

## Emberi csontokat küldtek az űrbe

A történelemben először emberi csontokat szállít a fedélzetén a világűrbe az a Sojuz TMA-02M szériaszámú orosz űrhajó, amelyet június 8-án lőttek fel a Bajkonur űrállomásról.

A *Korrespondent* hírügynökség jelentése szerint a csontokat egy tudományos kísérlet miatt küldték a Nemzetközi Űrállomásra. Az űrhajósoknál a hosszabb idejű űrutazások után jelentős kalciumvesztést tapasztaltak, ami már régóta nyugtalanítja az orvosokat.

A tudósok ezért azt vizsgálják, hogyan és miért válik ki a kalcium az emberi csontokból a hosszú ideig tartó űrben tartózkodás alatt.

A csontokban lévő kalcium hiánya ugyanis súlyos betegséghez, csontritkuláshoz, azaz orvosi néven osteoporosishoz vezet, ami a csontok keménységének csökkenésével jár, aminek következménye a gyakoribbá váló csonttörés. Elsősorban a csípő- és az alkarcsontokat, valamint a csigolyákat veszélyezteti.

Mivel az űrhajósoktól nem vehetnek csontmintákat, mostanáig a vize-



letükből próbálták az orvosok kideríteni, mennyi kalciumot vesztek a csontszövetek. Így nem jutottak azonban kellő információhoz a csontritkulás dinamikájának megfigyeléséhez.

A jelenlegi kísérlet során viszont időről-időre nyomon követhetik a kalcium kiürülését a csontokból. A

csontdarabkákat ugyanis 16 steril, speciális oldatot tartalmazó kémcsőben helyezték el. Ezeket négyesével, 3-4 havonta fogják visszajuttatni a Földre. Az első négy kémcsőt várhatóan szeptember közepén hozza vissza két orosz űrhajós, Andrej Borisznyko és Alekszandr Szamokutyajev.



## Napkitörés zavarhatja meg a műholdakat

A NASA munkatársai olyan nagy erejű napkitörést észleltek, amely zavarokat okozhat a műholdak, valamint a földi kommunikációs hálózatok működésében – írta a *The Australian*.

Az amerikai National Weather Service (Országos Meteorológiai Szolgálat) szerint 2006-ban volt utoljára ekkora erejű kitörés, ami akkor komoly mágneses viharokat váltott ki.

– Egy óriási, gomba alakú részecskefelhő emelkedett ki a Napból, majd aláhullt, és úgy látszott, mintha az égitest felszínének csaknem felét beborítaná – e szavakkal írták le a tudósok az általuk megfigyelt napkitörést.



A NASA szerint, mivel a kitörés nem egyenesen a Föld felé irányult, nem kell komoly következményektől tartani. Nem ért egyet ezzel viszont a National Weather Service, amelynek munkatársai szerint a jelenség akár közepes erősségű geomágneses zavarokat is okozhat.

A kitörést követő mágneses viharok miatt fennakadások lehetnek a földi elektromos és kommunikációs hálózatok működésében, de még nagyobb valószínűséggel zavarhatják az előbbieknél érzékenyebb GPS-műholdakat, illetve a velük összeköttetésben lévő navigátorokat.

## Elvesztették az ausztrálok az ufó-dokumentumaikat

Az ausztrál védelmi minisztériumban eltűnt az összes olyan irat, amelyben ismeretlen repülőgépek észlelését dokumentálták – adta hírül a *Sydney Morning Herald* című lap.

Az információhoz való szabad hozzáférés jogára hivatkozva hivatalos kére-



lem érkezett a tárcához, hogy hozza nyilvánosságra az összes olyan anyagát, amely az Ausztráliában észlelt ufó-jelenségek megfigyeléséről szól. A minisztériumban azonban nem találják azokat a fájlokat, amelyek az említett dokumentumokat tartalmazták, ezért azokat hivatalosan elveszetteknek minősítette. Mindössze egyetlen fájl maradt meg, amely egy, az ország középső részében lévő katonai lőtér környékén megfigyelt ismeretlen repülőgépről és más megmagyarázhatatlan eseményekről szóló jelentéseket tartalmazza.

A *Korrespondent* hírügynökség a hír kapcsán emlékeztetett arra, hogy az ausztrál hadsereg 2000 végén beszüntette az ufó-megfigyelések gyűjtését, és arra kérte a lakosságot, hogy aki ismeretlen repülőgépet észlel, forduljon a rendőrséghez. Legutóbbi számunkban épp az FBI saját honlapján nyilvánosságra hozott titkos ufó-dokumentumokról számoltunk be.

## Németországban élnek a legbutább emberek

Egy nemzetközi felmérés szerint Németország lakosai a legkevésbé éles elméjű emberek – írta a *The Daily Telegraph* című lap.

A közvélemény-kutatás során, amelyet a Badoo közösségi oldal rendelt meg, 15 ország összesen 30 ezer lakóját kérdezték meg. A végeredmény szerint a németeknek a legrosszabb a humorérzéke, és ők válaszolnak vissza a legkevésbé szellemesen mások megjegyzéseire.

A magyarázat szerint ez azért lehet, mert a németek az emberi tulajdon-

## Kimúlt Shrek, a birka

Elpusztult Új-Zéland kedvence, a Shrek névre keresztelt bárány – jelentette az AP-re hivatkozva a *Korrespondent*.

A hegyekben magányosan kóborló Shreket 2004-ben találták meg, miután 1997-ben elszökött. Hatalmas bundájából alig látszott ki, mivel hét éven át senki sem nyírta meg. Miután befogták, és végre megnyírták, a levágott szőre 27 kilogrammot nyomott. A birkanyírást közvetítette a televízió, majd Shrek elnyerte Új-Zéland legpuhább szőrzetű birkájának járó díjat. Az elmúlt évek alatt három gyermekkönyv főszereplője lett.



Többször utazott turnéra az országban, amely alatt összesen 16 ezer új-zélandi dollárt (körülbelül két és félmillió forintot) gyűjtött össze. Az összeget gazdája jótékony célokra fordította.

Shrek betegség következtében 17 évesen pusztult el. Gazdája szerint nem-

csak Új-Zéland legnagyobb bundájú, de talán legidősebb birkája is volt, az országban ugyanis a bárányokat legkésőbb hatéves korukban levágják.

A gazda azt szeretné, ha a híres birka hamvait Új-Zéland legmagasabb hegyén szórnák szét.

## Magára tetováltatta facebookos ismerőseit

Egy holland nő a karjára tetováltatta 152 barátjának arcképét, akikkel a Facebook közösségi oldalon tart kapcsolatot.

A *Volkskrant* írása szerint a SusyJ87 nick nevű hölgy mielőtt a bőrére tetováltatta a portrékat, valamennyi érintettől engedélyt kért erre. Mint elmondta, sokkal több ismerőse van a közösségi oldalon, de csak a legközelebbi barátait örököztette meg a karján.

A tetoválás összesen 30 órán át tartott. Készítője büszke művére, mint fogalmazott, az alkotás remek illusztrációja a mai modern világnak.

SusyJ87 kitette a Youtube-ra a tetoválásról készített filmfelvételt. Az oldalon azonban nem egy kritikus hozzászólást kapott. Volt, aki kételkedett a tetoválás valóságában, míg mások reklámfogásnak nevezték a nő tettét.



ságok, képességek közül kevesebbre értékeli a humorérzékét, mint a racionalitást vagy a hatékonyságot.

A listán a második helyen az oroszok, a harmadikon pedig a törökök végeztek. Érdekes, hogy a sajátos humorokról ismert britek is elől, a negyedik helyen végeztek. A megkérdezettek zöme ugyan-

is egyáltalán nem tartja viccesnek az angol humort, Nagy-Britannia lakóit pedig zárkóztaknak tartják, olyanoknak, akik leginkább csak magukkal vannak elfoglalva.

A briteket az Egyesült Államok lakosai követik a sorban, utánuk jönnek a franciák, a lengyelek, a belgák, a hollandok, majd a kanadaiak.





A Facebook rajongói egyre furább ötletekkel állnak elő. Korábban egy texasi házaspár még meg sem született gyermekét regisztrálta a közösségi oldalon, Izraelben pedig Like-nak nevezték el a szülők újszülött lányukat, a Facebook tetszést kifejező jele után.

### Szemétből építettek hajót Tajvanon

Műanyagpalackokból, régi reklámplakátokból és egyéb hulladékokból megépített hajót bocsátottak a vízre Tajvan partjainál – jelentette a Reuters hírügynökségre hivatkozva a lenta.ru.

A Polli-Boat névre keresztelt vízi járművet azért készítették, hogy felhívják a figyelmet az óceánok és a tengerek élővilágának védelmére. A 23 láb, azaz mintegy hét méter hosszú vitorlás hajóba készítői – szélcsend esetére – beszereltek egy napemekkel hajtott motort is.



A Polli-Boat a tervek szerint végigjárja Tajvan vizeit, és a megállóknál a hajó kapitánya és munkatársai előadásokat tartanak a hulladékok újrahasznosításáról.

A lenta.ru emlékeztetett arra, hogy a Polli-Boat nem az első, nagy részben műanyagpalackokból épült hajó. Közel egy évvel ezelőtt tett utazást a Csendes-óceánon egy másik „plasztik” hajó,

amelyet 12,5 ezer műanyagpalackból raktak össze.

Mint magazinunk is beszámolt arról, januárban Madridban építettek fel Európa strandjairól összeszedett hulladékokból egy szállodát, amivel szintén a környezetvédelemre kívánták ráirányítani a figyelmet.

**Kovács Andrea**



Megrendelem az **MMM Magazint** ..... példányban. **Előfizetési díj éves megrendelés esetén (12 szám): 5800 Ft.** Az előfizetési díjat számla ellenében 30 napon belül kiegyenlítem. Tudomásul veszem, hogy a megrendelőlap visszaküldése egyben fizetési kötelezettséget is jelent.

Név: .....  
 Cégnev: .....  
 Cím: .....  
 Telefon: ..... Fax: .....  
 E-mail: .....  
 Bankszámlaszám: .....

A számlát átutalással egyenlítem ki.

Csekket kérek.

Dátum: .....

aláírás PH

Elérhetőségek: Altri Valori Lapkiadó Kft.  
 Telefon: +36/20-275-3305  
 E-mail: info@mmmonline.hu  
 Internet: www.mmmonline.hu  
 Levélcím: 2120 Dunakeszi, Pf. 153