

Зелений Світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

№ 3 (285) березень 2014

ВИЖИВАННЯ
ДЕМОКРАТІЯ
ГУМАНІЗМ



ОБРАЩЕНИЕ УЕА «ЗЕЛЕНИЙ СВІТ» К КРЫМЧАНАМ.

04.03.2014 21:23:02

Уважаемые друзья крымчане!

В это сложное для нашего государства время экологическая общественность УЕА «Зеленый свет» выражает Вам свою поддержку. Держитесь и не впадайте в отчаяние.

Совместными усилиями мы вместе защищали крымские заповедники, побережье Чорного моря от бандитских посягательств и поборов кримінального режиму Януковича-Азарова. Плечом к плечу мы защищали акваторію Чорного моря, крымского побережья от экологических преступлений Черноморского флота (бесконтрольный слив льяльных вод, радиационного и нефтяного загрязнений).

Сегодня руками кремлёвских военослужащих пытаются защитить от гнева крымского народа незаконно приватизированные семьёй Януковича и его московских покровителей земли ценных природных территорий и заповедников, санаториев и детских садов, пляжи и виноградники, новоиспеченные замки, именья, дачи влиятельных пузатых чинуш.

До настоящего времени функцию смотрящих над крымчанами выполняли донецкие и крымские бандиты, которые подмяли под себя сельские и городские советы, органы милиции и прокуратуры. С интересами людей, которые зарабатывали себе на жизнь в курортный сезон, никто не считался. И вот власть смотрящих - пошатнулась. Замки и именья высокопоставленных

чиновников оказались под угрозой передачи на баланс местным советам. Тогда Кремлём и было принято решение поддержать Януковича. Каким «уважением» он пользуется у украинского народа не мне Вам рассказывать. И конечно же, наиболее пострадали от бывшей власти гордые киевляне и крымчане, которые не могли смириться с поведением вора по кличке Хам.

Держитесь, не дайте кремлёвской верхушке втянуть Вас в хорошо спланированную мышеловку с бесплатным сыром. Уж очень этот сценарий похож на «кавказский» межэтнический конфликт. Туристы в Абхазию уже не едут.

Мы с Вами обязательно отстаим право всех крымчан, а не исключительно избранных донецких смотрящих и кремлёвских генералов, в новой демократической стране Украина беспрепятственно пользоваться собственной землёй, благодатными крымскими пляжами, уникальными заповедными территориями и акваториями.

Мы молимся за Вас Богу, давшему нам богатство природы и вера в которого пришла через Крым в Киевскую Русь. Мы едины в нашей церкви, наибольшие святыни которой хранятся в Киево-Печерской лавре и Крыму.

Нас не рассорит и не разведишь! С уважением,

Председатель УЕА «Зеленый свет» Юрий Самоиленко

Березень

2 - 110 років від дня народження Ф. Г. Кириченка (1904–1988), українського селекціонера

8 - День землевпорядника

9 - 200 років від дня народження Тараса Григоровича Шевченка .

- 150 років від дня народження В. О. Караваєва (1864–1939), українського зоолога і мандрівника

13 - 130 років від дня народження О. Н. Соколовського (1884–1959), українського агрогрунтознавця

19 - 150 років від дня народження Василя Липківського (1864–1937), діяча Української автокефальної православної церкви, митрополита Київського і всієї Русі

20 - 375 років від дня народження Івана Мазепи (1639–1709), державного діяча, гетьмана України.

- 110 років від дня народження В. Ф. Старченка (1904–1948), українського вченого-селекціонера

21 - Всесвітній день людей з синдромом Дауна.

- Міжнародний день лісів.

- Міжнародний день боротьби за ліквідацію расової дискримінації.

22 - Всесвітній день водних ресурсів

24 - Всесвітній день боротьби з туберкульозом

30 - Теплої Олексі

ПРОПОЗИЦІЇ УЕА «ЗЕЛЕНИЙ СВІТ»

**щодо першочергових заходів,
які має здійснити новопризначений
Міністр екології,
направлених на підвищення
довіри громадянського
суспільства до діяльності міністерства:**

Спільно з природоохоронними громадськими організаціями провести перевірку законності забудови прибережних смуг водних об'єктів (морів, річок, озер) з метою відновлення доступу громадян до міст масового відпочинку.

В ході перевірок провести детальну інвентаризацію будівель, парканів, інших інженерних та лінійних споруд (з установленням їх власників), які збудовано в водоохоронних зонах.

Внести через Кабінет Міністрів України до Верховної Ради України законопроект про орендну плату за користування такими земельними ділянками у розмірах кратних платі за користування землею у центрі Києва. За межами Києва та Київської області орендна плата має відповідати платі за оренду землі в центральній частині відповідних обласних районних центрів.

Аналогічну роботу необхідно провести в найближчі 2 місяці на територіях заповідних зон та лісових масивів, паралельно проводячи через Верховну Раду постанови та законопроекти, які відмінюють відведення земельних ділянок на заповідних територіях та цінних лісових масивах (навколо великих населених пунктів) за останні 5 років.

Зазначені заходи внести в план роботи КМУ, як першочергові щодо наповнення державного бюджету.

Кадрові рішення що до екоінспекторів та працівників міністерства приймати неспішно та з урахуванням виконання першочергових завдань.



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 пло-
 ща, 4, Київ-70,
 для листування: 002, Київ,
 а/с №84
 тел.289-16-80

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; «Обо-
 зреватель», Експрес online, eko
portal.

УЕА «Зелений світ» створе-
 на в 1988 році як реакція суспіль-
 ства на жакливий екологічний
 стан в Україні, спричинений
 Чорнобильською катастрофою
 1986 року. Асоціація є членом
 Міжнародної федерації «Друзі
 Землі».

Голова УЕА «Зелений світ»
 Юрій Іванович Самойленко.

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



Шановні Колеги Української екологічної асоціації «Зелений світ»!

Пропозиції до складання плану заходів УЕА «Зелений світ» на 2014 рік

*Прошу Вас подавати для розгляду і
 прийняття рішень на засіданнях Зеленої
 ради обласні екологічні проблеми, які з тих
 чи інших причин не були розв'язані Вами на
 обласному рівні.*

**Босак Адель Василівна, заступник Го-
 лови УЕА «ЗС» з організаційної роботи.**

ПРО ЗАВДАННЯ І ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМКИ ДІЯЛЬНОСТІ УЕА «ЗС» НА 2014 РІК

Пропозиція Босак А.В. для розгляду на
 Зеленій раді.

1. Організувати і провести заходи: до
 Всесвітнього дня води, до Дня довкілля.

2. До 25 квітня – Конференція в Києві
 «Довкілля і здоров'я» + регіональні круглі
 столи запропонувати осередкам.

3. Провести аналіз виконання Закону
 України «Основні засади (стратегія) держав-
 ної екологічної політики України на період
 до 2020 року».

4. Провести аналіз «Національного
 плану дій з охорони навколишнього природ-
 ного середовища України на 2011-2015р.» в
 частині екологізації галузей, які відповідають
 напрямку діяльності нашої асоціації – це
 енергетичної, охорони здоров'я, освіти,
 водної.

5. Виявити проблеми річки Дніпро з пи-
 тань оцінки якості води за участі українських
 експертів.

6. По Міністерству освіти і науки Укра-
 їни:

пролобіювати:

*затвердження Концепції і Стратегії
 освіти для збалансованого розвитку;

*розроблення та впровадження про-
 грам з освіти в інтересах збалансованого
 розвитку;

* введення в школах обов'язкової на-
 вчальної дисципліни «Основи екологічних
 знань» та повернення у вищі наукові заклади
 обов'язкової навчальної дисципліни «Основи
 екології».

7. По Міністерству житлово-комунального

господарства та регіональної політики Укра-
 їни: можна розглянути питання інтеграції
 екологічної складової до стратегії, планів,
 програм розвитку Міністерства.

8. Разом з Державною агенцією вод-
 них ресурсів України розглянути питання
 «Планування Збереження водних ресурсів
 України».

9. У співпраці з Генеральною прокурату-
 рою України попрацювати з питання дотри-
 мання природоохоронного законодавства.

10. Спільно з Державною екологічною
 інспекцією України попрацювати з питання
 щодо порушення природоохоронного за-
 конодавства та організації громадського
 контролю.



ПРОЕКТ

ПРОПОЗИЦІЇ Голови Київського міського осередку УЕА «Зелений світ» Василя Слісаренка:

ПРОПОЗИЦІЇ ДЛЯ «ЗЕЛЕНОЇ РАДИ»

1 Участь «ЗР» у роботі щодо по-
 вернення земельних ділянок, незаконно
 вилучених з ПЗФ шляхом приватизації.

2 Участь «ЗР» у роботі щодо по-
 вернення водоохоронних зон, незаконно
 вилучених, забудованих і приватизованих.

3 Участь «ЗР» у роботі щодо по-
 вернення до статусу Генеральних планів
 розвитку міст, розроблених з урахуванням
 екологічного законодавства.

4 Участь «ЗР» у роботі комітетів і
 комісії ВРУ, Мінприроди щодо підготовки
 пропозицій до нормативно-правових актів і
 повернення екологічного законодавства до
 норм, які були скасовані у попередні роки.

5 Делегування членів «ЗР» поміч-
 никами народних депутатів України, до
 екологічного комітету радниками комітету,
 громадськими природоохоронцями.

6 Підготовка до проведення черго-
 вого з'їзду УЕА «ЗС».

ПРОПОЗИЦІЇ ДЛЯ КМО УЕА «ЗЕЛЕНИЙ СВІТ»

1 Збирання пропозицій, обговорення
 і затвердження Плану роботи на 2014 рік.
 Визначення ресурсів і закріплення відпо-
 відальних за виконання заходів Плану.

2 Співпраця з місцевими органами са-
 моврядування, міською радою (комісіями).
 Затвердження відповідальних.

3 Вибори представників для роботи
 у складі громадських формувань (ініціатив),
 Громадських рад у м. Києві.

4 Підготовка КМОУЕА «ЗС» до чер-
 гового з'їзду УЕА «ЗС».

ВИКРИТО ТОРГОВЦІВ ПЕРВОЦВІТАМИ

14 лютого 2014 року, під час проведення рейду на Бессарабському ринку в Києві, активістами Національного екологічного центру України було вкотре зафіксовано факти торгівлі на ринку первоцвітами, що занесені до Червоної книги України. Підсніжники продавались у кошиках, вартістю 1500 гривень за кошик. Кошики складались з приблизно 200 букетів. Такі кошики були помічені на декількох точках у відділі квітів.

Після появи на ринку активістів-природоохоронців та журналістів, торговці спробували приховати факт продажу підсніжників. Зокрема, на одній з точок жінка, що торгувала квітами, вхопила в руки кошики з підсніжниками та спробувала з ними втекти за межі ринку, але не встигла цього зробити і покинула кошики біля одного з виходів з ринку, після чого зникла.

На місце події були викликані співробітники Шевченківського РУ ГУ МВС, що зафіксували факт порушення на території ринку природоохоронного законодавства. Під час складання протоколу до міліціонерів та активістів підійшло декілька невідомих осіб, які називали себе чи то юристами, чи то адвокатами керівництва ринку, а один із них представився заступником директора ринку. Після цього "заступник директора" почав відкрито погрожувати активістам НЕЦУ, мовляв "у нас вистачить можливостей", аби довести, що природоохоронці "самі підкидають на ринок підсніжники або грабують можливих покупців, забираючи в них з рук куплені ними підсніжники". Згодом "заступник директора" з групою підтримки намагались перешкодити працівникам міліції вилучати первоцвіти, хоч перед цим вони заявляли, що квіти їм підкинули.

Національний екологічний центр України має намір звернутися до прокуратури з приводу системного порушення працівниками та керівництвом Бессарабського ринку закону України "Про Червону книгу" та проситиме правоохоронців дати правову оцінку спробам керівництва ринку звинуватити активістів у тому, чого вони ніколи не робили. Також екологи мають намір організувати на ринку постійне чергування з метою недопущення повторної появи у продажу рослин, що охороняються законодавством.

Олександр СОКОЛЕНКО

У КИЄВІ БРАКОНЬЄРИ НАПАЛИ НА АКТИВІСТІВ

18 лютого, близько 9 години ранку біля станції метро Печерська на активістів ДОП "Зелене майбутнє" та Національного екологічного центру України напав невідомий, який намагався відібрати й розбити в активістів фотоапарат та погрожував їм розправою. Перед цим природоохоронці намагались фотографувати процес торгівлі первоцвітами.

Біля метро Печерська вже впродовж 2 тижнів невідомі практично цілодобово безперешкодно торгують первоцвітами. Звернення до міліції поки не дали результату, хоч 14 лютого на торговців вже склали протокол та вилучили цілий

ящик квітів з понад 100 букетами підсніжника складчастого, що охороняється Червоною книгою України.

Активісти-природоохоронці і надалі слідкуватимуть за випадками торгівлі первоцвітами біля метро Печерська та припинять їх.

«МИСЛИВСЬКИМ УГІДДЯМ ЯНУКОВИЧА – СТАТУС НАЦІОНАЛЬНИХ ПАРКІВ!»

За роки президенства Януковича в Україні відбувся значний занепад заповідної справи. Нові національні парки не створювались, а ті, які були створені раніше – майже не підтримувалися державою; 4 з них взагалі залишились президентськими мисливськими господарствами. Екологічна громадськість назвала ці роки "Льодовиковим періодом у заповідній справі". Екологи пропонують Уряду завершити створення національних парків, яке блокувалось Адміністрацією Президента Януковича.

З 2010 року, після приходу до влади Януковича, Державне управління справами не виконує Укази, якими передбачена реорганізація президентських резиденцій «Залісся», «Білоозерський» та «Синьогора» національні парки. Згідно з Указами Президента України від 11 грудня 2009 року, вищезазначені президентські резиденції у 6-місячний термін мали бути реорганізовані у національні природні парки, але цього не сталося і досі, однак кожного року виділялись величезні кошти з держбюджету на розбудову маєтків у цих резиденціях". Наразі території президентських резиденцій «Залісся», «Білоозерський» та «Синьогора» (кожна з яких займає по декілька тис. га лісу), досі лишаються закритими для доступу простих громадян.

«Дніпровсько-Тетерівське» державне лісомисливське господарство, яке використовувалось Януковичем як мисливські угіддя (Сухолуччя), також мало стати національним парком. Мінприроди у 2010 році навіть були зібрані майже всі необхідні погодження для цього, окрім погодження директора цього господарства, яке і заблокувало створення національного парку на даній території.

За останні три роки Мінприроди підготувало документацію для створення 11 заказників та 5 пам'яток природи загальнодержавного значення. Проекти Указів Президента про створення цих заповідних територій було погоджено із центральними органами виконавчої влади та організаціями, схвалено на засіданнях Уряду та подано на розгляд Адміністрації Президента України. Проте Адміністрація Президента не передавала ці документи на підписання Януковичу. Серед проектів Указів Президента, які давно очікують підписання – 8 нових Указів про створення заказників та національних парків, серед яких і скандальний «Біличанський ліс» у Києві.

Природоохоронці закликають Уряд вжити невідкладних дій зі створення національних парків, які блокувались командою Януковича:

1. Невідкладно забезпечити виконання Указів Президента про створення національних природних парків "Залісся",

"Білоозерський" та "Синьогора";

2. Створити національний парк "Дніпровсько-Тетерівський"

3. Забезпечити підписання виконуючим обов'язки Президента України всіх восьми проектів Указів про створення нових вищезазначених національних парків і заказників.

Василіук Олексій

ВІДКРИТЕ ЗВЕРНЕННЯ

Громадської ради при Міністерстві екології та природних ресурсів України до депутатів Верховної Ради України сьомого скликання

Шановні депутати Верховної Ради України!

Ми, представники громадських організацій, об'єднаних в Громадську раду при Міністерстві екології та природних ресурсів України, усвідомлюючи і розділяючи із суспільством високий рівень очікувань, пов'язаних із процесом перезавантаження суспільно-політичних відносин в нашій державі, а також беручи до уваги значення і вагомості процесу формування нового Уряду України, враховуючи те, що на Міністерство екології та природних ресурсів України покладені такі ключові завдання, як забезпечення біологічної, генетичної та радіаційної безпеки, поводження з відходами, пестицидами і агрохімікатами, раціонального використання, відтворення і охорони природних ресурсів, технічного регулювання у сфері охорони довкілля, забезпечення виконання важливих міжнародних угод та конвенцій, стороною яких є Україна, вимагаємо:

1. Повернути пріоритетність екологічної політики держави, як такої, що є невіддільною від формування державної політики в інших сферах діяльності суспільства.

2. Не обмежуватись вузьким партійним критерієм під час призначення Міністра екології та природних ресурсів України у складі нового Уряду.

3. Визначити кандидатуру Міністра екології та природних ресурсів України та його заступників, з числа осіб, що мають відповідну кваліфікацію, екологічні знання та практичний досвід у природоохоронній галузі, чесних та успішних управлінців, які мають довіру у професійній спільноті.

4. Забезпечити прозорість та демократичність призначення Міністра екології та природних ресурсів України у складі нового Уряду шляхом проведення широкого обговорення кандидатів на цю посаду з громадськими екологічними організаціями.

5. Гарантувати побудову роботи Міністра та Міністерства у цілому на основі принципів екологічної демократії.

6. Забезпечити посилення інституційної спроможності Міністерства екології та природних ресурсів України та дотримання вимог Організації Конвенції «Про доступ до інформації, участь громадськості в прийнятті рішень і доступ до правосуддя з питань, що стосуються навколишнього середовища» (ратифікована у 1998 році).

Громадська рада при Міністерстві екології та природних ресурсів України, була сформована у 2012 році та налічує 35 незалежних громадських екологічних організацій, що об'єднують сотні тисяч українських громадян по всій країні.



БРИГИНЕЦЬ: ГОТУЄМО ЕКОЛОГІЧНУ ЛЮСТРАЦІЮ

Олександр Бригинець спільно з активістами екологічних організацій розпочинають збір та аналіз даних для майбутньої люстрації в підприємствах та установах лісової та природоохоронної галузей, повідомила прес-служба народного депутата України Бригинця.

О.Бригинець заявив, що якщо відомо про факти корупції, хабарництва, невідповідності матеріального стану рівню заробітної плати, а також про інші незаконні факти і дії посадових осіб та керівництва підприємств і установ органів екології та охорони природи, повідомляти на адресу eco.lustration@gmail.com або через спеціальну форму <http://goo.gl/OkJ5Jr>



ЗООПАРК У МЕЖИГІР'І ПІД КОНТРОЛЕМ САМООБОРОНИ

Колишній президент України, втілюючи, лишив у резиденції під Києвом цілий зоопарк — там живуть страуси нанду, африканські страуси, антилопи Канна, папуги і благородні олені.

Про це розповіли спеціалісти, які виїхали до Межигір'я, аби проконтролювати добробут тварин — Сергій Григор'єв, начальник науково-просвітницького відділу Київського зоопарку, і Богдан Швайка, колишній начальник відділу птахів Київського зоопарку. Зараз вони знаходяться у резиденції.

Повний список ще складають. Розповідає Сергій Григор'єв: «Для усіх тварин створені дуже хороші умови. Нам пропонували перевезти їх до Київського зоопарку, однак там гірші умови, в яких вони не виживуть. У Межигір'ї для тварин створені чудові умови: відносна стерильність, сіно, запас кормів дуже хорошої якості. Єдиний недолік — на волеярх нема замків, двері просто зачинені. Також є перестороги щодо поводження з тваринами: відомо, що п'ятирічний самець антилопи Канна агресивний».

Персоналу міні-зоопарку наказали залишити резиденцію 21 лютого. 22 лютого сотня самооборони Майдану взяла його під охорону. Зараз вони разом зі спеціалістами Київського зоопарку розшуковують персонал зоопарку та просять їх прийти на роботу. Деякі вже повернулися, в тому числі тракторист, який на тракторі привіз корми. Тепер головне — забезпечити спокій тварин і вихід на роботу всіх працівників.

23 лютого вранці почнеться інвентаризація всіх тварин. Кормів на складі вистачить на 7-10 діб. Це все якісні комбікорми у якісних складах. Зранку складатимуть список постачальників і тих, хто корми привозить.

Григор'єв каже: «Я і Богдан Швайка ночуватимемо тут. Ми не можемо зараз

дістатися до декількох папуг у самій резиденції, оскільки треба, щоб спершу до неї зайшли мінери для пошуку можливих мін та народні депутати. Лише ці птахи зараз не нагородовані. Але якщо у папуг є вода, то добу вони точно тротримуються.

Ще нам відомо про породицих собак, яких також тут кинули напризволяще, але їх порятунком зараз займаються інші люди.

Зараз поки тут панує ейфорія. Тому ми закликаємо відвідувачів не виявляти зайву увагу до цього зоопарку. Тваринам не потрібна велика відвідуваність — тут вони звикли лише до обслуговуючого персоналу. І усі клітки без замків. Також не потрібна істерика, що тут «гинуть тварини». Закликаю: утримайся від паломництва до зоопарку Януковича! Про його потреби ми повідомимо».

Скоро буде вирішено, хто стане комендантом Межигір'я і комендантом зоопарку зокрема. Ймовірно, зоопарком керуватиме Богдан Швайка. Поки ситуація не налагодиться, Григор'єв та Швайка не їхатимуть з резиденції.

Сергій Григор'єв



АКТИВІСТИ ПРОВЛАДНИХ АКЦІЙ ДОБИЛИ МАРІЇНСЬКИЙ ПАРК

Як ми раніше повідомляли, під час базування у Маріїнському парку активістів провладних акцій, було нанесено відчутні збитки паркові. Це було ще в грудні. Масштаби пошкодження парку тепер жахають.

Внаслідок перебування зазначених осіб на території парку відбулись значні впливи їх на зовнішній вигляд та стан парку. Зокрема відбулось засмічення його території, руйнування елементів зовнішнього дизайну парку, утрамбовування ґрунту, пошкодження дерев, дернини а також пошкодження коріння дерев внаслідок розпалювання багатьох та встановлення бочок для обігріву людей.

Маріїнський парк є парком-пам'яткою садово-паркового мистецтва, що є об'єктом природно-заповідного фонду загальнодержавного значення.

Згідно зі ст.38 Закону України «Про природно-заповідний фонд України», На території парків-пам'яток садово-паркового мистецтва забороняється будь-яка діяльність, що не пов'язана з виконанням покладених на них завдань і загрожує їх збереженню.

Відповідно до ст. 252 Кримінального кодексу України, умисне знищення або пошкодження територій, взятих під охорону держави, та об'єктів природно-заповідного фонду — карається штрафом від ста до двохсот неоподатковуваних мінімумів доходів громадян або обмеженням волі на строк до трьох років.

КРИТЕРІЇ КАНДИДАТА НА ПОСАДУ МІНІСТРА ЕКОЛОГІЇ

Екологічна громадськість МБО «Екологія — Право — Людина»; ВГО «Національний екологічний центр України»; Всесвітній фонд природи WWF; ГО «Центр регіональних досліджень»; Дунайсько-Карпатська Програма; Всеукраїнська екологічна громадська організація «МАМА-86»; ГО «Зелений Фронт» звернулись до депутатів Верховної Ради України щодо критеріїв для кандидатури на посаду Міністра довкілля України

Зокрема, представники національних та міжнародних громадських організацій у сферах екології та раціонального використання природних ресурсів, усвідомлюючи і розділяючи із суспільством високий рівень очікувань, пов'язаних із процесом глибоких змін у нашій державі наполягають, що кандидатура міністра довкілля України повинна відповідати таким критеріям:

Вища профільна екологічна (або пов'язана із екологією) освіта, знання української, та бажано англійської.

Тривалий досвід професійної діяльності в сферах екології або безпосередня участь в управлінні екологічною інституцією, програмами, довгостроковими проектами, вагомими для екологічної спільноти і/або місцевих громад;

Обізнаність із європейським досвідом розвитку сфери екополітики й екологічної безпеки, а також раціонального використання природних ресурсів, що має бути засвідчене відповідними публікаціями або освітою, практичною діяльністю, участю в проектах;

Реноме чесного управлінця та довіра професійної спільноти, підкріплене публічністю декларації про доходи за останні 2-3 роки та відсутністю на даний момент компрометуючих матеріалів;

Відсутність на даний час конфліктних бізнес-інтересів, зокрема в сфері природокористування, енергетики, промисловості тощо;

Відсутність фактів керування державними (приватними) установами або державними програмами, які мали ознаки корупційності або не були успішними;

Неучасть у керівництві політичних партій (на час перебування на посаді);

Кандидат повинен публічно задекларувати власну волю до реформування галузі екології.

Державна політика в сфері охорони довкілля та використання природних ресурсів безпосередньо пов'язана із вектором розвитку нашої держави та відповіддю на питання чи ми рухаємось до європейської спільноти, чи обираємо шлях недорозвинутої країни третього світу.

Наше ставлення до природної спадщини є питанням цивілізаційним, і помилка тут коштуватиме надзвичайно дорого!

У сфері екополітики, як у інших сферах нашого життя, назріли реформи. Відтак, зараз як ніколи важливо і необхідно керуватися прозорими й обґрунтованими критеріями при призначенні фахівця на посаду Міністра екології та природних ресурсів України.

Початок у попередньому числі



На цей момент розробкою водяних мішків займається одна з найбільших судноплавних компаній Японії — Nippon Yusen Kaisha (NYK). Між 1998 і 2002 роками Туреччина з їхньою допомогою доставляла прісну воду на Кіпр, а у 2007-му японці успішно випробували мішок нового покоління біля своїх берегів. За словами Ясухіко Такахасі, представника дослідницького підрозділу NYK — Monohakobi Technology Institute, подальшому вдосконаленню цієї технології завадила світова фінансова криза 2008 року.

«Якщо нам вдасться отримати підтримку від уряду або з інших джерел, ми зможемо зробити гігантський крок вперед», — каже Такахасі Корреспонденту.

Випити з моря

Тим часом у зв'язку з усіма перерахованими вище проблемами країни, які страждають від посушливості, виходять із ситуації шляхом опріснення морської води. Це вже стало великим бізнесом — у 2012-му його обсяг оцінювався у \$18,3 млрд з потенціалом зростання 5-6 % на рік. На цей момент у 120 країнах діють 17 тис. опріснювальних заводів. За словами експерта компанії Global Water Intelligence Крістофера Гассона, сьогодні від опріснення води залежить близько 1% жителів планети, і їхня кількість продовжує зростати.

Найбільше опріснену воду використовують країни Перської затоки, чия потреба в цьому ресурсі у багато разів перевищує її природне поновлення. Так, у Саудівській Аравії цей показник складає сім разів, в ОАЕ — 15 разів, у Кувейті — 20.

Процес опріснення є екологічно небезпечним і дуже енергоємним. У 2013 році середня вартість опріснення одного кубометра води в різних країнах коливалася від \$ 0,5 до \$ 1

За прогнозами Світового банку, через десять років у Південно-Західній Азії для опріснення води щорічно спалюватиметься близько 50 млн т нафти, а це десята частина всього чорного золота, що видобувається Саудівською Аравією.

Таким чином, потреба в масовому доправленні прісної води по планеті залишається актуальною.

«Так чи інакше, але скоро вода транспортуватиметься по всьому світу, як сьогодні це відбувається з нафтою», — йдеться у звіті Світового банку ще від 2004 року.

Що стосується російського проекту експорту води, то він не витримав скепси-

КОРРЕСПОНДЕНТ: БЛАКИТНЕ ЗОЛОТО. БРАК ПИТНОЇ ВОДИ СТВОРЮЄ НОВИЙ ВИСОКОДОХІДНИЙ РИНОК З ЇЇ ТРАНСПОРТУВАННЯ

су місцевих учених і був відкликаний.

«У зв'язку з численними зауваженнями, що надійшли до представленої експертами проекту, розроблений ними документ був відправлений на доопрацювання», — заявили Корреспонденту в мінекономрозвитку Росії.

Найбільші водні проекти Велика рукотворна річка в Лівії

У 1984 році лівійський лідер Муаммар Каддафі заклав будівництво системи каналів, яку Книга рекордів Гіннеса визнала у 2008 році найбільшим іригаційним проектом у світі. Деякі експерти вважають її найбільшою інженерною спорудою взагалі. Велика рукотворна річка являє собою мережу водоводів, що забезпечує пустельні райони Лівії і її узбережжя водою з Нубійського водоносного шару. Річка складається з величезної кількості труб і акведуків, а також понад 1.300 колодязів глибиною понад 500 м. Система постачає лівійським містам 6,5 млн кубометрів питної води на день, а також зрошує пустельні землі, роблячи їх придатними для сільського господарства.

Використання айсбергів

Плани доставляти чисту воду тим, хто її потребує, у вигляді айсбергів, виникли ще у 1960-х. Потенційними споживачами вважалися країни Перської затоки, Індія й Ефіопія. Основну проблему в реалізації проекту становить складність транспортування, а також значна втрата води в дорозі внаслідок танення. Однак у 2011 році французькі вчені представили унікальну технологію транспортування айсбергів з використанням спеціального матеріалу з ізолювального геотекстилю, який захищає крижину від втрати дорогоцінної вологості. Також вони запропонували буксирувати айсберги океанськими течіями, що значно скоротить витрату палива. За словами автора проекту Жоржа Мужена, доставка айсберга вагою 7 млн т коштуватиме \$ 10 млн. На цей момент він шукає фінансування для реалізації свого проекту.

Поворот річок

У 1976 році влада СРСР затвердила проект перекидання частини стоку річок Іртиш й Об до Середньої Азії, який передбачав створення каналу довжиною 2.500 км. Пропонувалося використовувати цю воду для зрошення полів в Узбекистані, Казахстані та Туркменістані, а також для порятунку Аральського моря. У 1986-му проект був визнаний економічно не вигідним й екологічно небезпечним. У 2000-х роках з ідеєю відродження проекту кілька разів виступали російські політики, зокрема тодішній мер Москви Юрій Лужков. На цей момент вартість ідеї оцінюється у \$ 40 млрд.

У свою чергу Китай активно освоює ідею повороту зайво повноводної річки Янцзи в північні посушливі регіони країни, озвучену ще Мао Цзедуну у 1952 році. Станом на 2012-й на реалізацію проекту вже було витрачено близько \$ 34 млрд за загальною оціночною вартістю \$ 59 млрд.

Штучний дощ

Об'єднані Арабські Емірати, що страждають від посушливого клімату і витрачають мільярди доларів на опріснення води, активно займаються створенням

штучного дощу. За допомогою швейцарської компанії Metro System International в країні реалізується план Weathertec, в рамках якого спеціальні прилади накопичують негативно заряджені іони, що приводить до утворення хмар і випадання опадів. У 2010 році в ОАЕ таким чином вдалося викликати дощ 52 рази. Схожими експериментами займається і сусідня Саудівська Аравія. У 2010-му російський генерал Віктор Поплавський заявив, що РФ також володіє технологіями викликання дощу. За його словами, таким чином можна гасити будь-які пожежі.

Цей матеріал опубліковано в №1 журналу Корреспондент Від 10 січня 2014 року.



ЧОРНОБИЛЬСЬКА ЗОНА НАЙНЕБЛАГОПОЛУЧНІШЕ МІСЦЕ

Чорнобильська зона відчуження потрапила до десятки найбільш екологічно неблагополучних місць планети, складеної швейцарським відділенням організації Зелений хрест та американським Блексмівським інститутом.

У списку також опинилися басейн аргентинської річки Ріачуело, округ Хазарібагх на півночі Бангладеш, територія острова Калімантан (Індонезія), а також два російські міста — Дзержинськ та Норильськ.

Автори доповіді наголошують, що неконтрольовані каналізаційні та промислові викиди в річку Ріачуело, що протікає через столицю Аргентини місто Буенос-Айрес, призвели до накопичення в її водах агресивних органічних сполук, зокрема, толуолу. Ця речовина призводить до порушення роботи центральної нервової системи та кровотворних органів.

Округ Хазарібагх на півночі Бангладеш страждає від активного видобутку корисних копалин, наприклад, хрому та вугілля. Тут же природне паливо і спалюється для потреб електроенергетики. У списку найбільш екологічно неблагополучних місць планети також виявився район Агбоглоши (Agboghloshie), що входить до агломерації столиці Гани, де розташоване одне з найбільших у світі звалищ.

У списку опинилися акваторія річки Чітарум і територія острова Калімантан в Індонезії. В обох випадках дослідники відзначають забруднення середовища сполуками важких металів і пестицидами. До погіршення екології також призводять дії викрадачів нафти, які регулярно провоюють прориви магістралей нафтопроводів у дельті річки Нігер.

У російському Дзержинську розташовані кілька підприємств хімічної промисловості, а Норильськ відомий своїми металургійними комбінатами.

Крім того, до десятки найбільш екологічно неблагополучних місць планети увійшло також місто Кабве у Замбії.



**О. С. Афанасьєв-Чужбинський
СПОМИНИ ПРО Т. Г. ШЕВЧЕНКА**

...Дуже запам'ятався мені один випадок. У повітовому містечку Лубнах, не бажаючи відстати від інших, один пан запросив Шевченка обідати. Ми прийшли ще досить рано. У передпокої слуга дрімав на ослоні. Як на лихо, господар визирнув з дверей і, побачивши слугу, що дрімав, розбудив його власноручно по-своєму... не соромлячись нашої присутності;.. Тарас почервонів, надів шапку й пішов додому. Ніякі прохання не могли примусити його повернутись. Згодом пан не залишився в боргу. Темна ця особа, діючи потай, завдала немало горя нашому поетові...

Думка про тодішнє становище простолюдина постійно мучила Шевченка і часто отруювала йому краці хвилини.

Тарас Григорович з іноземних мов знав одну лише польську і перечитав на ній багато творів. Як навмисно в той час я ретельно займався польською літературою — і в мене назбиралося чимало книг і журналів. У негоду Шевченко не встає, бувало, з ліжка, лежить і читає... До Міцкевича відчував якийсь особливий потяг. Знаючи Байрона лише з кількох російських перекладів, Тарас Григорович художницьким чуттям угадував велич світового поета; але, читаючи прекрасні переклади Міцкевича з Байрона, він завжди приходив у захоплення особливо від «Доброї ночі» з «Чайльд Гарольда». Справді, п'єса ця не поступається перед оригіналом і вилилася у поета гармонійними і симпатичними віршами. Тарас Григорович довгий час любив повторювати строфу:

Шевченко зі мною говорив завжди по-українському, і через це я інакше й не можу передавати його розмови.

**Наталка Полтавка
СПОМИНКИ ПРО Т. ШЕВЧЕНКА**

Пам'ятаю, одного разу увечері (то було у Петербурзі) зібралась вся наша сім'я в столовій, навкруг столу, пити чай. Я була дуже збентежена, бо дожидали до нас якогось гостя; я чогось дуже його боялась й недолюблювала — чого — й сама тепер не знаю, але тільки і в наймолодших літах мої симпатії і антипатії завсігди визначались різко...

П'ємо ми отак чай, а я все прислухаюсь, чи не тельнькне дзвінок, та боязко оглядаюсь на двері, тільки хто стукне...

Коли це чую: «дзін» — біла дверей. Я миттю схоплююсь з свого стільця і прожгом кидуюсь батькові в коліна, от

як звичайно роблять струси, коли чого злякаються.

Чую — щось увійшло, тільки мовчить, не подає голосу — видно, йому вже сказали... Я аж прикипіла на місці й не ворухусь — мені страшно, то вже страшно!..

— А подивись лишень, хто прийшов? — каже до мене батько, та так хитро й весело.

Я догадуюсь, що то мені вже строять штуку — і не ворухусь.

— Та чого ти?.. То не той «дядько», не бійсь, дурна!.. Ось подивись!

Але ні, не підведуть — я не піддаюсь...

Батько сміється, бере мене за голову і силком підймає з своїх колін. Я з превеликим острахом розплющую міцно заплющені очі і бачу — переді мною стоїть здоровий, лисий, вусатий «дядько» і добродушно посміхається, глядячи на мене своїми ясними очима.

— Дядько Кобзар! — крикнула я радісно і в одну мить повисла у його на шії.

Нема що казати, діти любили Кобзаря! Не дурно вже він сам за себе говорив: «Кого люблять діти, той, значить, ще не зовсім поганий чоловік!» І то свята правда... Діти мають у собі якийсь інстинкт пізнавати справді доброго чоловіка, хоч би і під суворою заслоною, а фальш і лукавство зараз пізнають, як там не мажти їх солодким медом.

Зановім

*Як здрю, то поховайтє
Мене на могилі,
Серед степу широкого,
На Україні милій,
Щоб лани широконолі,
І Дніпро, і кручі
Було видно, було чути,
Як реве ревучий.
Як понесе з України
У синєє море
Кров ворожу... отойді я
І лани, і гори —
Все покину і полину
До самого бога
Молитися... а до того
Я не знаю бога.
Поховайтє та вставайтє,
Кайдани порвітє
І вражою злою кров'ю
Болю окропйтє.*

**Ви їх обрали як слуг народу —
а вони зробили з вас своїх слуг**

*Конституція України говорить, що
вся повнота влади належить народу.*

Тобто, сьогодні ви обрали владу, а завтра, якщо вона не виконає своїх обов'язок, ви її знімаєте і обираєте інших людей.

Але для того, щоб ви могли мати нову владу, парламент повинен змінити виборчий закон. Бо за існуючим законом можновладці самі складають виборчий список з таких самих злодіїв та холуїв.

Проблема в тому, що парламентська більшість, яка складається з партії регіонів та комуністів, не хоче відмовлятися від положення про «закриті списки» в законі про вибори.

Ви повинні парламентарям допомогти. Як це зробити?

ПАМ'ЯТАЙТЕ:

Для захисту своїх конституційних прав всі методи дозволені.

Найбільша цінність української нації — це наша земля, дана нам Богом, найбагатша в світі земля.

Влада, яка була сформована з партії регіонів та комуністів, намагається під виглядом земельної реформи позбавити українців найбільшої національної цінності. Можновладці хочуть пошвидше, розподілити землі між собою, а селянам-власникам земельних ділянок дістануться мізерні кошти, які розійдуться як дим на городі. Ще комуно-олігархи хочуть потім спекулювати нашою землею, продаючи її іноземцям, вже подорожче, а нас українців — зробити наймитами на своїй землі.

*Зи — розбойники неситі,
Толодні ворони.
То якому правдивому,
Святому закону
І землю, всім даною,
І серцем людям
Торгуєте? Сміряйтесь же,
Бо лихо вам буде!*

Т. Шевченко

Пенсійна реформа — ганьба нинішньої влади.

Вони хотіли збільшити пенсійний вік для жінок на 5 років. А хто ж їх візьме на роботу в такому віці, коли тепер і в 45 ніде не беруть? Отже, безробітні жінки довгими роками змушені будуть чекати своєї пенсії без будь-якої фінансової підтримки.

Спитайте цих брехунів, чому вони не хочуть прийняти закон про сплату справедливих податків зі своїх палаців за мурованими парканами, зі своїх дорогих машин, літаків, вертольотів, золотих яхт, сотень гектарів привласненої української землі, зі своїх мільйонів і мільярдів, награбованих в Україні?

Спитайте їх, чому вони тримають свій бізнес у створених для себе офшорних зонах, де податки в державний бюджет не сплачуються.

Спитайте їх, чому вони тримають награбований в Україні капітал у іноземних банках, де він працює на чужу економіку, а не на нашу українську.

Спитайте кожного з можновладців, що він зробив для своєї держави, щоб мати такий достаток. Невже його трудовий внесок — більший за ваш?

Про суди годі й говорити:

*Збитань же, Боже, суди землю
І судей лукавих!*

Т. Шевченко

Владна команда обіцяла підвищити конкурентоспроможність української освіти та інтегрувати вітчизняну освіту в єдиний європейський освітній простір.

Натомість їхній міністр-україноненависник Табачник зосередився на зрощенні освіти й переписуванні підручників історії за московськими схемами, а також на ліквідації автономії університетів.

З листа Тараса Шевченка до Олексія Хропала, управителя і родича Платона Симиренка:

*«Як побачити Табачникова, то заплюйтє йому всю його собачу морду. Диво мені, що таку подлу, гнилу тварю землю носитє»
(26 листопада 1859 р.).*

Вони досі при владі!

200 років від народження Тараса Шевченка



Тарас Шевченко народився в сім'ї кріпосного селянина 9 березня 1814 року. Дитинство Шевченка пройшло в його рідному селі Моринці Київської губернії.

Освіту Шевченко отримав у сільсько-го дядка. У 1828 році він почав служити у поміщика Енгельгардта. В цей час юнак почав проявляти непогані здібності до малювання, тому пан зробив з нього свого особистого живописця і навіть відправив Тараса на навчання до художника В. Ширяєва.

У 1836 році відбулося знайомство Тараса Шевченка з такими видатними людьми того часу, як Брюллов, Григорович, Жуковський. Вони задалися метою звільнити юного художника від кріпацтва.

У 1838 році Брюллов написав портрет

Жуковського і продав його за 2500 рублів. За ці гроші і був викуплений Шевченко. Здобувши свободу, Тарас Григорович вступив до Академії мистецтв.

У 1840 році вийшов його перший збірник віршів «Кобзар».

Андрій Лизогуб та його старший брат Ілля гостинно приймали поета у Седневі. Для Шевченка вони надали окреме приміщення у флігелі. Саме там була обладнана майстерня, де Кобзар плідно працював над літературними й мистецькими творами.

У Седневі Тарас Григорович любив відпочивати під старою липою, де, за переказами, він писав свої твори та розмовляв з місцевими мешканцями.

Із Седнева поет повернувся на деякий час до Чернігова, щоб доглянути там за хворим другом — Олександром Афанасьєвим-Чужбинським. Після 20 квітня 1846 р., Тарас Григорович повернувся на декілька днів до Седнева. Невдовзі, він відбув до Києва.

На жаль, стара липа, яка була живим свідком відвідин Тарасом Шевченком Седнева, до нашого часу не дожила. На її місці залишився тільки молодий росток — нащадок величі і краси.

Кандидат сільськогосподарських наук Євген Левданський та член-кореспондент Лісівничої академії наук України Володимир Свириденко у 1990-х роках виростили на дослідницькій ділянці Голосіївського парку в Києві саджанець з насіння Шевченкової липи. Його разом з паростком липи з садиби Лесі Українки в Колодязному на Волині вони посадили поряд зі старою липою. Тож у наш час в парку

садиби Лизогубів ростуть дві молоденькі липки — «Тарасова» та «Лесина».

У 1846 році Тарас Шевченко став членом таємного політичного товариства, за що в 1847 році був засланий в Орську фортецю. Його амністували після смерті Миколи І.

2 вересня 1860 р. Рада Академії мистецтв ухвалила надати Шевченкові звання академіка гравірування.

10 березня 1861 року Шевченко помер.

Українському поетові Тарасу Шевченку встановлено близько 1200 пам'яток по всьому світу. Більшість із них знаходиться в Україні.

Портрети Тараса Шевченка прикрашають гроші не тільки в Україні, а й в сусідньому Придністров'ї! 1 червня 1995 року на території Придністровської Молдавської Республіки була введена банкнота у 50 тисяч рублів. На лицьовій стороні — портрет українського гетьмана Богдана Хмельницького, а на звороті — пам'ятник Тарасу Шевченку перед будівлею університету в Тирасполі.



Шевченкова Липа у Седневі. Фото 1957 р.

ВЛАДА ХОЧЕ ПРИХОВАТИ ІНФОРМАЦІЮ ПРО БУДІВНИЦТВО НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ ДЛЯ КИТАЙЦІВ?



Олександр Бригинець
Журналіст,
Народний депутат України.

Влада не спростувала припущення нардепа Бригинеця стосовно можливості

заселення частини Дніпропетровської області громадянами Китайської Народної Республіки на 49 років та надання їм через 10 років українського громадянства.

Так я зрозумів відповідь Дніпропетровської обласної державної адміністрації на своє звернення щодо того, чи передбачається в рамках реалізації програми співпраці української Державної продовольчо-зернової корпорації з китайською корпорацією (якій передано в оренду на 49 років земельні ділянки в Україні) створення додаткових умов для розселення/розміщення працівників з Китаю, які працюватимуть над реалізацією означеної програми на Дніпропетровщині.

Як відомо, Україна віддала Китаю в оренду майже на 50 років три мільйони гектарів сільгоспугідь. Угода підписана між Сінцзянським виробничо-будівельним корпусом і українською компанією KGS Agro. На першому етапі китайській стороні передадуть в оренду 100 тисяч га в Дніпропетровській області. Надалі площа орендованих територій, у тому числі в Херсонській області та Криму, сягатиме трьох мільйонів гектарів. Землі будуть використані для вирощування сільськогосподарських культур і тваринництва.

Дніпропетровська обласна державна адміністрація чіткою відповіді на моє звер-

нення не надала, посилаючись на стилі терміни та необхідність досконалого вивчення ситуації.

Логічним є висловити припущення, що якщо земля передається Китаю в оренду на 49 років, то йдеться й про створення населених пунктів, де житимуть китайці, які повинні будуть обробляти цю землю. За півстоліття в цих поселеннях встигне народитись три покоління народу. Тоді українську територію орендовану китайцями заселятиме контингент іншої країни, який представлятиме в Україні інтереси орендаря, тобто інтереси КНР. До того ж вони проживатимуть компактно, що даватиме їм право на створення китайських шкіл, закладів культури, ЗМІ тощо. При цьому, згодом, по Закону України, вони матимуть право претендувати на отримання українського громадянства.

У відповідь на своє звернення я сподівався почути від влади коротку лаконічну відповідь про те, що ніякі китайці в Україні жити не будуть, що, мовляв, землю, орендовану китайською компанією оброблятимуть українці, китаїзації русифікованого Півдня України не буде та ні яких населених пунктів в Дніпропетровській області не створюється. Але відповідь влади мене дуже насторожила.

Все це відбувається в той час, коли велика частина громадян України шукають собі роботу за кордоном. Влада не дбає про їх повернення в Україну та намагається віддати їх потенційні робочі місця громадянам іншої країни.



ЩО СПІЛЬНОГО МІЖ ЛЮДИНОЮ І ШИМПАНЗЕ?

Вчені виявили у шимпанзе здатність до культурної еволюції, і вважають, що вона з'явилася ще у їхнього спільного предка з людиною.

Риси поведінки тварин, які не пояснюються ані генетикою, ані умовами навколишнього середовища, а припускають обмін інформацією між особинами, автори статті називають культурою. Найбільш добре вона задокументована у шимпанзе та орангутанів.

Квентін Аткінсон з університету Окленда (Нова Зеландія) і Джейсон Камілар з університету штатів Середнього Заходу у Глендейлі (США) знайшли спосіб порівняти культуру людей і тварин. Метод аналізу вони взяли з екології — він дозволяє оцінювати наявність ієрархічної структури у розташованих поруч екосистемах. Так, вона присутня, коли у периферійних екосистемах зустрічається урізаний набір тих самих видів, що і в центральній. І відсутня у випадку, якщо розподіл видів у різних областях випадковий.

Аналогічно можуть розподілятися і культурні навички, у випадку їх запозичення особинами одного виду у своїх сусідів, припустили Аткінсон та Камілар. Причому, коли культурні навички переймають не хаотично, а послідовно, це робить можливим їх нашірвання, яке потім може призводити до вироблення складної культурної поведінки.

Аткінсон та Камілар проаналізували дані про тубільні культури Північної Америки та Нової Гвінеї, а також дані щодо поведінки шимпанзе та орангутанів. Вони виявили, що ієрархічна структура у випадку поширення культурних навичок є у людини та шимпанзе, але її немає в орангутанів.

Вчені роблять висновок, що здатність до послідовного переймання культурних навичок з'явилася вже у спільного предка людини і шимпанзе. Можливо, припускають вони, сама здатність в орангутанів теж є, однак структура у розподілі культурних навичок зникла через їх істотне вими-

рнання протягом останнього геологічного періоду.

За матеріалами: РІА Новості



ЛЮДИНА ТА АКУЛА: ЩО СПІЛЬНОГО?

Біологи вперше розшифрували генном найстарішої океанської хижачки, білої акули, і виявили, що багато в чому він схожий на генетичний код людини, сказано у статті, опублікованій у журналі BMC Genomics.

Біла акула є однією з найбільших і найдавніших хижих риб і становить великий інтерес для вчених — зокрема, тому, що зараз цей вид перебуває на межі зникнення. Білі акули довго залишалися «генетичною загадкою».

Майкл Стенхоуп з Корнельського університету (США) і його колеги вперше врішили розшифрувати її генетичний код.

Вони вивчили серце білої акули — ця хижачка була спіймана бракон'єрами, а потім передана американськими правоохоронцями вченим для їхнього проекту. Стенхоуп та його колеги порівняли набір генів цієї тварини з набором генів рибки даніо (Danio rerio) та людини.

З'ясувалося, що білі акули мало схожі на даніо — маленьких рибок, які є модельним морським організмом, оскільки вивчені найкраще. Вчені наголошують, що цей висновок виявився для них досить несподіваним: з еволюційної точки зору даніо набагато ближчі до морської хижачки. Тим часом порівняння наборів генів акули і людини дало інший результат: так, білки, що відповідають у акул за метаболізм, були схожими на білки у людини, що виконують аналогічну функцію.

Автори статті припускають, що такий результат можна пояснити тим, що білі акули — частково теплокровні риби, отже, обмін речовин у них більш інтенсивний, ніж у холонокровних риб. У майбутньому вчені планують перевірити свою гіпотезу, порівнявши набір генів білої акули та інших теплокровних хижачок.

За матеріалами: РІА Новості



ЗООЛОГИ ВИЯВИЛИ НОВИЙ ВИД ДЕЛЬФІНІВ

Бразильські зоологи виявили новий вид прісноводних дельфінів, що мешкають у районі Амазонки.

Вид отримав найменування *Inia araguaiaensis* за назвою річки, де вони проживають. Опис нового виду опубліковано у журналі PLoS ONE, коротко про нього пише ScienceNow.

Прісноводні дельфіни роду *Inia* раніше вважалися розділеними на два види: *Inia boliviensis* та *Inia geoffrensis*.

Проте в новій роботі дослідники показали, що тварини, які мешкають в басейні річки Арагуа, не змішувалися зі своїми родичами з Амазонки протягом уже приблизно двох мільйонів років.

Встановити це вдалося під час порівняння нуклеотидних послідовностей представників роду, що мешкає у різних частинах тропічної Бразилії.

Крім різниці в ДНК, вчені виявили між трьома видами невеликі морфологічні відмінності — череп представників нового виду виявився більш широким, ніж в інших дельфінів.

Дані про анатомію нового виду через важкодоступність кісткових останків були отримані на підставі лише чотирьох черепів (по два препарати на статтю).

За словами вчених, швидше за все, новий вид відокремився від своїх родичів у той момент, коли річка Арагуа змінила свій хід і перестала впадати в Амазонку.

Це призвело до географічної ізоляції популяції і, в кінцевому підсумку, до формування на її основі нового виду. Такий механізм є класичним прикладом алопатричного видоутворення.

Нещодавно зоологам вдалося знайти новий вид морських горбатих дельфінів. Майже як у випадку із представниками *Inia*, рід виявився розділений не на три, а на чотири види.

Встановити це вдалося також за рахунок методів молекулярної систематики.

За матеріалами: Lenta.ru

СМАКОТИНКА



Свинина, запечена з травами

Вам знадобиться:

1 кг свинячої шийки; 2-3 гілочки свіжого розмарину; 3 зубчики часнику; 1 щіпка орегано; 1 щіпка прованських трав; 2 ст.л. оливкової олії; сіль, мелений чорний перець.

Спосіб приготування:

Шматок свинини нашпигувати маленькими шматочками часнику (за смаком). Ще один зубчик порізати дрібно-дрібно, додати дрібно порізаних голочок розмарину, змішати з оливковою олією, натерти цією сумішшю м'ясо, гарненько посолити з усіх боків, поперчити, укласти в рукав

для запікання, вкласти всередину гілочку розмарину і запікати в духовці при 200 С близько півтори години. Смачного!

