



**Kiegészítés a FÖLDÉV MNB beszámolójához  
az MTA Földtudományok Osztálya ülésén  
Budapest, 2008. március 18.**

- 1. „FÖLDÉV”-körkép a Földről**
- 2. [www.foldev.hu](http://www.foldev.hu)**
- 3. A Föld Bolygó Nemzetközi Éve márciusi-áprilisi  
eseményei ([www.mta.hu](http://www.mta.hu)-ra küldött híryanag)**

# 1. Földév-körkép a Földről

Az emberiség beleütközött a Föld végességébe:

1a. A Föld a 2040-re várható 9 milliárd embert csak az ökoszisztéma és a biodiverzitás feláldozásával tudná eltartani, nem hagyva helyet bioüzemanyag számára

1b. A növekvő energiaigényt csak az éghajlat további rontásával (CH<sub>2</sub>-alapon csak néhány évtizedig) lehet kielégíteni.

1c. A civilizáció sérülékenysége és a környezet változása miatt a (hidro-meteorológiai) természeti veszélykockázat nő

# Conclusion

## 1a. Népeségnövekedés a Földön

Az emberi tevékenység manapság nem csak az éghajlati feltételeket módosítja, hanem geológiai hatótényezőként is figyelembe veendő: az emberiség több anyagot mozgat meg, mint a felszíni geológiai folyamatok együttvéve. Előrejelzések szerint 2050-re a Föld népessége a jelenlegi 6 milliárdról 9-re nő. Következésképpen még több vízre, energiára, ásványi nyersanyagra, fémre, talajra lenne szükség. E példa nélküli és dinamikusan növekedő erő már nem csupán a Földet fenyegeti, hanem bolygónk életfenntartó rendszerét is. Amennyiben az emberiség igényeit nem sikerül egyensúlyba hozni a természeti erőkkel, jövőnk (és a megmaradt földi élet jelentős részének jövője) hosszú távon nem lesz biztosítható. A Föld valószínűleg képes ellátni 9 milliárd embert, de az ökoszisztéma és a biodiverzitás feláldozásával, ráadásul úgy, hogy nem (alig) marad hely bioüzemanyag számára.

### Előadók:

Renate Christ, az IPCC titkára

Ghislain de Marsily, a Francia Tud. Akad. tagja

Ruud Lubbers korábbi holland miniszterelnök

Arti Mehra, Delhi polgármestere

## Conclusion

### 1b. A Föld energia- és ásványkincse: átok vagy áldás?

Világszerte tapasztalható, hogy az alapvető szükségletek ára a csillagos égbbe emelkedik. Ez azért van, mert a Föld nyersanyag- és energiakincse iránt soha nem tapasztalt igény lépett fel. A természeti erőforrások kiaknázása és a kapcsolódó iparágak virágzanak, de ennek haszna igen egyenlőtlenül oszlik meg az egyes nemzetek és emberek között. A természeti erőforrásokban gazdag országok nem mindig fektetik be hasznukat más, tartósan versenyképes ágazatokba. A Föld anyagainak kitermelése és feldolgozása tájrombolással és környezet-szennyezéssel jár. A Föld kincseiből az ezutáni generációknak is hagyni illenék. Az emberiség mindeddig képes volt alkalmazkodni mindenféle nehézséghez. A mostani kihívás lényege abban áll, hogy olyan gazdaságot építsünk ki, amely figyelembe veszi, hogy a Föld erőforrásai kimerülőben vannak.

#### Előadók:

Thierry Desmarest, a TOTAL igazgató tanácsának elnöke,  
Mark Myers, az USGS igazgatója  
Wang Shouxiang, Kína föld- és nyersanyagügyi minisztere



**Wang Shouxiang,  
Kína föld- és nyersanyagügyi  
minisztere:**

*„Kína csak a  
»feltétlenül szükséges mértékben«  
óhajtja igénybe venni  
a Föld erőforrásait”*



GLOBAL LAUNCH EVENT  
of the International Year of Planet Earth

12 FEB  
13  
2 0 0 8  
U N E S C O  
P A R I S



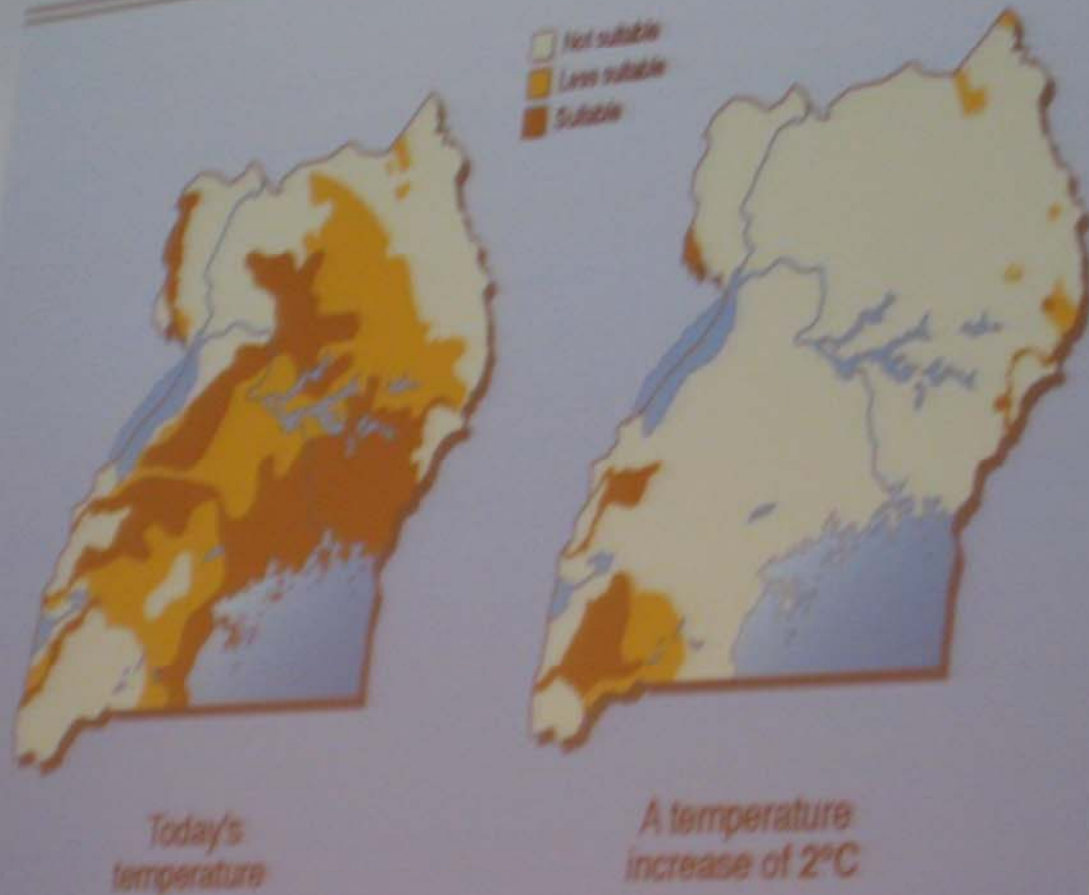
## 1c. Geo-veszélyek

A Föld sokszor nincs egyensúlyi állapotban. A mélybeli dinamikus folyamatok a felszínen is megnyilvánulnak, és ez megnöveli a természeti veszélyek hatását és tönkreteszi az életet. A Föld mélyének örökké változó feltételeiből adódó helyzetekhez a felszínen élőknek elkerülhetetlenül alkalmazkodniuk kell. Az emberiség kiválthatja, felgyorsíthatja, de csökkentheti is a természeti katasztrófák számát és hatását. A fizikai előfordulás és a gazdasági következmény eloszlása a Földön meglehetősen egyenlőtlen. Az emberi veszteséget a szegényebb országok szenvedik el, míg a gazdagabbak inkább csak a helyreállítás költségeit viselik. Az egyre nagyobb kockázatokkal járó helyeken sajnos - számos különféle ok miatt - továbbra is élni fognak emberek.

Előadók:

**Peter Hoppe**, a München Viszontbiztosító geokockázat-kutatási osztályának vezetője  
**Sospeter Muhongo**, az ICSU afrikai regionális igazgatója

# Suitability for the production of Robusta Coffee in Uganda



Az ugandai kávéültetvények összezsugorodása +2 fokos hőmérséklet-emelkedés esetén  
(Sospeter Muhongo, az ICSU afrikai regionális igazgatója)



# Geo Song: "Mother Earth"

You've been using me for centuries  
I've always been so resourceful  
Creating wealth, building cities  
Providing raw material

Today my reserves are running low  
Both in and out of sight  
We have to be sustainable  
Restore the balance, make it right

This planet, my people  
Come together  
Look after this world

This planet, my people  
Come as one  
Look after my earth

This planet, my people  
Come together  
Watch my water

This planet, my people  
Keep my air clean  
It really matters

My surface is shaken by hurricanes  
My ground is squeaking, u call it quakes  
I'm either dry or flooding you  
feel there's nothing you can do

You have some knowledge, please use it right  
I'm either dry or flooding you  
feel there's nothing you can do





2. [www.foldev.hu](http://www.foldev.hu)

(a Földév Magyar Nemzeti Bizottság honlapja)

Bevezető

Magyar Nemzeti Bizottság

Hazai nyitórendezvény

Következő rendezvények

Programs in Hungary

GEO-FIFIKA

Élet és Tudomány vetélkedő

MTV1 DELTA vetélkedő

Csatlakozási szándék

Nemzetközi honlap:



Utolsó módosítás: 2008.03.11.  
Látogatók száma: 1304

## 2008: A FÖLD BOLYGÓ NEMZETKÖZI ÉVE International Year of Planet Earth

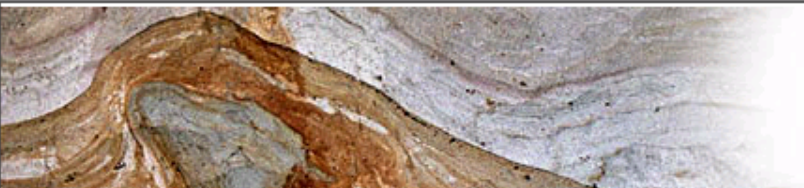
A Nemzetközi Földtudományi Unió (IUGS) és az UNESCO kezdeményesét felkarolva az ENSZ 2008-at "A Föld Bolygó Nemzetközi Év"-vé nyilvánította. A magyarországi rendezvénysorozat fővédnöke Sólyom László, a Magyar Köztársaság elnöke, koordinátora a Magyar Tudományos Akadémia.

Az emberiség nem lehet meg a Föld nélkül. Teljes mértékben tőle függünk, mert belőle lettünk, és örökké a része leszünk. Csakis egy önmagát fenntartó Földrendszerben tudunk létezni. Minél több ismerettel rendelkezünk, annál világosabban látjuk, hogy vigyáznunk kell a Földre, mert gyermekeink, utódaink léte függ tőle. Meg kell értetnünk a társadalommal, hogy a fenntarthatóság kulcsa a földtudomány. A kutatók a Föld sok titkát feltárták már, és hatalmas haladást értek el annak megértésében, hogyan működik a Föld. Az emberiség - sajnos - mindezt az ismeretet nem megfelelően használja. Rossz helyeken építkezünk, és egyszer kiaknázható kincseket pusztítunk el, annak ellenére, hogy a természeti kockázatokat jelentős megbízhatósággal meg tudjuk jósolni. Úgy teszünk, mintha semmiről sem tudnánk, pedig a jobb élet kulcsa ott van a kezünkben. A földtudományok művelői a világon mindenütt készek és felkészültek arra, hogy a társadalomnak biztonságosabb, egészségesebb és gazdagabb környezetet biztosítsanak.

"A Föld Bolygó Nemzetközi Éve" 2008 lesz, de a "Földtudományok a társadalomért" alcímű program már 2007-ben elkezdődik (és 2009-ben ér véget). Két fő cselekvési irányt alakítottak ki benne:

1. tudományos programot, amelynek rendeltetése, hogy megválaszolja a társadalmi szükségleteket kifejező tudományos kérdéseket,
2. tudománynépszerűsítő-ismeretterjesztő programot, amely oktatás, valamint tájékoztatás révén mutat rá a földtudományok sokrétű társadalmi hasznára.

A Föld Bolygó Nemzetközi Éve tudományos és népszerűsítő programja tíz, az emberiség jövője szempontjából meghatározó jelentőségű, tudományágakat összekötő témát ajánl. Ezek: a Föld legjelentősebb ivóvíz tartalékát képező **felszín alatti vizek**; a társadalmakat fenyegető **természeti veszélyforrások**; az egészséges környezet fenntartását célzó **Föld és egészség**; a **klima** jelenkori és a földtörténeli múlt béli változásai; a **természeti erőforrásokkal**, nyersanyagokkal való tudatos gazdálkodás; a **Föld mélyének** kutatása, belső szerkezetének megértése; a Föld felszínének 2/3-át borító **óceánok** kutatása; az **óriásvárosok** működésének, biztonságos építkezésének megalapozása;



- Bevezető ○
- Magyar Nemzeti Bizottság ○
- Hazai nyitórendezvény 
- Következő rendezvények ○
- Programs in Hungary ○
- GEO-FIFIKA ○
- Élet és Tudomány vetélkedő ○
- MTV1 DELTA vetélkedő ○
- Csatlakozási szándék ○
- Nemzetközi honlap:

## MEGHÍVÓ

Az ENSZ Közgyűlése 2008-at a Föld Bolygó Nemzetközi Évének nyilvánította (Earth Sciences for Society – an International Year of Planet Earth). A Geológiai Világkongresszus Firenzéből indult kezdeményezéséhez csatlakozva "A Föld Bolygó Nemzetközi Év" Magyar Nemzeti Bizottság kérte fel a Magyar Természettudományi Múzeumot a nemzetközi év magyarországi nyitóprogramjának megvalósítására. A többnapos rendezvény célja annak bemutatása, hogy a földtudományok milyen mértékben tudják az emberiség javát szolgálni

A Föld napja hetében, 2008. április 17-én és 18-án 10-től 16 óráig az iskolás csoportokat várja a múzeum, akik szakemberek és a kiállítások segítségével rendhagyó földrajzórán vehetnek részt.

A hétvége (április 19-20-én 10-től 18 óráig) a családoké.

A Kupolacsarnokban felállított standoknál bemutatókon, a Semsey Andor Előadóteremben előadásokon és filmvetítéseken tudhatnak meg többet a látogatók többek között a radioaktív hulladéktárolásról, a felszín alatti vizekről, a magyarországi termákvizekről, a geotermiai jelenségekről, a vulkánokról, az űrtávérzékelésről, a magyar geoparkokról. Az egyes földtani jelenségek vizsgálatával foglalkozó tudományos szervezetek közreműködésével azt is megnézhetik, hogyan készül az időjárásjelentés, kipróbálhatnak geofizikai és meteorológiai eszközöket, valamint egy GPS segítségével meghatározhatják lakhelyük koordinátáit is.

A múzeum kertjében felállított piactéren ásványbörze, a földtudományokkal, a föld kincseivel, a múlt élővilágával foglalkozó kiadványok várják az érdeklődőket.





**A FÖLD BOLYGÓ NEMZETKÖZI ÉVE  
 MAGYAR ESEMÉNYEI 2008-2009  
 (2008. február 20-i változat)**

**A rendezvényt sorozat fővédnöke:  
 SÓLYOM LÁSZLÓ,  
 a Magyar Köztársaság elnöke**

- Bevezető ○
- Magyar Nemzeti Bizottság ○
- Hazai nyitórendezvény ○
- Következő rendezvények ○
- Programs in Hungary ○
- GEO-FIFIKA ○
- Élet és Tudomány vetélkedő ○
- MTV1 DELTA vetélkedő ○
- Csatlakozási szándék ○
- Nemzetközi honlap: ○

2008

Időpont	Helyszín	Ország	Város	Esemény	E-MAIL és/vagy WEBCÍM
Január 12., 14h	ELTE Ásvány- és Kőzettár, ELTE TTK Déli tömb	Magyarország <a href="http://www.foldeve.hu">www.foldeve.hu</a>	Budapest	Élet és Tudomány "Föld Bolygó Nemzetközi Éve" vetélkedősorozat megnyitója	<a href="mailto:eltud@eletestudomany.hu">eltud@eletestudomany.hu</a> (Gózon Ákos)
Január 21. 14:00	MÁFI	Magyarország	Budapest	Magyar nyelvű földtudományi ismeretterjesztés - vitanap	<a href="mailto:poka@geochem.hu">poka@geochem.hu</a> (Póka Teréz)
Február 11-14.	UNESCO	Franciaország	Párizs	A diákverseny magyar győztesének kiutazása a párizsi nyitórendezvényre	<a href="mailto:brezsnynaszky@mafi.hu">brezsnynaszky@mafi.hu</a> (Brezsnynaszky Károly)
Február 26.	Aqua Hotel Rendezvényház	Magyarország	Kistelek	Geotermia a XXI. században	<a href="mailto:szanyi@iif.u-szeged.hu">szanyi@iif.u-szeged.hu</a> (Szanyi János)
Február 28.	ELCI	Magyarország	Budapest	ELCI 100. (International)	<a href="mailto:elci@elci.hu">elci@elci.hu</a>



Utolsó módosítás: 2008.02.14



Főoldal

## 2008: A FÖLD BOLYGÓ NEMZETKÖZI ÉVE

Föld Éve Vetélkedő  
Élet és Tudomány

### *International Year of Planet Earth*

- [A vetélkedő bevezetője](#)
- [Fényképek a terepbejárásokról](#)
- [A vetélkedő kiírása](#)
- [A második forduló megoldásai](#)
- [A harmadik forduló kérdései](#)

A Nemzetközi Földtudományi Unió (IUGS) és az UNESCO kezdeményesét felkarolva az ENSZ 2008-at "A Föld Bolygó Nemzetközi Évé"-vé nyilvánította.

Delta vetélkedő  
középiskolásoknak

Az emberiség nem lehet meg a Föld nélkül. Teljes mértékben tőle függünk, mert belőle lettünk, és örökké a része leszünk. Csakis egy önmagát fenntartó Földrendszerben tudunk létezni. Minél több ismerettel rendelkezünk, annál világosabban látjuk, hogy vigyáznunk kell a Földre, mert gyermekeink, utódaink léte függ tőle. Meg kell értetnünk a társadalommal, hogy a fenntarthatóság kulcsa a földtudomány. A kutatók a Föld sok titkát feltárták már, és hatalmas haladást értek el annak megértésében, hogyan működik a Föld. Az emberiség - sajnos - mindezt az ismeretet nem megfelelően használja. Rossz helyeken építkezünk, és egyszer kiaknázható kincseket pusztítunk el, annak ellenére, hogy a természeti kockázatokat jelentős megbízhatósággal meg tudjuk jósolni. Úgy teszünk, mintha semmiről sem tudnánk, pedig a jobb élet kulcsa ott van a kezünkben. A földtudományok művelői a világon mindenütt készek és felkészültek arra, hogy a társadalomnak biztonságosabb, egészségesebb és gazdagabb környezetet biztosítsanak.

Felhívás

**Az Élet és Tudomány Föld Bolygó Éve vetélkedősorozatának harmadik fordulójához kapcsolódó terepbejárásra 2008. március 15-én, szombaton kerül sor, amelynek keretében a jósvafői Vass Imre-barlangot látogatjuk meg. Találkozó 11.00-kor a Tájház előtt (Jósvafő, Dózsa György utca 3.).**

**A Vass Imre-barlang cseppkövekben igen gazdag, de mivel csak rövid ideje és korlátozott létszámú csoportok látogathatják, ezért sokkal kevésbé károsodott, mint a**



- Bevezető ○
- Magyar Nemzeti Bizottság ○
- Hazai nyitórendezvény ○
- Következő rendezvények ○
- Programs in Hungary ○
- GEO-FIFIKA ○
- Élet és Tudomány vetélkedő ○
- MTV1 DELTA vetélkedő ○
- Csatlakozási szándék ○
- Nemzetközi honlap: ○

erőforrásokat és nyersanyagokat? Kiismerni az éghajlatváltozás folyamatait? Megérteni az élet fejlődését, megóvni Földünk élővilágát? Választ keresve ezekre a kérdésekre érdemes megismerni a földtudományok eredményeit és lehetőségeit, hiszen a földi lét valamennyi formájának éltetője bolygónk, a Föld.

[Az MTV tudományos ismeretterjesztő magazinja, a Delta vetélkedőt szervez középiskolás csapatok számára a Föld Bolygó Nemzetközi Éve alkalmából.](#)

A vetélkedőre négy fős csapatok jelentkezését várjuk, akik február 23 és március 22 között a Delta heti adásaiban, illetve az MTV honlapján feltett kérdésekre adott válaszaikkal vívhatják ki a döntőbe jutás jogát. A döntőt április 12- én rendezzük a Búbánatvölgyben, ahol az öt döntőbe jutott csapat sajátos akadályverseny formájában nem csak tárgyi tudásáról ad számot, hanem kreativitásukat, probléma megoldó képességüket is próbára tesszük.

A döntőt a Delta április 19-i adásában mutatjuk be.

[Tudnivalók](#)

- [1. feladat](#)
- [2. feladat](#)



## A II. forduló feladata

A Delta vetélkedő e heti feladata tudásotokat teszi próbára: ezt 13+1 kérdésből álló tesztet kell kitölteni.

Minden helyes válasz 1 pontot ér, de azok a csapatok, akik valamennyi kérdésre jól válaszolnak, plusz 9 jutalompontot kapnak, azaz összesen 25 pontot gyűjthetnek.

A válaszok beérkezési határideje: 2008. március 20.

**Címünk:** MTV Delta Szerkesztőség

1054. Budapest Szabadság tér 17.

[delta@mtv.hu](mailto:delta@mtv.hu)

### **1. A felszín alatti vízáramlási rendszerekben milyen szerepet töltenek be az agyagrétegek?**

A, Azok a vízáadó rétegek.

B, Csak idő és távolság függvénye, hogy mikor jut át rajtuk a víz.

C, Az átáramlás az agyag korától függ: fiatal agyagokon átáramlik a víz, az idős agyagrétegek vízzáróként viselkednek.

### **2. A felsoroltak közül melyik anyag/anyagok származási helyét nem tudják azonosítani a kutatók a pontos összetételük meghatározása alapján?**

A, Kerámiák.

B, Arany.

C, Ötvözetek.

- Bevezető ○
- Magyar Nemzeti Bizottság ○
- Hazai nyitórendezvény ○

## GEO-FIFIKA

Az NKTH támogatásával 2008-ban havonta egy magyar nyelvű tudományos GEO-FIFIKA címmel. A nyomtatott változatot a hazai FÖLDÉV-re keresztül terjesztjük. Az elektronikus változat letölthető lesz erről az oldalról.

2

GEO-FIFIKA  
Földtudományi ismeretterjesztő füzet



2. Földön kívüli világ:  
Tartalmát egy szomszagos bolygónak?

Angol IYPE füzetek	GEO-FIFIKA füzetek	
1. <a href="#">Planet Earth in our hands</a>	1. füzet: <a href="#">Nemzetközi földtudományi kezdeményezések</a>	<a href="#">Magyar szövege</a>
2. <a href="#">Groundwaters</a>	2. füzet: <a href="#">Felszín alatti vizek („Tartalék egy szomszagos bolygónak?”)</a>	<a href="#">2. füzet magyar szövege</a>
3. <a href="#">Geo Hazards</a>	3. füzet: Természeti veszélyek („A lehető legkisebb károkat okozó a lehető legnagyobb odafigyelés”)	<a href="#">Magyar szövege</a>
4. <a href="#">Earth and Health</a>	4. füzet: Föld és egészség („Biztonságosabb és egészségesebb építések”)	<a href="#">Magyar szövege</a>
5. <a href="#">Earth and Climate</a>	5. füzet: Éghajlatváltozás és védelem	<a href="#">Magyar szövege</a>

1

GEO-FIFIKA  
Földtudományi ismeretterjesztő füzet



1. Földtudományi ismeretterjesztő füzetek a Nemzetközi Geofizikai Év 50. évfordulóján



Utolsó módosítás: 2008.03.11.  
Látogatók száma: 1304

3

GEO-FIFIKA  
Földtudományi ismeretterjesztő füzet



3. Természet veszélyes és káros. A kockázat csökkentése, a tudás megőrzése



Bevezető

Magyar Nemzeti Bizottság

Hazai nyitórendezvény

Következő rendezvények

Programs in Hungary

GEO-FIFIKA 

Élet és Tudomány vetélkedő

MTV1 DELTA vetélkedő

Csatlakozási szándék

Nemzetközi honlap:



Utolsó módosítás: 2008.03.11.  
Látogatók száma: 1304

5. <a href="#">Earth and Climate</a>	Éghajlatváltozások („Kőbe vésett magnószalag”)	<a href="#">5. füzet magyar szövege</a>
6. <a href="#">Resources</a>	6. füzet: Természeti erőforrások és nyersanyagok („A fenntartható felhasználás felé”)	<a href="#">6. füzet magyar szövege</a>
7. <a href="#">Megacities</a>	7. füzet: Óriásvárosok („Mélyebbre hatolni, biztonságosabban építkezni”)	<a href="#">7. füzet magyar szövege</a>
8. <a href="#">Deep Earth</a>	8. füzet: A Föld mélye („A kéregtől a földmagig”)	<a href="#">8. füzet magyar szövege</a>
9. <a href="#">Oceans</a>	9. füzet: Óceánok („Az idő mélye”)	<a href="#">9. füzet magyar szövege</a>
10. <a href="#">Soils</a>	10. füzet: Talajok („A Föld eleven bőre”)	10. füzet magyar szövege
11. <a href="#">Earth and Life</a>	11. füzet: Föld és élet („A sokféleség eredete”)	<a href="#">11. füzet magyar szövege</a>
-	12. füzet: A geomágneses tér („Védőpajzsunk”)	-

Start



More news

IYPE National Committees



International events

Planet Earth in our hands



Organisation



Global Launch Event

News



- **First World Young Earth Scientists (Y.E.S.) Congress 2009**
- **DR Congo** has become the 68th nation with a National Committee
- **Earth Science India**
- **Mauritius** is the 67th entry of National Committees for IYPE!

Portugal  
€0,75



Ano Internacional do  
**Planeta Terra**

des. T. Coimbra. Foto: NCC/PAU/NOBIS. Imp. NCC/08

- Portugal issues IYPE stamps

## IYPE Global Launch Event at UNESCO (Paris, France), 12 & 13 February 2008

(see [Global Launch Event](#))



## International Year of Planet Earth 2007-2009

- **Status Report**  
6 February 2008
- **Frequently Asked Questions (pdf)** – 25 May 2007
- **Presentation**  
January 2008
- **Download**  
PowerPoint presentation, 17 January 2008 (9 MB)
- **Prospectus and Business Plan**  
December 2006
- **Expressions of Interest**  
If you are interested in proposing either a research or outreach project under the International year of Planet Earth, please download the Expression of Interest form and save to your computer. Please fill it in and then return by email to the address provided. We will then contact you at the

### 3. A Föld Bolygó Nemzetközi Éve márciusi-áprilisi eseményei ([www.mta.hu-ra](http://www.mta.hu-ra) küldött híryanag)

A Nemzetközi Földtudományi Unió (IUGS) és az UNESCO kezdeményezését felkarolva az ENSZ 2008-at a „Föld Bolygó Nemzetközi Év”-vé nyilvánította. A magyarországi rendezvénysorozat fővédnöke Sólyom László, a Magyar Köztársaság elnöke, koordinátora a Magyar Tudományos Akadémia.

Breznysnyánszky Károly, a Föld Bolygó Nemzetközi Éve Magyar Nemzeti Bizottság elnöke március 12-én a Magyarhoni Földtani Társulat közgyűlésén, majd 18-án az MTA Földtudományok (X.) Osztálya előtt számol be a világ hetven országa földtudományi szakembereit mozgósító nemzetközi programsorozat tervezett hazai eseményeiről.

A Földév közérdeklődésre számító márciusi-áprilisi eseményei a következők:

2008. március 29-én a Mindentudás Egyeteme három előadásának lesz a tv-felvétele a Magyar Állami Földtani Intézetben. 11:00-kor Horváth Ferenc: *Hogyan működik a Föld?* (<http://www.mindentudas.hu/magazin2/20080213-horvath-ferenc-hogyan-mukodik-a-fold.html>), 13:30-kor Pápay József: *Kőolaj- és földgáztermelés a 21. században* (<http://www.mindentudas.hu/magazin2/20080213-papay-jozsef-koolaj-es-foldgaztermeles-a-21-szazadban.html>), 16:00-kor Kordos László: *Emberré lettünk* (<http://www.mindentudas.hu/magazin2/20080213-kordos-laszlo-emberre-lettunk.html>) című előadást hallgathatják meg az érdeklődők. Az előadásokat a Magyar Televízió 2008 áprilisában tűzi műsorra.

Április 2-án a Környezetvédelmi Minisztérium szervezésében a budapesti Francia Intézetben francia-magyar környezetvédelmi hónap megnyitóján a Földév Magyar Nemzeti Bizottság elnöke is előadást tart.

A magyarországi központi rendezvényre, „*A Föld Éve 2008: Földtudományok az emberiségért Magyarországon*” című ismeretterjesztő kiállításra és és bemutatóra április 17-20. között a Magyar Természettudományi Múzeumban (Budapest, 1083 Ludovika tér 2-6.) és környékén kerül sor. E nagyszabásúnak ígérkező programra a földtudományi intézmények (többek között: Magyar Bányászati és Földtani Hivatal, Magyar Állami Földtani Intézet, Eötvös Loránd Geofizikai Intézet, Országos Meteorológiai Szolgálat, MOL, Mecsekérc Rt., Aquaplus Kft.) már jó ideje elkezdték a felkészülést. Április 17-én a szervezők a rendezvénysorozat védnökei (Vizi E. Szilveszter, Hámori József, Fodor Gábor környezetvédelmi-, Kákosy Csaba gazdasági és közlekedési-, Hiller István oktatási-, Bajnai Gordon önkormányzati és területfejlesztési- és Gráf József agrárminiszter) mellett Eduardo de Mulder-t, a Földév nemzetközi programigazgatóját is várják. Csütörtökön-pénteken elsősorban iskoláscsoportok, szombat-vasárnap pedig elsősorban a nagyközönség és a családok látogatására számítanak. A kiállításokból, bemutatókból, előadásokból, tudományos ismeretterjesztő filmek vetítéséből, szabadtéri játszóparkból, vásárból álló rendezvényre a hétvégén várhatóan Sólyom László köztársasági elnök, a rendezvénysorozat fővédnöke is ellátogat. A rendezvény hirdetése minimális költségvetésből, kizárólag a kezdeményezők lelkesedéséből, egyelőre támogatás nélkül kezdődött el.

Április 22-én, a Föld Napján a Magyar Földrajzi Társaság a budapesti Mátyás téren tart rendezvényt.

A Természet Világa a Földév alkalmából különszámot készít, de a rendes havi számokban is több érdekes, a Földévvvel kapcsolatos cikk (például a februárban Kordos László írása) jelenik meg.

Az Élet és Tudomány márciusban-áprilisban is folytatja vetélkedő-sorozatát: márciusi 15-i terepbejárás helyszíne a jósvafői Baradla-barlang. ([www.foldeve.hu](http://www.foldeve.hu)).

A Magyar Televízió tudományos ismeretterjesztő magazinja, a Delta középiskolás csapatoknak szervezett vetélkedőt a Föld Bolygó Nemzetközi Éve alkalmából. (<http://www.mtv.hu/magazin/cikk.php?id=262902>). A többfordulós versenyen a földtudományok területén szerzett ismereteikről adhatnak számot a jelentkezők. A nyomtatott sajtó, az állami és kereskedelmi rádiók, és televíziók remélhetőleg egyre többet fognak foglalkozni a Föld Bolygó Nemzetközi Évével.

A Borbarát Magazin ([www.borbarat.hu](http://www.borbarat.hu)) 2008 tavaszi száma például érdekes borgeológiai összeállítást közöl.

2008. március 25-26-án Nyíregyházán kerül sor a XI. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferenciára (<http://ofkd.nyf.hu>), március 28-29-én Baján pedig az ifjú magyar geológusok és geofizikusok mérik össze tudásukat az Ifjú Szakemberek Ankétja keretében.

A Magyarhoni Földtani Társulatot ([www.foldtan.hu](http://www.foldtan.hu)) ebben az időszakban különösen élénk egyesületi élet jellemzi. Szakosztályi, illetve területi szervezések keretében március 18-án a metróépítkezés-látogatás, március 31-én Dunaszekcsőn földcsuszamlás-konferencia lesz; április 17-én pedig Székesfehérvárott Szent György napi „Bauxit Találkozót” tartanak.

A Magyar Geofizikusok Egyesülete ([www.mageof.hu](http://www.mageof.hu)) április 25-én szintén a Földév jegyében tartja közgyűlését, április 28-29-én pedig Miskolcon geofizikai inverziós ankétot szerveznek.

A Földév gondolata tavasszal a Magyar Talajtani Egyesület, a Magyar Balneológiai Egyesület, a HUNAGI, a Geotermikus koordinációs és innovációs alapítvány és egy sor környezetvédelmi egyesület, valamint erdei iskola programjában is megjelenik.

Véletlen, de szerencsés – a Föld állapota iránti figyelem felkeltése szempontjából jelentős – egybeesés, hogy április 9-10-én az IPCC éppen Budapesten tartja 28. ülészeit ([www.ipcc.ch/meetings/calendar.htm](http://www.ipcc.ch/meetings/calendar.htm)).

Az Akadémia háza tájáról elmondandó még, hogy április 29-én az MTA VEAB nagyszabású Földév-előadóülést szervez a veszprémi székházában. (<http://www.veab.mta.hu/program.html>).

# Night light produced largely from fossil fuels

*An index of human power in the environment*

NASA

