

▷ SZÖVEG ÉS FÉNYKÉP: TÓTHNÉ MÁTYÁS ERZSÉBET

SKÓCIA DÉLRE VAN

ORKNEY – A VIDÉKI BRITANNIA LEGBOLDOGABB HELYE

Skócia partjaitól 10 kilométernyire, az Északi-tenger szegélyén kezdődik a 974 km² területű Orkney-szigetcsoport, amely 85 km hosszan nyúlik észak felé. Orcadia – ahogyan a régi történetírók említik – több mint 70 szigetből áll, ebből ma 17 lakott – összesen 21 ezer ember népesíti be. A székhely, Kirkwall 6000 fős, de a legkisebb, ám még rendszeres közlekedéssel megközelíthető szigeten, Wyre-ön mindössze heten laknak. A kiváló oktatás, az igen nagyarányú foglalkoztatottság, az alacsony bűnözési mutatók, valamint a szociális és környezeti tényezők alapján – a 2018-as felmérések szerint is – Orkney a legboldogabb hely a vidéki Britanniában





EGY NAP ALATT NÉGY ÉVSZAK

Orkney-n olyan gyorsan változhat az időjárás, hogy az a mondás járja: négy évszakot is meg tapasztalhatunk egyetlen nap alatt. Ennek egyik oka, hogy az Észak-atlanti-áramlat melegítő hatása miatt a téli és a nyári átlaghőmérsékletben alig 10 °C különbség mutatkozik. Más megközelítésben azonban a helyiek szerint csak két eltérő időszak létezik: az év sötét és világos fele a szeptemberi és a márciusi nap-éj egyenlőségek között. Abban azonban mindenki egyetért, hogy egy jelenség mindenképp meghatározó: a szél. Ha nagy ritkán nem fúj, hiánya még inkább számít, mert olyankor áthatolhatatlan, mozdulatlan ködtakaró borítja be a tájat, leállítva a hajó- és repülőgép-közlekedést. A szél hozza, aztán gyorsan űzi is el a felhőket. A kellő csapadéktól zöldellő legelőkön nagy szarvasmarha- és juhállomány él. A birkák a hangás és a közvetlen parti területekkel is beérik, bár ezek gyakran túl vizesek, és a sós permetet hozó szelek kiégethetik a növényzetet. Termőföldről, kaszálókból, legelőkből viszont soha sincs elég. North Ronaldsay leleményes állattartói ezért szorították a tengerparti kövekre, makroalgák fogyasztására juhaikat. Rendkívül jó minőségű gyapjújuk, édeskés ízű húsup igazi különlegesség.

A farmokon elvétve még ma is használatos a plantie-creu, a kör vagy négyszög alakú, kőfallal védett kertecske zöldségfélék termesztésére. Ugyanakkor igen gyakoriak a szélenergiával vagy napelemmel fűtött lakó- és melegházak s az épületekhez kapcsolt virágos télikertek.

A partközeli halgazdagság fészkelő madarak

A helyiek szerint csak két eltérő időszak létezik: az év sötét és világos fele a szeptemberi és a márciusi nap-éj egyenlőségek között. Abban azonban mindenki egyetért, hogy egy jelenség mindenképp meghatározó: a szél.



◀ **KÖDÖS KILÁTÁS, NORTH RONALDSAY**
VIHAR SZABDALTA PART ÉS HASZNÁLATON KÍVÜLI PLANTIE-CRUE-K: KÖR VAGY NÉGYSZÖG ALAKÚ, KŐFALLAL VÉDETT KERTECSKÉK A SZIGET ÉSZAKI PARTJÁN

LUNDAKOLÓNIA. CASTLE O'BURRIAN, WESTRAY
ORKNEY-N 70 EZER PÁR FÉSZKEL BELŐLÜK. E BOHÓKÁS, HALÁSZÓ MADARAK AZONBAN LAKOTT TERÜLETEK KÖZELÉBEN TÖMEGESEN CSAK WESTRAY DÉLKELETI RÉSZÉN LÁTHATÓK. LEGINKÁBB AZ ESTI ÓRÁKBAN, MÁJUSTÓL JÚLIUS KÖZEPÉIG

– lundák, lumták, csüllökök, sirályhojszák, szulák, alkák, szkuák, kormoránok – tízezreit vonzza a sziklapárkányokra, a kavicsos viharpartokra és a tenger menti homokdűnékre.

A mai látogatónak nehéz elképzelni, hogy a mezolitikumban Orkney-t még erdők borították. Az éghajlat hűlése és az emberi tevékenység azonban a faállomány pusztulásához vezetett, s az időjárás ma sem kedvez a telepítéseknek. Régen a partra sodródott hajóroncsok faanyaguk és szállítmányuk miatt egyaránt nagy szerencsét jelentettek. Ugyanakkor vihar idején egy-egy sziget férfilakosságának akár egyharmada, apák és fiak veszték oda halászaton vagy mentőakcióban, s jórészt a fa mint építőanyag hiánya vezetett Orkney világhírű neolitikus köemlékeinek megszületéséhez.



HULLÁMMARTA KÖVEZETEN, WESTRAY
CSÜLLÖCSAPAT A SZIGET NYUGATI SZIKLÁIN. WESTRAY KŐLAPJAIT ÉS SZIKLAKOCKÁIT ŐSIDŐK ÓTA HASZNÁLJÁK ÉPÍTKEZÉSHEZ, TETŐFEDÉSHEZ ÉS ÚTBURKOLÁSHOZ IS

„KAPARD MEG ORKNEY FELSZÍNÉT, ÉS RÉGÉSZETET VÉRZIK!”

1850-ben William Graham Watt, a főföldi Skaill ura egy különösen vad téli vihar után a károkat szemlélte birtokán. Ekkor vette észre, hogy a szél-rohamok a tengerpart egy részéről letépték a fűvet, s addig ismeretlen faldarabok váltak láthatóvá. Így bukkant az 5000 éves kőkori falu, Skara Brae nyomára.

A South Ronaldsay-n élő Ronnie Simison 1958-ban a kerítéséhez keresett sarokkővet, amikor véletlenül kőszerszámokra és vízszintes falmaradványokra bukkant. Tovább ásott, és harminc emberi koponya, sok emberi csont és rengeteg saskarom került elő. A sírt újra lezárta, hogy régészekre bízsa a kutatást. Csaknem húsz évig várt a szakemberekre, végül saját maga kezdte el a feltárást: 5000 éves kamrás sírra lelt...

Számos hasonló történet nyomán végül összehangolt régészeti kutatások kezdődtek Orkney valamennyi szigetén. Rátaláltak Észak-Európa legrégebb kőházára Papa Westray-n. Rousay szigetét Észak-Egyiptomának hívják száznál is több, javarészt feltáratlan neolitikus sírkamrájáért. Észak-Westray dűnevilágában bukkantak a „Westray asszonyságra”, a legkorábbi skóciai emberfigurára. „A kőkori Orkney szíve” néven került az UNESCO Kulturális Világörökségi Listájára négy főföldi leletegyüttes és környezete: Skara Brae települése, Stenness állókövei, Maeshowe kamrás sírja és a brodgari kőkör. Orkney a régészet nemzetközi élvonalába jutott.

2003-ban a világörökségi helyszín közepén, Ness of Brodgar keskeny földcsíkján szántás közben egy nagy kőlap fordult ki a földből. Az egykori



Rousay szigetét Észak-Egyiptomának hívják száznál is több, javarészt feltáratlan neolitikus sírkamrájáért. Észak-Westray dűnevilágában bukkantak a „Westray asszonyságra”, a legkorábbi skóciai emberfigurára.

MOZGÓ DŰNÉK KÖZÖTT. LINKS OF NOLTLAND, WESTRAY DŰNESTABILIZÁLÁS A NOLTLANDI NEOLITIKUS ÁSATÁSOKNÁL. A MUNKAGÉP MELLETT LÁTHATÓ A SZÜKSÉGBŐL VISSZATEMETETT FELTÁRÁSOK NYOMA

HOLOCÉN-KÖZÉPI EMLÉK.

KNAP OF HOWAR, PAPA WESTRAY

AZ 5600 ÉVES HÁZ ÉS A VELE ÁTJÁRÓVAL ÖSSZEKÖTÖTT MŰHELY A LEGRÉGEBBI FENNMARADT NEOLITIKUS LAKÓÉPÜLET ÉSZAK-EURÓPÁBAN



Hoey- és Tait-birtokon azóta fallal körülvett, kőkori városközpont építményei kerültek elő beomlott kőtetőzettel, festett és vésett falrészekkel, folyosókkal, csatornával, járdákkal, kamrás sírral – és egy hatalmas kőkori katedrálissal. A feltárást során szobrocskákra, kőszerszámokra, kőbútorokra, valamint 400, azonos csordából való, lemészárolt marha fejére bukkantak.

Nick Card ásatásigazgató szerint a helyszínnek így is csak mintegy a 10%-át sikerült eddig feltárni, de már világos, hogy ez a vidék Kr. e 3300-tól több mint 1000 éven át a britanniai kőkörkultúra központja volt.

A diadalittas pillanatokba ugyanakkor keserűség is vegyül. A viharos szelek drámai ütemben erodálják a szigetek partvidékét, s nincs elég pénz, idő és ember, hogy mindent szakszerűen konzerváljanak – maradnak a mentőásatások. Westray-n például egy újabb kőkori települést takart ki az orkán, s a dűnestabilizálással egy időben a legkülönlegesebb leletet, az északi életmódra utaló szaunát már vissza is kellett temetni.



HISTORIKUS LAKÁSKULTÚRA. SKARA BRAE, ORKNEY-FŐFÖLD

JELLEGZETES HÁZBELSŐ AZ 5000 ÉVES NEOLITIKUS TELEPÜLÉSEN. AKÁRCSAK MA: TŰZHELY, SZEKRENY, ÁGYAK, ÜLŐHELYEK, EDÉNYEK



Wyre szigetén a közösségi házban olvasható e szöveg:

„Wyre nyilatkozata

*Kegyess királyi felség, Olaf, Norvégia királya és
Kegyess királynői felség, Margit, Dánia királynője részére.
Mi, alulírottak*

tudatában lévén annak, hogy milyen közel vannak Orkney-hoz és Shetlandhoz a jelenlegi nukleáris létesítmények a caithnessi Dounreay-ben, valamint annak a megnövekedett kockázatnak, amivel az Európai Demonstrációs Újrafeldolgozó Üzem ottani tervezett elhelyezése jár,

és tudatában lévén annak a valós fenyegetésnek, amit ez a mi gazdasági alapunk számára jelent az olyan megújuló ágazatokban, mint a halászat, haltenyésztés, mezőgazdaság, turizmus, élelmiszeripar és a szeszfőzés,

tudatában lévén az Orkney- és Shetland-szigeteket Norvégiához és Dániához fűző erős történelmi, kulturális és jogi kapcsolatoknak, különösen sok lakosunk egyenesági leszármazásának, és annak, hogy az 1667. évi bredai békére való tekintettel Orkney és Shetland alkotmányos státusza még mindig eldöntetlen,

azt kérjük alázattal kegyelmes Felségtektől,

tárgyaljanak és tanácskozzanak alkotmányos státuszunkról,

erősítsék meg újra történelmi kötelekeinket Norvégiával és Dániával,

kérjék meg a brit kormányt, hogy amíg alkotmányos státuszunk eldöntetik, tisztelje azokat a garanciákat, melyeket az elzálogostáskor biztosítottak, és ezután oltalmazza törvényeinket, jogainkat és hagyományainkat, és vizsgálja meg a nemzetközi jog szempontjából a nukleáris újrafeldolgozó üzem telepítésének jogszerűségét egy olyan helyen, ahol az a vizek biztonságát fenyegeti egy eldöntetlen alkotmányos státuszú területen.”

„A VIKINGEK VÉRE”

2000/2001-ben „A vikingek vére” című BBC televíziós program keretében a University College, London genetikusai DNS-vizsgálatot végeztek 2000 orcadiai férfi részvételével. Kimutatták, hogy a férfinépeség 60%-a rendelkezett skandináv őssökkel.

A vikingek a 8. század végén telepedtek meg a szigeteken, amelyek 1468-ig maradtak skandináv uralom alatt. Ekkor I. Keresztély norvég–dán király nőül adta lányát III. Jakab skót uralkodóhoz, és hozomány helyett elzalogosította Orkney-t a még északabbra fekvő Shetland-szigetekkel együtt. Jakab végül 1472-ben annektálta a két szigetcsoportot.

Orkney lakossága nyelvében, művészetében és hétköznapi hagyományában is őrzi viking múltját. Az -ey/ay képző a szigetek mai nevében óskandináv nyelven éppen szigetet jelent...

A University College, London genetikusai DNS-vizsgálatot végeztek 2000 orcadiai férfi részvételével. Kimutatták, hogy a férfinépeség 60%-a rendelkezett skandináv őssökkel.

A TENGER AZ ÚR.

YESNABY CASTLE, ORKNEY-FŐFÖLD
A VÖRÖSHOMOKKÓ SZIKLÁKAT A TENGER LÁTVÁNYOS FORMÁKRA KOPTATTA, A KÖZETRÉTEGEK KEMÉNYSÉGÉTŐL FÜGGŐEN JÖTTEK LÉTRE A BARLANGOK, A BOLTÍVEK ÉS A MAGÁNYOS SZIKLAOSZLOPOK

A WYRE-I NYILATKOZAT

1986-BAN FOGALMAZTA MEG A DOUNREAY-I ATOMERŐMŰ TEVÉKENYSÉGÉNEK BŐVÍTÉSE ELLEN A SHETLANDI JOHN GOODLAD ÉS A WYRE-SZIGETI MARGARET FLAWS. A ZÁRÓ BEKEZDÉS ALATT ÉS MELLETT KÖRÜLBELÜL 110 TÁMOGATÓ ALÁÍRÁS GYÜLT ÖSSZE



A szöveget régies betűkkel írták, a nyilatkozat címénél színes mintás iniciáléval, akárcsak a középkori kódexekben. Mindezt pedig több mint 100 aláírás egészíti ki.

Az olvasottak mélyen megrendítőek. Egy gyönyörű, de mégiscsak jelentéktelen és elhagyatott sziget lakói, azok családtagjai, barátai és a környező szigeteken élő támogatói, többségében halászok, hajósok, földművesek, állattartó gazdák, ezermesterek egyértelmű, bátor és méltóságteljes lépésre szánták el magukat: folyamodtak, kértek és jogot formáltak természetes önbizalommal, józan érveléssel. A nyilatkozatot 1986-ban fogalmazta meg a dounreay-i atomerőmű tevékenységének bővítése ellen a shetlandi John Goodlad és a Wyre-szigeti Margaret Flaws. A szerzők még repülőre is ültek, hogy saját maguk kézbesítsék a levelet.

Feltehetőleg mindentől függetlenül, de a dounreay-i atomerőmű fel számolása folyamatban van...



MŰLT, JELEN, JÖVŐ. KIRBEST, WESTRAY ▶
OMLADOZÓ TANYA, HULLÁMPALATETŐS
GAZDASÁGI ÉPÜLETEK, MODERNIZÁLT,
KÉTSZINTES HÁZ A JELLEGZETES SZÜRKE
VAKOLÁSSAL ÉS SZÉLTURBINA.

▶ **KULTÚRTÁJ. LETTAN, SANDAY**
MINDEN TALPALATNYI FÜVES TERÜLET
SZÁMÍT, ÉS MINDEN TÖRTÉNELMI EMLÉKET
MEGŐRIZNEK, HASZNOSÍTANAK:
MARHACSORDA A II. VILÁGHÁBORÚS
BETONBUNKER MELLETT

▶ **BALJÓS IDŐ. SANDS OF DOOMY, EDAY**
KÖD ÉRKEZIK A TENGER FELŐL DOOMY
HOMOKDŰNÉHEZ. HÁTTÉRBE A DOOMY
(JELENTÉSE: BALJÓS) CSÚCSA. A FEHÉR
GYAPOTSÁS A SÜPPEDŐS TALAJ JELE



MEGÚJULÓK

A 19. század végén és a 20. század első felében mondtak legtöbben búcsút orkney-i otthonuknak, hogy Angliában, Skóciában, Kanadában vagy Ausztráliában kezdjenek új életet. Jelentős számban költöztek el az apró szigetekről Orkney főföldjére is, különösen Kirkwallba. Az elvándorlók helyébe sokszor csak nyaralók jöttek, akik az évi néhány hetes jelenlétén kívül elhanyagolták birtokaikat.

Orkney lakossága manapság valamelyest gyarapodik. A helyi önkormányzat sejtjei, a közösségi tanácsok főleg a családban gondolkodó letelepedőket hívogatják olcsó, felújítható ingatlannal, munkalehetőségekkel, személyre szabott oktatással, kiváló közbiztonsággal, egészséges környezettel és jó közlekedéssel. A törvény tökéletesen felszerelt és megfelelő tanárokat foglalkoztató iskolát biztosít minden szigetnek,

amíg csak egyetlen általános iskolásuk is van. Középiskola és könyvtár a két városban, Kirkwallban és a 2500 lakosú Stromnessben, egyetem és kórház Kirkwallban működik.

Szállasadónknak, a 2010-ben birtokot vásárolt és ideköltözött Lin Westray kikötőjében várt ránk autójával, hogy a 10 kilométerre lévő Braehead-paplak és Reidház nevű épületegyütteshez vigyen.

A részben panzióként hasznosított, öreg épületekben mindent korszerűsítettek, sőt férje, Adam szabadidejében a

templomot is felújítja. Környezetkímélő fűtés- és melegvízrendszerrel, energiatakarékos világítással, korszerű háztartási készülékekkel, elektromos feltöltőpontokkal, szélessávú internettel látták el saját otthonukat és a vendégházat is.

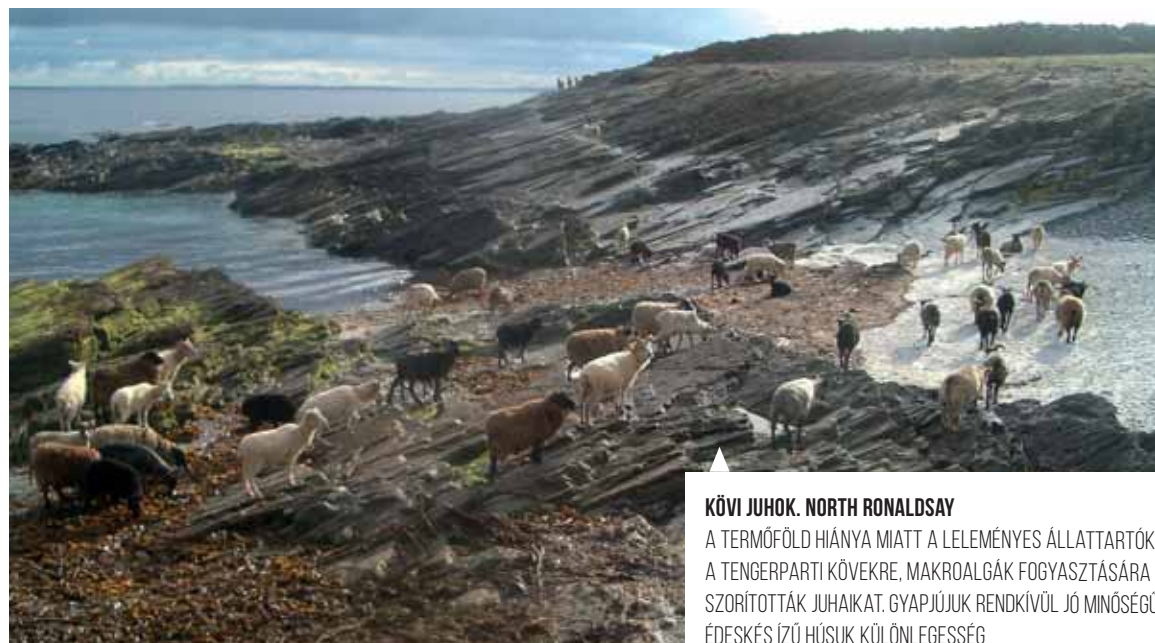
Orkney lakossága manapság valamelyest gyarapodik. A helyi önkormányzat sejtjei, a közösségi tanácsok főleg a családban gondolkodó letelepedőket hívogatják olcsó, felújítható ingatlannal, munkalehetőségekkel, személyre szabott oktatással, kiváló közbiztonsággal, egészséges környezettel és jó közlekedéssel.



Ez a hozzáállás pedig általános. Orkney villamosenergia-igénye megújuló forrásokon alapul. 2016-ban a 743 szélgenerátorukból 639 háztartásokhoz tartozott. A lakosság 10%-a magát látja el szél- és napenergiából származó elektromossággal. A szigeteken kifejezetten sok elektromos jármű működik. 19 méteres hullámok, 4 m/s sebességű árapályváltozás: Orkney tengeri energiatermelő lehetőségei is elsősorban. Vizein több energiaátalakítót teszteltek, mint bármely más földi helyen.

Amikor viszont szálláshelyünk külsejéről képeket mutattam itthon, voltak, akik megdöbbentek Braehead „szegénysége és egyszerűsége” láttán, hiszen első pillantásra meglehetősen elhanyagoltnak tűnő, sűrű, történelmi épületek voltak előttük.

19 méteres hullámok, 4 m/s sebességű árapályváltozás: Orkney tengeri energiatermelő lehetőségei is elsősorban. Vizein több energiaátalakítót teszteltek, mint bármely más földi helyen.



KÖVI JUHOK. NORTH RONALDSAY
A TERMŐFÖLD HIÁNYA MIATT A LELEMÉNYES ÁLLATTARTÓK A TENGERPARTI KÖVEKRE, MAKROALGÁK FOGYASZTÁSÁRA SZORÍTOTTÁK JUHAIKAT. GYAPJÚJUK RENDKÍVÜL JÓ MINŐSÉGŰ, ÉDESKÉS ÍZŰ HÚSUK KÜLÖNLEGESSÉG

MODERNIZÁLVA, MEGŐRIZVE.

BROUGH, FROTOFT, ROUSAY
A 19. SZÁZAD KÖZEPÉN ÉPÍTETT HÁROM HÁZAT ORKNEY-MÓDRA RESTAURÁLTÁK: MEGŐRÍZTÉK EREDETI FALAIT, DE A TETŐKRE NAPELEMEK KERÜLTEK

Vakolásuk, a „harling” rücskös kőfalra is való, tartós és jól tűri az esős, viharos klímát, de a vakolatlanság sem jelent elhanyagoltságot. A kőfal – akár szárazon rakott, akár habarcsolt – ugyanúgy, mint a kő palatető, patinás és szépnek számít. És valószínűleg Orkney egyik csodája pont ez: a történelmi tisztelet és a modernség igény természetes és harmonikus összefonódása.

A bennszülött orcadiai és a megtelepedett angol, walesi vagy skót a nyugodt, természetközeli, független életet becsüli, s nem bánja, ha többféle, sokszor kétkezi munkával kell mindezt biztosítani egy másik által elzártnak vagy túl távolinak ítélt világban.

A bennszülött orcadiai és a megtelepedett angol, walesi vagy skót a nyugodt, természetközeli, független életet becsüli, s nem bánja, ha többféle, sokszor kétkezi munkával kell mindezt biztosítani egy másik által elzártnak vagy túl távolinak ítélt világban.

A kirkwalli Szt. Magnus-katedrális előtt ücsörgünk a padon. A szemközti kávézóba búcsútalálkozóra vártuk Siant, a 23 lakosú Graemsay-n élő, 60 év körüli barátnőnk, a Yorki Egyetem otthonról bedolgozó kutatóját. Előttünk a napsütéses fűtca

nyüzsgése – beérkezett a sokemeletes amerikai luxushajók valamelyike. Turisták ezrei árasztják el a szűk, kanyargós utca elegáns ékszer- és szuvenirboltjait, éttermeit. A templom előtti gyepen kereszt áll. Hozzáköötözve két, ragacsos, fekete anyaggal bekent leányzó nevet visongva. Körülöttük színes ruhákba öltözött, rikítóra festett rokonok, barátok. Hagyományos leánybúcsú zajlik...



TÓTHNÉ MÁTVÁS ERZSÉBET
A SZÉKESFEHÉRVÁRI TELEKI BLANKA GIMNÁZIUM ANGOLTANÁRA, ÚTIRAJZÍRÓ

SZT. MAGNUS-KATEDRÁLIS, KIRK WALL
HAGYOMÁNYOS LEÁNYBÚCSÚ: A TEMPLOM ELŐTTI KERESZTHEZ KÉT, RAGAC SOS ANYAGGAL LEÖNTÖTT LEÁNYZÓT KÖTÖZTEK. KÖRÜLÖTTÜK SZÍNES RUHÁKBA ÖLTÖZÖTT, RIKÍTÓRA FESTETT ROKONOK, BARÁTOK



ZÖLDNAGYKÖVETEK ZÖLDGÖMB FESZTIVÁL



FOTÓ: ERDŐS DÉNES (KÉPSZERKESZTŐSÉG)



Az idei Zöldgömb Fesztiválon vendégünk volt Verónica Chahin, Chile és René van Hell, Hollandia nagykövete, akikkel országaik zöldstratégiájáról beszélgettünk. Hollandiában régre visszanyúló hagyománya van a környezetbarát gondolkodásnak, a klímaváltozás ügyének ma már külön minisztériuma is van! A zöldipar és a zöldenergia fejlesztése terén Chile csak nemrég kapcsolt nagyobb sebességre. Mindkét országot komolyan veszélyeztetik a klímaváltozás negatív hatásai, ezért is fontos, hogy megfelelő válaszokat adjanak a 21. század egyik legnagyobb kihívására. Vendégeink – kicsik és nagyok meglepetésére – a 7próba-játékunk nyerménysorsolásán gondoskodtak a vidám hangulatról!

Idei fesztiválunkat is telt házas előadások és – a komoly témák ellenére – mosolygó arcok uralták.

EGYÜTTMŰKÖDŐ PARTNEREINK ▾



E LAPSZÁMUNK MEGJELENÉSÉT TÁMOGATTÁK ▾



MAGYAR FÖLDRAJZI TÁRSASÁG

ALAPÍTVÁ: 1872

1142 BUDAPEST, ERZSÉBET KIRÁLYNÉ ÚTJA 125.
HONLAP: WWW.FOLDRAJZITARSASAG.HU
E-MAIL: INFO@FOLDRAJZITARSASAG.HU

ELNÖK: DR. CSORBA PÉTER
AELNÖKÖK: DR. SZILASSI PÉTER
DR. MICHALKÓ GÁBOR
FŐTITKÁR: DR. DÁVID LÓRÁNT
ÜGYVIVŐ: HEILING ZSOLT
KÖNYVTÁROS: KIESZ RÉKA

SZAKOSZTÁLYOK:
BIZTONSÁGFÖLDRAJZI ÉS GEOPOLITIKAI SZAKOSZTÁLY, EXPEDÍCIÓS SZAKOSZTÁLY, TÁRSADALOM- ÉS GAZDASÁGFÖLDRAJZI SZAKOSZTÁLY, HEGYMÁSZÓ-SZAKOSZTÁLY, OKTATÁS-MÓDSZERTANI SZAKOSZTÁLY, EGÉSZSÉGFÖLDRAJZI SZAKOSZTÁLY, TERMÉSZETFÖLDRAJZI SZAKOSZTÁLY, TÉRKÉPÉSZETI SZAKOSZTÁLY, TURIZMUSFÖLDRAJZI SZAKOSZTÁLY, FÖLDRAJZTANÁRI SZAKOSZTÁLY

TERÜLETI OSZTÁLYOK:
BAKONY-BALATON-VIDÉKI OSZTÁLY (VESZPRÉM)
BORSODI OSZTÁLY (MISKOLC)
DEBRECENI OSZTÁLY
DÉL-DUNANTÚLI OSZTÁLY (PÉCS)
DUNA-VÖLGYI OSZTÁLY (SZÉKESZÁRD)
EGER-BÜKK-VIDÉKI OSZTÁLY
GYÖNGYÖS-MÁTRA-VIDÉKI OSZTÁLY
KISALFÖLDI OSZTÁLY (GYŐR)
KISKUNSAGI OSZTÁLY (KECSKEMÉT)
KÖZÉP-DUNANTÚLI OSZTÁLY (SZÉKESFEHÉRVÁR)
KÖRÖS-VIDÉKI OSZTÁLY (BÉKÉSCSABA)
NYIRSEGI OSZTÁLY (NYIREGyhÁZA)
NYUGAT-MAGYARORSZÁGI OSZTÁLY (SZOMBATELY)
SZEDEDI OSZTÁLY
SZÉKELYFÖLDI OSZTÁLY (CSIKSZEREDA)
TOLNA MEGYEI OSZTÁLY (DOMBOVÁR)
ZALAI OSZTÁLY (NAGYKANIZSA)

KÖNYVTÁR ÉS GYŰJTEMÉNYEI:
1112 BUDAPEST, BUDAÓRSI ÚT 45.
TEL.: (06-1) 309-2600/1443
(2015. NOVEMBER 15-TŐL
HATÁROZATLAN IDEIG ZÁRVA TART.)

AZ ÉGGÖMBÖT TARTÓ ATLASZ A MAGYAR FÖLDRAJZI TÁRSASÁG VÉDJEGYKÉNT BEJEGYZETT JELKEPE



LAPALAPÍTÓ (1929):
DR. MILLEKER REZSŐ

**AZ ÚJ SZOROZAT
ÚRINDÍTÓI (1999):**
DR. NEMERKÉNYI ANTAL
ÉS FARKAS PÉTER

1929–1933, FELELŐS SZERKESZTŐ:
DR. MILLEKER REZSŐ

1934–1944, SZERKESZTŐK:
DR. BAKTAY ERVIN ÉS DR. KÉZ ANDOR

1999–2005, FŐSZERKESZTŐ: DR. NEMERKÉNYI ANTAL

2005–2006, FŐSZERKESZTŐ: DR. VOJNITS ANDRÁS

2006-TŐL FŐSZERKESZTŐ: DR. NAGY BALÁZS

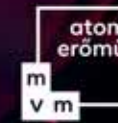
A FIZIKA ATOMJÓ!

...KÜLÖNÖSEN, HA TESTKÖZELBŐL ÉLED
ÁT A LEGIZGALMASABB KÍSÉRLETEKET...



TÉGED IS VÁR AZ INGYENESEN LÁTOGATHATÓ ATOMENERGETIKAI MŰZEUM!

További információ
a programokról:
75/505-059
atommuzeum@npp.hu
www.muzeum.atomeromu.hu
www.facebook.com/paksiatomeromu



KOMODO NEMZETI PARK

Indonézia, 2018. 9. 27.



HA UNOD AZ IPARI TURIZMUST!

TERMÉSZETJÁRÓ UTAZÁSOK, OUTDOOR TÚRÁK,
TREKKINGEK, KÖRUTAK AZ EGÉSZ VILÁGON.

Eupolisz Utazási Iroda
8200 Veszprém, Szeglethy u. 1.
+36/88/871728
Hatósági engedélyszám: U-000463

www.eupolisz.hu

 **EUPOLISZ**