, після чого радіоактивні речовини почали знаходити в питній воді, овочах, чаї, м'ясі та інших продуктах.

16 грудня прем'єр-міністр Японії оголосив про завершення другого етапу ліквідації аварії на АЕС «Фукусіма-1» — холодної зупинки першого, другого і третього реакторів станції. Цілями так званого другого етапу ліквідації аварії на АЕС були стабілізація температури в реакторах нижче 100 градусів, зниження радіаційного випромінювання в енергоблоках і рівня радіації на території станції.

Наступне довгострокове завдання, яке стоїть перед Японією в найближчі 30-40 років, — демонтаж самих реакторів і вилучення ядерного палива.

КИЇВСЬКА ВЛАДА ПОБОЮЄТЬСЯ ПРОРИВУ ДАМБИ

У мерії Києва побоюються повені, яка може відбутися за два тижні. Як повідомили в управлінні з питань надзвичайних ситуацій при КМДА, в результаті танення снігу може відбутися прорив дамби ГЕС.

Як пише газета Сьогодні, за словами голови управління Віталія Пшеничного, вже створено спецкомісію, яка буде перевіряти дамбу на міцність.

«Звичайно, ми не будемо молотками по ній стукати, а тільки заслухаємо звіти відповідальних за техстан дамби. Там серйозна проблема — це кірка льоду, товщина якої досягає півметра. Коли лід почне танути і рухатися, дамба може не витримати», — сказав Пшеничний.

Як пише газета, раніше про загрози, пов'язані з дамбою, говорили тільки екологи. У свою чергу влада запевняла, що загрози повені немає.

Видання відзначає, у разі прориву дамби під водою опиняться Оболонь, Тросщина, Русанівка, Поділ, Печерський та Харківський масив. Однак у мерії сподіваються, що НП не буде. Більш імовірно, вважає начальник главку НС, що в Києві буде паводок.

«Наступного тижня, коли отримаємо точні розрахунки метеорологів, будемо прораховувати, яким може бути паводок. У нас для цього є спеціальна комп'ютерна програма», — сказав газеті Пшеничний. Найбільш імовірно, що затопить Русанівку, Воскресенку, Осокорки.

«Але на цей випадок ми готовимо план евакуації людей», — додав глава управління з питань надзвичайних ситуацій. За словами Пшеничного, пише Сьогодні, постраждати можуть не тільки прибережні

райони.

Із таненням снігу в Києві може повторитися потоп, який городяни пережили влітку минулого року. Тоді через сильні дощі затопило підземні переходи і траси, де є ями. Причиною підтоплення тоді стали забруднені зливостоки й колектори, пише газета.

«Програму з комплексної їх реконструкції та очищення ми хоч і підготували на мільярди гривень, а не затвердили. Досі лежить в Київграді», — сказав виданню гендиректор Київавтодору Георгій Глинський.

Тим часом, пише видання, метеорологи вважають, що потоп в Києві неминучий.

«Загроза повені є, адже в столиці дуже багато снігу. Сніговий покрив зараз досягає 35 см, та й у самому снігу багато води. Коли він почне танути, буде важко», — сказав заступник начальника Укргідрометцентру Анатолій Прокопенко.

«Може бути два погодні сценарії — хороший і поганий. Поганий, якщо почне теплішати і піде дощ. Тоді Київ дуже сильно залле. Ну а хороший сценарій, якщо теплішати буде поступово: вдень плюс, а вночі мінус», — сказав газеті Прокопенко.

За матеріалами: Сьогодні



УКРАЇНІ ДОПОМОЖУТЬ ІЗ БЕЗПРИТУЛЬНИМИ ТВАРИНАМИ

Мінприроди 3 лютого підписало меморандум з міжнародною благодійною організацією «Vier Pfoten International» щодо реалізації спільної програми стосовно безпритульних тварин.

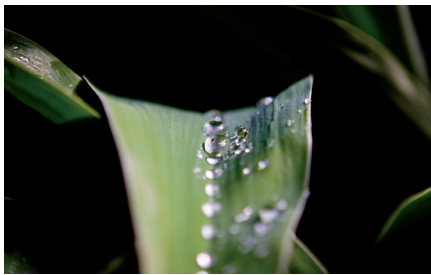
Як повідомили УНІАН у прес-службі Мінприроди, програма передбачає ідентифікацію та стерилізацію безпритульних тварин у Києві, Донецьку, Харкові і Львові, а також забезпечення мобільних клінік для безпритульних тварин.

Крім того, передбачено надання медичної, технічної та консультаційної допомоги Центру реабілітації ведмедів, який працює на території національного природного парку «Синевир».

Проект реалізовуватиметься за сприяння посольства Австрії в Україні.

«Я вважаю, що спільно з українськими та міжнародними зоозахисними організаціями ми зможемо розв'язати проблему безпритульних тварин в Україні за 3-4 роки», — заявив міністр Микола Злочевський.

Він звернувся до керівників обласних та міських держадміністрацій та рад із закликом ініціювати виділення землі під будівництво притулків для собак. «Мінприроди готове брати участь у фінансуванні будівництва притулків», — наголосив міністр.



КІМНАТНІ РОСЛИНИ ОЧИЩУЮТЬ ПОВІТРЯ

Вибираєте, які кімнатні рослини найліпше прикрасять ваше помешкання? Тоді пам'ятайте, що озеленювати приміщення слід, керуючись не лише власними естетичними вподобаннями, а й користю вазонів для здоров'я людини.

У лабораторії космічної агенції NASA провели тести найбільш популярних видів кімнатних рослин на предмет їхньої здатності утворювати кисень та очищувати повітря від найбільш поширених токсинів, повідомляє apartmenttherapy.com. Це такі сполуки, як трихлоретилен (входить до складу лаків, фарб і клеїв), формальдегід (наявний у килимах, меблях) та бензол (міститься у пластику, синтетичних волоках і детергентах).

До рейтингу увійшли 13 видів рослин, котрі, як виявилось, найкраще серед досліджуваних очищують повітря.

Кімнатні рослини, які найкраще очищують повітря :

1. Chlorophytum comosum
2. Hedera helix
3. Nephytis
4. Dracaena marginata
5. Gerbera jamesonii
6. Spathiphyllum
7. Dracaena deremensis
8. Aglaonema modestum
9. Dracaena fragrans Massangeana (variegata)
10. Dracaena deremensis Warneckii
11. Aglaonema modestum
12. Chrysanthemum
13. Dracaena fragrans Massangeana (variegata)

Щоб кількість рослин була не завеликою і не замалою, треба знати «дозу» зелених насаджень у квартирі. Скільки саме горщиків із вазонами має бути вдома? Вчені підрахували, що на будинок площею 170 м² необхідно 15-18 великих вазонів. Іншими словами, приблизно одна доросла рослина на 10 м² площі квартири.

ВИВОДИМО КАМЕНІ САМОТУЖКИ

Чимало людей нині страждає від каменів у нирках та жовчовому міхурі. Зазвичай, медики радять таким пацієнтам лягати на операційний стіл. Проте ці камені можна вивести легко й безболісно, вважає лікар вищої категорії з міста Хмельника Федір Дем'янчук.

— Федоре Петровичу, якою є основна причина утворення каменів?

— Передовсім це стається через нестачу в нашому раціоні сирих овочів. Адже під час варіння, коли температура сягає більш як 54 градусів, вони втрачають природні ферменти, а відтак при їх перетравлюванні в організмі утворюються шлаки. Якщо ж споживати овочі сирими,

ці ферменти активізуються у шлунку і повністю згорають.

Але українці звикли їсти варену їжу. Тож нині жодна людина не застрахована від утворення каменів у нирках чи жовчовому міхурі. Щоб уникнути цього, варто їсти сирі овочі перед їдою. Та й взагалі, треба привчити себе до так званого послідовного харчування. Спершу — овочі, потім — гарнір, опісля — білкова їжа. Змішування в шлунку різних видів харчів також призводить до утворення каменів.

— Невже можна обійтися без операції?

— Так. Пропонований мною спосіб є ефективним і дуже простим. Сік з одного лимона треба вичавити через шар марлі та змішати із сирим білком домашнього курячого яйця. Цю суміш пити один раз на добу сім днів поспіль за годину до сніданку. Щоправда, під час лікування не можна вживати м'ясних виробів — лише рибу, яйця, сир, кисломолочні продукти, овочі та фрукти. Як я вже казав, сирі овочі слід споживати перед їдою: вранці — моркву, в обід — капусту, ввечері — буряк. Після тижневого курсу лікування зробіть УЗД.

У випадку неповного розчинення каменів курс лікування повторіть через десять днів — робіть так доти, доки не досягнете позитивного результату. Приміром, мій сусід мав два камені у жовчому міхурі — кожен розміром 1 на 2 сантиметри. За два курси лікування обидва розчинилися.

— А що треба робити, аби камені не утворилися знову?

— Окрім дотримання принципу послідовного харчування, не буде зайвим і очищення нирок. Літр слабомінералізованої (типу "Боржомі") або ж дистильованої води слід пити п'ять разів на день по 200 мл, починаючи з сьомої ранку, через кожні півгодини. Робіть таку процедуру двічі на рік — і про камені забудете назавжди.

Сергій БОБКУН

КОВБАСА МОЖЕ БУТИ НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ ЗДОРОВ'Я

Шведські вчені заявили, що кожна додаткова сосиска протягом дня збільшує ризик розвитку раку підшлункової залози на 19%. Червоне м'ясо і продукти з переробленого м'яса вже давно пов'язують із розвитком раку кишечника, і в деяких країнах, таких як Великобританія, медики рекомендують споживати не більше 70 грамів цих продуктів на день. Вчені з інституту Каролінська вирішили з'ясувати, як вживання ковбаси впливає на ризик розвитку інших видів раку.

Експерти аналізували дані 11 наукових праць з участю 6643 хворих на рак підшлункової залози.

Вчені зазначають, що вживання продуктів із м'яса підвищує ризик розвитку цього виду раку: кожні додаткові 50 грамів ковбаси на день збільшують ризик майже на 20%, а кожні 100 грамів — на 38%.

Нагадаємо, що раніше український журнал Корреспондент писав, що українці, не замислюючись, їдять ковбаси та шоколад, рясно присмачені харчовими

добавками, від яких відмовилися Європа і Росія.

На консервантах, стабілізаторах, антиокислювачах, емульгаторах і підсилювачах смаку тримається вся сучасна харчова промисловість, з жалем констатує Світлана Берзіна, президент Всеукраїнської громадської організації Жива планета.

Однак у Європі перелік цих небезпечних сполук постійно переглядається. І як мінімум 400 ароматичних речовин, які використовують в Україні, у державах ЄС заборонені, стверджує вона.



ПОНАД ДВІ ТРЕТИНИ УКРАЇНЦІВ ВЖИВАЮТЬ АЛКОГОЛЬНІ НАПОЇ

Більш як дві третини українців (69%) з тією чи іншою частотою вживають алкогольні напої, тоді як кількість українців, котрі взагалі не вживають алкоголю, склала 30%. Про це свідчать дані опитування компанії Research & Branding Group.

Згідно з опитуванням, найбільш уживаними українцями алкогольними напоями є пиво (йому надають перевагу 45% українців, що вживають алкоголь) і горілка (41%). Менш популярними серед українців є вино сухе (23%), шампанське (18%), коньяк/брєнді (14%), вино криплєне (12%).

Найбільше схвалення серед запропонованих українцям заходів щодо боротьби з алкоголізмом викликає заборона на продаж алкогольних напоїв особам до 18 років (45%), зазначається в результатах опитування.

Потім у списку пропаганда здорового способу життя в навчальних закладах (34%), заборона на рекламу алкоголю по телебаченню до 23.00 (25%) і збільшення штрафів за порушення закону щодо продажу та вживання алкоголю (24%). Респонденти також активно підтримують соціальну рекламу й заборону на розпивання алкоголю в громадських місцях (по 22%).

Обмеження у продажу за часом (продаж пива та інших алкогольних напоїв тільки в денний час) підтримують 14% і збільшення вартості алкоголю відповідно 12% українців. Прирівнювання пива і слабоалкогольних напоїв до алкоголю підтримують 9%. Найменше схвалення серед заходів отримало введення сухого закону (заборони на продаж алкоголю) — 2%.

Опитування було проведено в період із 4 по 14 грудня 2011 року в 24-х областях України та АР Крим. Респонденти відбиралися за квотною вибіркою, що репрезентує доросле населення країни за місцем проживання (область), статтю й віком. Обсяг вибіркової сукупності склав 2078 чоловік. Очікувана середня похибка вибірки складає 2,2%.

За матеріалами: Корреспондент.net

10 НАЙДИВНІШИХ НОВОВІЯВЛЕНИХ ФОРМ ЖИТТЯ 2011 РОКУ

**Акула-циклоп**

Надзвичайно рідкісна акула-циклоп, існування якої нещодавно було підтверджено в Мексиці, стала однією з десяти найбільш дивних форм життя, відкритих у 2011 році, за версією National Geographic. 56-сантиметрова акула має єдине функціонуюче око в передній частині голови. Таке око є ознакою циклопії, яка зустрічається у декількох видів тварин, включаючи людину.

Вчені вже фіксували ембріони акули-циклопа кілька разів до цього. Той факт, що жоден з них не був спійманий поза утробою, показує, що акули-циклопи не в змозі довго виживати в дикій природі.

**«Глем-рок» хамелеон**

Хамелеон *Furcifer timoni*, чия зовнішність нагадує глем-рок виконавця, був нещодавно знайдений на багатому видами острові Мадагаскар. Відкриття нового барвистого хамелеона «дуже несподіване», оскільки північні дощові ліси, де він був знайдений, неодноразово і інтенсивно обстежувались на предмет рептилій.

Павук-альбінос

Павук-альбінос був знайдений в Австралії, що досить сильно шокувало місцевих вчених. «Я ледь не впав, коли побачив його білу голову», — розказує Марк Харві (Mark Harvey), старший куратор Західноавстралійського музею. Насправді нововиявлений павук не зовсім альбінос, тому що на його тілі все ще є ділянки бурого кольору. Але, поки знахідку не буде описано як новий вид, 3-сантиметрового завширшки павука вже охрестили павуком-альбіносом.

**«Демонічний» кажан**

Зустрічайте нового князя пекла — кажана Вельзевула з віддалених тропічних лісів В'єтнаму. Названий так через диявольське забарвлення, нещодавно відкритий кажан має чорну голову і темне хутро, які різко контрастують з білуватим черевцем. Незважаючи на страшну назву, кажани Вельзевула, як правило, боязкі істоти, які роблять все можливе, щоб уникнути людей. Однак, піймані кажани дійсно можуть ставати агресивними.

Контролюючі розум гриби

Ніжка нового виду гриба *Orhicordyceps camponoti-balzani* виростає з голови мурашки, перетворюючи того в покірного «зомбі». Гриби проникають в мозок мурашки, беруть його під свій контроль і вирощують там спори для подальшого розмноження, в результаті чого хазяїн гине. Виявили незвичайний гриб в бразильських тропічних лісах. Спершу вважалося, що існує лише один вид під назвою *Orhicordyceps unilateralis*, але тепер відомо, що їх чотири, і всі вони можуть «контролювати розум» мурах.

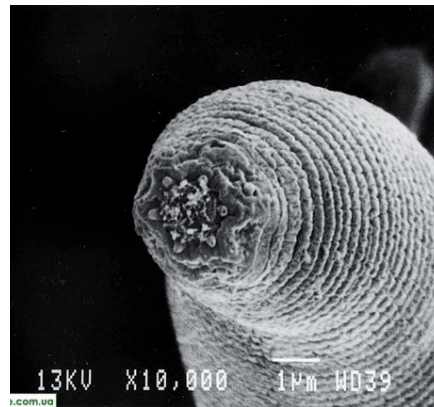
Морський слимак «Млинець»

У червні 2011 року науково-дослідна експедиція на Філіппінах виявила абсолютно новий вид морських слимаків. Цей новий представник голожаберних схожий на барвистий млинець, за що і отримав свою назву.

**Літаюча жаба-вампір**

У гірських джунглях В'єтнаму знайдено нове покоління «вампірів» — «літаюча» деревна жаба під назвою *Rhacophorus vampyrus*. Це амфібії завдовжки в 5 см, які, як відомо, живуть виключно у вологих тропічних лісах південного В'єтнаму. Літаючою цю жабу назвали, оскільки вона використовує свої перетинчасті пальці для того, щоб планувати від дерева до дерева. «Вампірською» частиною назви *Rhacophorus vampyrus* зобов'язана тому,

що у її пуголовків з нижньої сторони рота стирчить пара жорстких чорних гачків. Це перший випадок, коли у пуголовків жаб були помічені такі «ікла».

**Диявольський черв'як**

«Диявольський черв'як» був знайдений в кілометрах під землею. Раніше вважалося, що на такій глибині життя існувати не може, але схоже мешканці «пекла» з цим незгодні. Вченим залишається тільки гадати, які секрети приховує біосфера глибоко під землею.

**«Губатий» морський черв'як**

Ще один екстремальний житель планети, любитель великої глибини. Глибоководний черв'як з великими «губами» був знайдений на глибині 2700 метрів в районі Середино-Атлантичного хребта. Барвиста істота має надзвичайно довгі «губи», які допомагають їй захоплювати здобич і виживати на такій величезній глибині.

**Медуза «Рожева жаднюга»**

Сотні пекучих щупалець цієї незвичайної медузи з роду *Dyemoneta* становлять серйозну небезпеку для її побратимів. Знайдені у Флориді в січні 2011 року, медузи-хижачки поки не отримали офіційної наукової назви. Вчені називають їх «рожевими жаднюгами» за ненаситний апетит і напади на інших медуз.



У НОВІЙ ЗЕЛАНДІЇ ЗАМЕРЗЛО 800 РІДКІСНИХ РАВЛИКІВ

Ці рідкісні молюски, які мешкають лише на півдні Нової Зеландії, були евакуйовані екологами з району, призначеного для гірських розробок, і поміщені у спеціальне приміщення з контрольованою температурою.

У Новій Зеландії в результаті технічної неполадки замерзли на смерть 800 рідкісних гігантських равликів. Ці рідкісні молюски, які мешкають лише на півдні Нової Зеландії, були евакуйовані екологами з району, призначеного для гірських розробок, і поміщені у спеціальне приміщення з контрольованою температурою.

Проте несподівано в результаті поломки апаратури температура у приміщенні впала до позначки нижче нуля.

Співробітники центру консервації у місті Хокітіка, за повідомленнями, дуже засмучені цим випадком.

Всього було зібрано близько 6 тисяч равликів різних видів і 4 тисячі з них були перенесені у нове житло.

Джон Лайалл, технічний директор центру консервації, заявив, що датчик контролю температури у приміщенні, де знаходилися равлики, вийшов з ладу і температура знизилася до смертельного для молюсків рівня.

За його словами, за останній рік равлики відклали 360 яєць і співробітники центру впевнені, що їх чисельність відновиться.

Проте деякі екологи переконані, що цей нещасний випадок продемонстрував, що може статися, коли промисловий розвиток витісняє дикі види флори і фауни з їх природних ареалів.

“Спочатку житло цих унікальних равликів було знищене заради будівництва вугільного кар’єру на плато Стоктон, а тепер вони загинули у неволі”, — заявила Нікола Валланс, співробітниця однієї з екологічних організацій Нової Зеландії.

“Цієї трагедії можна було уникнути. Тримати живих істот у холодильниках — то хіба так жителі Нової Зеландії хочуть оберігати рідкісні види, які не зустрічаються більше ніде в світі? — говорить еколог. — Сумно, що для них не знайшлося нового

житла ніде, окрім як в центрі консервації у штучних умовах”.



ЗНАЙДЕНО НАЙМЕНШУ ЖАБУ

Група американських вчених виявила в Папуа Новій Гвінеї досі невідомий вид жаб, які є найменшими представниками свого сімейства. Довжина жаби, які отримали латинську назву *Paedophryne amauensis*, складає всього близько 7 міліметрів. Їх можна назвати найменшими хребетними — в цю широку групу тварин входять савці, птахи, риби і амфібії.

Крім того, виявлено й інший, споріднений до них вид жаб під назвою *Paedophryne swiftorum* — розмір його представників трохи більший. Вчені, які представили результати своїх досліджень у журналі PLoS One, припускають, що незвичайно маленький розмір жаб пояснюється їх середовищем проживання: вони живуть у листовій підстилці лісів Папуа Нової Гвінеї.

Знайти крихітних тварин було досить важко. Вони маскуються під опале листя, а їх квакання нагадує звуки, які зазвичай видають комахи.

“У лісах Нової Гвінеї ночами дуже шумно. Ми намагалися записати квакання жаб в лісі, і тут нам стало цікаво, що це за інші звуки, — розповідає глава дослідницької групи Кріс Остін з американського Університету Луїзіани. — Тому ми з’ясували, звідки ці звуки виходять, і почали шукати в листовій підстилці”.

“Це було вночі, а ці істоти неймовірно малі. Тому після декількох невдалих спроб ми просто брали обережки листя і кидали їх в чистий пластиковий мішок, — продовжує вчений. — І тоді ми побачили, як там скачуть неймовірно крихітні жаби”.

“Вони живуть у відносно товстій листовій підстилці тропічних лісів у нижніх частинах острова і харчуються дрібними комахами, які зазвичай набагато менші від комах, що входять в раціон жаб, — пояснює Остін. — І ними, ймовірно, харчується велика кількість безхребетних, розмір яких

зазвичай набагато менший від комах, яких їдять жаби”.

До таких хижаків, цілком ймовірно, входять скорпіони. Цікаво, що в інших регіонах Землі з вологим і товстим шаром листової підстилці також мешкають дрібні різновиди жаб.

До того, як учені виявили *Paedophryne amauensis*, звання найменших жаб у світі належало двопалим жабам (*Brachycephalus didactylus*) та їх кубинським родичам трохи більшого розміру з виду *Estrada et Hedges*. Довжина цих видів жаб становить менш як один сантиметр.

Найменшими представниками типу хребетних раніше були риби. Розмір дорослих особин рибок *Paedocypris progenetica*, що мешкають в індонезійських болотах, становить близько 7,9-10,3 мм.

Чоловічі особини виду *Photocorynus spiniceps* взагалі не виростають більше, ніж близько 6 мм. Однак вони проводять все життя, приліпившись до набагато більших самок (розміром 50 мм), тому можна сперечатися з їх правом на участь у змаганні за звання найменшого хребетного.

Розмір дорослих особин *Paedophryne amauensis* в середньому становить 7,7 мм, тому автори відкриття переконані в тому, що корона мініатюрності повинна належати саме їм.

ОБРОБЛЕНЕ М’ЯСО — КРОК ДО РАКУ ПІДШЛУНКОВОЇ

Шведські дослідники заявили, що харчування м’ясом, яке зазнало технологічної обробки (наприклад, сосисками або беконом), може вести до раку підшлункової залози.

У новому дослідженні, опублікованому в *British Journal of Cancer* (Британському журналі раку), йдеться про те, що вживання однієї сосиски або двох скибочок бекону в день може збільшити ризик розвитку у людини раку підшлункової залози на 19%, в порівнянні з людьми, які зовсім не їдять м’ясо, що зазнало обробки.

Раніше вчені встановили взаємозв’язок між вживанням такого м’яса і раком кишечника.

Проте фахівці, які обстежували більш ніж 6 тисяч осіб, попереджають, що шанси на діагностику у людини раку підшлункової залози залишаються порівняно невеликими.

Всесвітній фонд досліджень раку зазначає, що набагато міцніший взаємозв’язок існує між виникненням цього захворювання і курінням або ожирінням.

Риба фарширована

1,2 кг рибного філе, 100 г булки, цибулина, петрушка, морква, селера, 3 яйця, 50 г вершкового масла, лавровий листок, 2—3 горошини перцю, желатин, зелень петрушки.

Рибне філе (без шкірки) пропустити крізь м’ясорубку або посікти; додати булку, намочену в молоці і віджатую, масло, цибулю, стерту на дрібній тертці, яйця, сіль та перець; суміш добре вимшати. Марлю змочити в гарячій воді, віджати, розкласти на дошці і змастити маргарином. Викласти на марлю рибний фарш, згорнути рулет, кінці зав’язати. Довжина рулету має відповідати довжині посудини, в якій він буде варитися. Рулет покласти

в овочевий відвар і варити, додавши спеції, 50—60 хвилин. Охолодити і, знявши марлю, нарізати кружечками. Викласти на блюдо, прикрасити морквою і листками петрушки. Відвар процідити і на кожному склянку додати чайну ложечку желатину; коли він набухне, підігріти. Розчином залити рибу й охолодити.

СМАКОТИНКА

