

**[www.csillagaszat.hu](http://www.csillagaszat.hu):**

**csillagászat és média**

**Kiss L. László  
MTA CSFK KTM CSI**

# Ismeretterjesztés

- Csillagászat: hatalmas előny a közérdeklődés...
- ...ami viszont nem jár automatikusan együtt a magas színvonalú köztudással
- Új tudományos eredményeket közérthetően átadni legalább akkora kihívás, mint jó egyetemi előadást tartani...
- ...viszont a siker önmagunk tudását is hasonlóan elmélyítheti.

# Általános szempontok

- Kerüljük a szakzsargont!
- Maximálisan feltételezendő ismeret: közepes középiskolai fizikai tudás (optimizmus)
- A bekezdések maguk is kis kerek egészek legyenek, ne túl hosszú mondatokkal.
- Mindig található valami illusztráció (4-5 bekezdésenként legyen valami kis ábra)
- Ragadjuk meg az olvasó fantáziáját
- Másképpen írunk a nyomtatott lapokba, mint a webre

# Nyomtatott sajtó: természettudományos ismeretterjesztés

- **Élet és Tudomány: TIT hetilap**
- **Természet Világa: TIT havilap**
- **Fizikai Szemle: ELFT havilap**
- **Magyar Tudomány: MTA havilap**
- **Meteor: MCSE havilap**

...mind más célközönségnek

## AZ AKTUÁLIS SZÁM TARTALMÁBÓL:



Az Élet és Tudomány online verziója.

Adószámunk: 19002457-2-42

Kedves Olvasónk!

Szerkesztőségünk új telefonszámai:  
06-1-327-8950, fax: 06-1-327-8969



## AKTUÁLIS

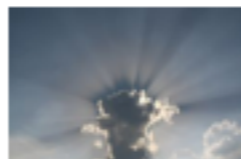
### Kerék, inga, bolygómozgás



## CIKKAJÁNLÓ

### Égre néző - Egykor és ma

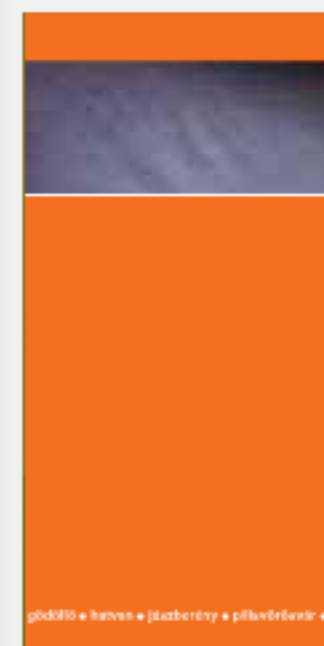
Amióta világ a világ, az ember szerette volna saját irányítása alatt tudni az időjárás



## INTERAKTÍV

### OTKA - Élet és Tudomány cikkpályázat

Egyetlen nemzet sem fejlődhet saját tudományos kutatások nélkül. A kutatást minden fejlett állam támogatja. Mivel a költségvetés az adófizetők pénzéből





Kezdőlap  
Bemutató  
Diákpályázat  
Pályázat  
Számaink  
Elérhetőség  
Impresszum

"Az emberi kultúrának a tudomány az alapja, ezért kell a legszélesebb körben terjeszteni."  
/Bay Zoltán/



A kémiai Nobel-díjas Ada Yonath nyilatkozik lapunknak (részlet Simon Ágnes interjújából)



## A XIX. Természet-Tudomány Diákpályázat díjnyertesei

### AZ ELTE TANÁRAI A 140 ÉVES TERMÉSZET VILÁGÁBAN

Cholnoky Jenő Földrajzi Társaság (Kolozsvár):  
a Természet Világa 140 percben

Rádiókapcsolat Charles Simonyival

1%



SZKEPTIKUS KÜLÖNDÍJASAINK  
JAMES RANDI HONLAPJÁN

# fizikai szemle

## MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat havonta megjelenő folyóirata.

Támogatók: A Magyar Tudományos Akadémia Fizikai Tudományok Osztálya, az Oktatási Minisztérium, a Magyar Biofizikai Társaság, a Magyar Nukleáris Társaság és a Magyar Fizikushallgatók Egyesülete

Legfrissebb szám: (LIX. évf.) 2009. december

Archívum (1990 - 2009)

Az első 50 év tartalomjegyzéke (1950 - 2000)

A Fizikai Szemle repertórium 1950-1989 - Adománné Zolnai Dóra

Intézeteink, tanszékeink

Mindentudás az iskolában

Mellékletek (képanyag - poszterméretben)

Fizikus Útikönyv - A folyóirat 1996, 2000 évi decemberi számai

Keresés / Search the Fizikai Szemle

e-mail: [szerkesztok@fizikaiszemle.hu](mailto:szerkesztok@fizikaiszemle.hu) honlap: <http://www.fizikaiszemle.hu/>

A lapba szánt írások szerzőinek figyelmébe ajánljuk ....

Szerkesztőség: Eötvös Loránd Fizikai Társulat;

1027 Budapest II. Fő u. 68.;

Telefon/Fax: 201-8682

Terjeszti: az ELFT,

előfizethető a Társulatnál vagy postautalványon a

10200830-32310274-00000000 számú egyszámlán.

Megjelenik havonta; egyes szám ára: 780.- Ft + postaköltség.

A honlap 2001/2002-ben a MEH IKB pályázati támogatásában részesült



*Címlapon:*

Szalay Sándor

(R. Molnár Lajos festménye)

*Főszerkesztő:*

**Szatmáry Zoltán**

*Szerkesztőbizottság:*

Bencze Gyula, Czitrovszky Aladár,

Faigel Gyula, Gyulai József,

Horváth Dezső, Horváth Gábor,

Iglói Ferenc, Kiss Ádám, Lendvai János,

Ormos Pál, Papp Katalin, Simon Péter, Sükösd Csaba,

Szabados László, Szabó Gábor,

Trócsányi Zoltán, Turiné Frank Zsuzsa,

Ujvári Sándor

*Szerkesztő:*

**Füstöss László**

*Műszaki szerkesztő:*

**Kármán Tamás**

HU ISSN 1588-0540

# Magyar Tudomány

A Magyar Tudományos Akadémia folyóirata • Alapítva: 1840

ARCHÍVUM IMPRESSZUM

## » KEZDŐLAP

Folyóiratunkat 1840 óta jelenteti meg a Magyar Tudományos Akadémia. A tudomány sajátossága az új iránti fogékonyság. A *Magyar Tudomány* cikkeiben ez ötvözdik a másfél évszázados múlt során kialakult hagyományok tiszteletével.

---

A *Magyar Tudomány* önálló tanulmányokat, illetve tematikus cikkgyűjteményeket közöl, amelyekben a téma legkiválóbb hazai szakértői ismertetik tudományterületük helyzetét, eredményeit, aktuális problémáit közérthető, de igényes megfogalmazásban. A tartalmi sokszínűségről gondoskodnak további, a tudományokhoz kötődő egyéb rovatok.

Honlapunk révén igyekszünk tovább szélesíteni Olvasóinkkal a kapcsolatot. Ha a *Magyar Tudománnyal* vagy az abban megjelent bármely írással, illetve ezzel a honlappal kapcsolatban véleménye, javaslata van, kérjük, hogy elektronikus levélben írja meg a következő címre: [matud@helka.iif.hu](mailto:matud@helka.iif.hu)

Érdeklődését és észrevételeit köszöni a *Magyar Tudomány* szerkesztősége.

---

## AJÁNLÁS A SZERZŐKNEK

» A Magyar Tudomány a tudományterületek közötti kommunikációt szeretné elősegíteni, ezért elsősorban olyan kéziratokat fogad el közlésre, amelyek a tudomány egészét érintő, vagy az egyes tudományterületek sajátos problémáit érthetően bemutató témákkal foglalkoznak. Közlünk témaösszefoglaló, magas szintű ismeretterjesztő, illetve egy-egy tudományterület újabb eredményeit bemutató tanulmányokat; a társadalmi élet tudományokkal kapcsolatos eseményeiről szóló beszámolókat, tudománypolitikai elemzéseket és szakmai szempontú könyvismertetések, de lapunk nem szakfolyóirat, ezért a szerzőktől közérthető, egy-egy tudományterület szaknyelvét mellőző cikkeket várunk.

» A kézirat terjedelme szöveges tanulmányok esetében általában nem haladhatja meg a 30.000 leütést (ez a szóközökkel együtt kb. 8 oldalnak felel meg a MT füzetekben), ha a tanulmány ábrákat, táblázatokat is tartalmaz, kérjük, ezek várható felületével csökkentsék a szöveg mennyiségét. Beszámoló, recenzió terjedelme ne haladja meg a 7-8000 leütést. A teljes kéziratot .rtf formátumban, mágneslemezen (CD-n) és 2 kinyomtatott példányban kell a szerkesztőségbe beküldeni.





## Főoldal

[Főoldal](#)[Lapunkról](#)[Tartalomjegyzék](#)[Bibliográfia](#)[Képmelléklet](#)[Képek beküldése](#)[Észlelőlapok](#)[Megrendelés](#)[Hirdetési feltételek](#)

## AZ MCSE FOLYÓIRATA



## Meteor 2010/04. szám

### Tihanyi holdkelte

Tűzgömb február 28-án  
Egy sikeres meteorit-expedíció  
Csillagászati hírek  
A távcsövek világa: Asztrofotográfia  
Egy év - egy kép: R Klub (1993)  
2009: a csillagászok a spájzban voltak  
Fényoszloptól szivárványig  
A Galilaei-kráter  
Ritkán észlelt bolygók nyomában  
Nóvák és felhők a téli égen  
Téli kettősészlelések  
Északi galaxisok között

A Meteort az MCSE tagjai illetménykiadványként kapják.

További információ: [Megrendelés](#) »»

## Meteor - útikalauz a Világegyetemhez

A Meteor a [Magyar Csillagászati Egyesület](#) havi folyóirata. Célunk hírt adni a csillagászat legújabb eredményeiről, az égbolton megfigyelhető jelenségekről, egyesületünk programjairól. [Cikkíróink](#), [rovatvezetőink](#) tanácsokat adnak csillagászati megfigyelések végzéséhez, [csillagászati fotózáshoz](#), [távcsőépítéshez](#). Számaink színes



# Csillagászati ismeretterjesztés a magyar weben

- [hirek.csillagaszat.hu](http://hirek.csillagaszat.hu): MCSE (2005-2012)
- [www.csillagaszat.hu](http://www.csillagaszat.hu): TÁMOP projekthonlap (2013-2014)
- [urvilag.hu](http://urvilag.hu): EduGrid Kft. (Frey Sándor, Bacsárdi László)

# Hirek.csillagaszat.hu

- **Háttér**

- Mi a portál célja? Ki a célközönség?
- Létrehozás és működtetés
- Partnerek és támogatók

- **Eredmények, érdekességek**

- látogatottság
- mire „harap” a média?

- **Stratégia**



# A portál célja és célközönsége

- **Mi indította el?**
  - a hazai online tudományos újságírás helyzete – a szakszerűség hiánya, néha félretájékoztatás (pl. marsközelség)
  - naprakész csillagászati információk iránti igény magyar nyelven
  - más médiumoktól való függőség csökkentése – önálló médium létrehozása
- **Mi a célunk a portállal?**
  - híradás a legfrissebb csillagászati eredményekről,
  - csillagászati ismeretterjesztés,
  - az érdeklődők informálása csillagászati programokról, szervezetekről, szakkörökről,
  - az MCSE ismertségének növelése.
- **Kinek szól?**
  - elsősorban a csillagászat és tudomány iránt érdeklődő laikusoknak,
  - másodsorban a meglévő ismereteiket aktualizálni kívánó amatőr- és szakcsillagászoknak, csillagász egyetemistáknak

# A portál születése

- **Hogyan jött létre?**
  - Ötlet: 2005. január, Kereszturi Ákos
  - Szakmai keretek kidolgozása: Kereszturi Ákos, Balaton László
  - Meteor hírchívum (2004-2005) feltöltése: Kereszturi Ákos, Jakabfi Tamás
  - Újabb hírek fordítása, feltöltése: Kereszturi Ákos
  - Technikai háttér kialakítása: Balaton László
  - Éles indulás: 2005. szeptember
- **A szerkesztőség kialakulása**
  - További szerzők bevonása
  - Kiss László átveszi a főszerkesztést, Mizser Attila főszerkesztő-helyettes (2006. január)

# A szerkesztőség

- **Alapelvek:**

- Mottó: „A legfrissebb csillagászati hírek – szakszerűen, érthetően”
- Magas szakmai színvonal kompromisszumok nélkül
- A gyorsaság másodlagos szempont
- Non-profit forma: a portál teljesen társadalmi munkában készül

- **Szerzők, lektorok:**

- csillagászhallgatók (kitűnő publikációs és szakmai lehetőség),
- szak- és amatőr csillagászok,
- Meteor-rovatvezetők.

- **Állandó és alkalmi szerzők foglalkoztatása**

- **Kovács József**, Tóth Imre, Szalai Tamás, Székely Péter, Kiss László, Derekas Aliz, Sárneczky Krisztián, Mizser Attila, Molnár Péter

# Technológia

- **Mambo Open Source**, egyedi fejlesztésekkel kiegészítve
  - nyílt forráskód → ingyenes, széleskörűen támogatott rendszer
  - könnyen kezelhető szerkesztőségi felület,
    - HTML és programozási ismeretekre nincs szükség
    - a szerzők, szerkesztők a tartalomra koncentrálhatnak
    - lehetővé vált a technikai és a szakmai feladatok éles elválasztása, a hatékony munkamegosztás
  - jogosultságkezelés
    - ahhoz és csak ahhoz férjen hozzá, amire szüksége van
  - korszerű technológiai háttér (MySQL adatbázis, PHP programnyelv), moduláris felépítés
- Fejlett, független webstatisztikai eszköz: **Google Analytics**
  - információkat biztosít a tartalmi és technikai továbbfejlesztésekhez

mambo administration

Főoldal Honlap Menü Tartalom Komponensek Súgó 0 1290 **Kilépés: klaci**

Hírek.Csillagaszat.hu / com\_admin  Súgó

## Vezérlőpult

Hírek, cikkek

A hét csillagászati képe

Vezércikkek

Képek feltöltése

Szavazások

Főoldal kezelése

Honlap statisztika (belső)

Honlap statisztika (Google Analytics)


Statikus tartalom kezelése



Publikálás Cikkek Hétképe Külföld "A" Külföld "B" Külföld "C" Konkurencia






Publikálási időpontok	Időpont	Szerző	Klikk
<a href="#">Lélegzetelállító új képek központi csillagunkról</a>	2010-05-03 07:00:00	Molnár Péter	<a href="#">811</a>
<a href="#">A hét csillagászati képe - Napfordulótól napéjegyenlőségig</a>	2010-05-02 07:00:00	Bánfaly Zoltán	<a href="#">1438</a>
<a href="#">Csillagok összeolvadása okozhatta a látványos kitörést</a>	2010-04-29 07:00:00	Szalai Tamás	<a href="#">2344</a>
<a href="#">Csillagok születése: így még soha nem láttuk!</a>	2010-04-28 08:15:00	Kovács József	<a href="#">4756</a>
<a href="#">Egy százalék! ...hogyan 2010-ben még közelebb hozhassuk a csillagokat!</a>	2010-04-27 23:19:01	MCSE	<a href="#">1080</a>
<a href="#">A hét csillagászati képe - Záporozó meteorok</a>	2010-04-26 07:00:00	Morvai Anikó, Igaz Antal, Bezák Tibor	<a href="#">2914</a>
<a href="#">Hogyan hűl egy szuperforró neutroncsillag?</a>	2010-04-23 12:00:00	Kovács József	<a href="#">2152</a>
<a href="#">Húsz éve kering a Hubble-űrtávcső</a>	2010-04-23 07:00:00	Szabados László	<a href="#">4318</a>
<a href="#">A Csillagászat Napja: Járdacsillagászat április 24-én</a>	2010-04-22 13:00:00	MCSE	<a href="#">1190</a>
<a href="#">Egyedül vagyunk az Univerzumban?</a>	2010-04-22 07:00:00	Molnár Péter	<a href="#">7361</a>
<a href="#">Üstököspor fénye dereng esténként</a>	2010-04-21 07:00:00	Kovács József	<a href="#">2633</a>




## Technológia – a szerkesztőségi rendszer

 mambo administration

Főoldal Honlap Menü Tartalom Komponensek Súgó 0  1291  **Kilépés: klaci**

Hírek.Csillagaszat.hu / com\_content / edit  Előnézet  Feltöltés  Mentés  Mégsem  Súgó

 **Szerkesztés az alábbi témában: Hírek Témák**

**Részletek**


Cím:


Alias cím (SEF URL): .html

Témák:

Kategória:

Bevezető (kötelező):

**B I U ABC** 



{mosimage} Életadó csillagunk viselkedését eddig is űreszközök serege kísérte figyelemmel, de az új Solar Dynamics Observatory segítségével a jelenleginél is mélyebbre pillanthatunk a rejtélyekbe.

**Publikálás** Paraméterek Meta info Képek Menühöz kapc

**Publikálási információk**

Főoldali megjelenés:

Publikált:

Elérési szint:

Szerző neve (alias):

Létrehozó neve (módosít):

Rendezés:

Létrehozás dátuma:  ...

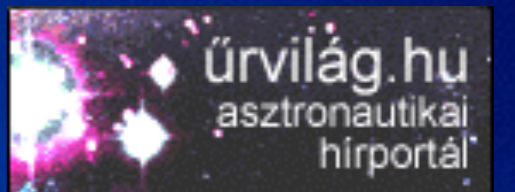
Publikálás kezdete:  ...

Publikálás vége:  ...

**Státusz:** Publikált

# Partnerkapcsolatok

- Cél: a csillagászat iránt érdeklődő közönség elérése
  - Eszköz: kapcsolatok kiépítése tematikus hírgyűjtő oldalakkal
  - A hírgyűjtő oldalak hozták 2006-ban a látogatók 25%-át, 2009-ben >50%-át.
- 
- Terv: a tudományos hírportálokkal való kapcsolat szorosabbra fűzése
  - Első partner: Űrvilág.hu
  - Szoros, de teljesen egyoldalú kölcsönhatás az index.hu-val



## Háttér

# Támogatók

- 2007-ben támogatást nyertünk el az NKA pályázatán



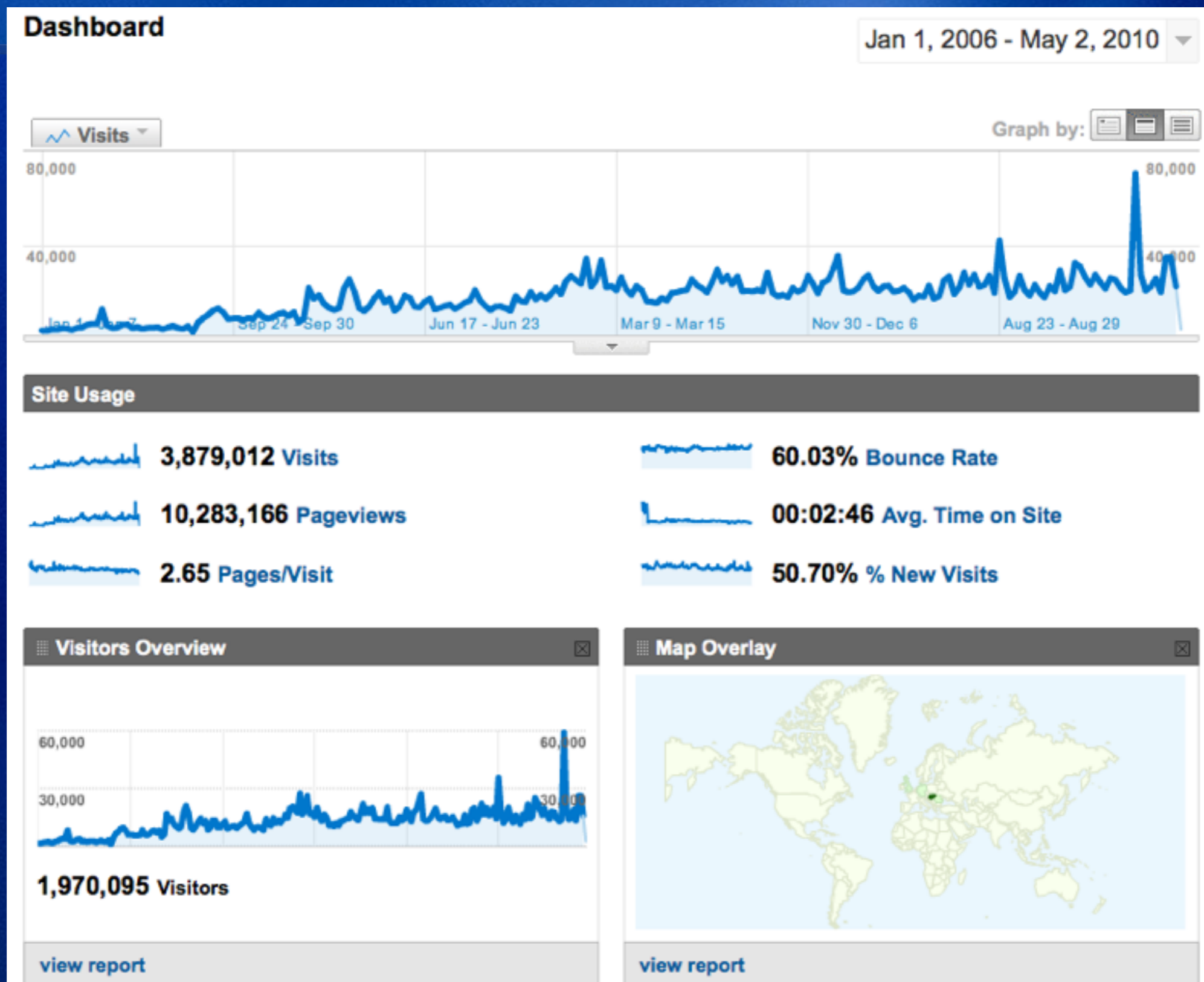
- További szponzori támogatások: pl. T-Systems, Kürt cégcsoport
- 2008-ban: Év Honlapja különdíj
- 2009-ben: eFestival2009 “eTudomány” kategória 1. helyezés

# Tartalom

- Jellemző hírek
  - Naprendszer
  - Asztrofizika
  - Kozmológia
  - Tejútrendszer
  - Extragalaktikus csillagászat
  - Technikai újdonságok
  - Aktuális események
- A hét csillagászati képe
  - + Háttérkép-letöltés
  - + Képeslap-küldés
- Programajánló
- Időjárás-előrejelzés
- Olvasóink kérdezték

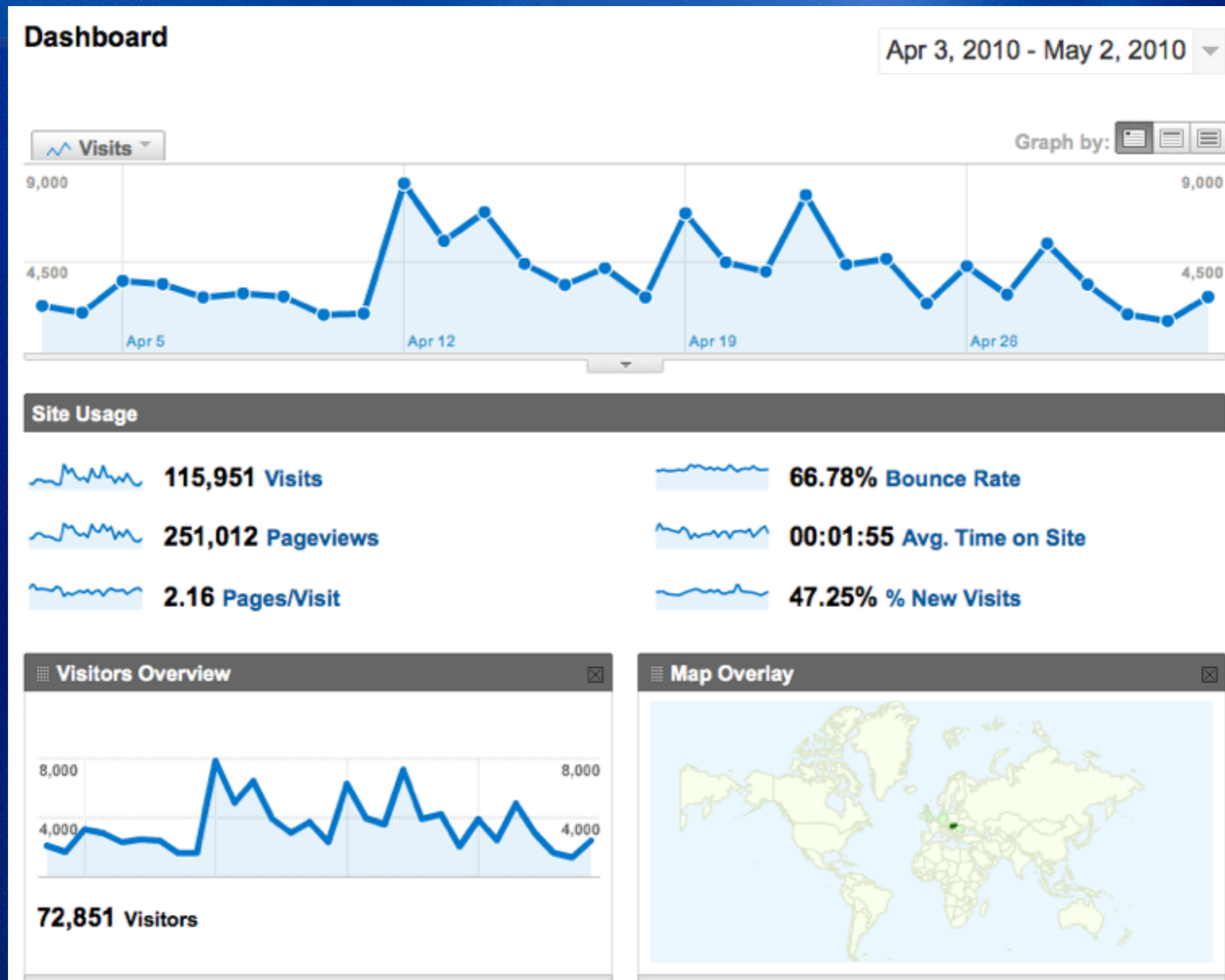
# Érdekességek

# Látogatottság



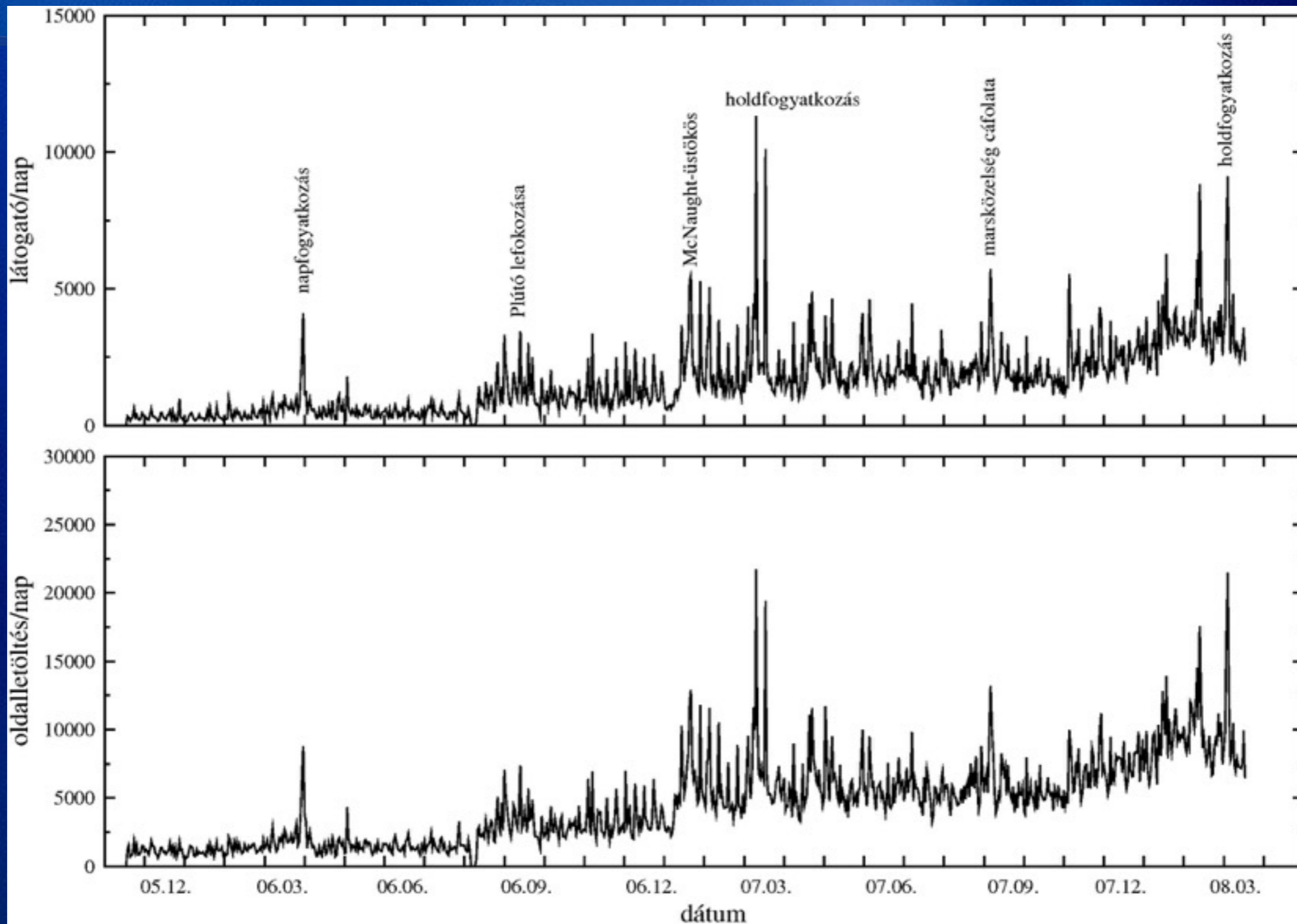
# Érdekségek

# Látogatottság



# Érdekségek

## Látogatottsági csúcsok



# Mire „harap” a média?

- Egyre gyakoribb hivatkozások a hírportálra a társoldalak (NGO, Index, radio.hu stb.) részéről
- Jellemző hivatkozások:
  - nagyobb hazai rendezésű konferenciák, események, pl.
    - Fényszennyezés-felmérés
    - Nemzetközi Heliofizikai Év
    - Csillagászat Nemzetközi Éve 2009
  - beszámolás magyar vonatkozású csillagászati felfedezésekről
    - Bakos Gáspár-féle exobolygók
    - magyar felfedezésű kisbolygók
  - aktuális csillagászati események beharangozása, kapcsolódó bemutatók, programok, helyszínek
  - csillagászati eseményekről készült hazai asztrofotók



# Portál + szakma = hatékony PR minimális költséggel

- Magyar kutatások menüpont
- Már eddig is rendszeresen beszámoltunk magyar eredményekről:
  - Spitzer, Herschel, egyéb infravörös
  - VLBI, kvazárok
  - kisbolygók, üstökösök
  - exobolygók
  - CoRoT, Kepler
- Programajánlók megjelentetése (pl. akadémiai előadássorozat, kiállítások megnyitója)
- Elsősorban az index közvetítésével széleskörű médiaterítés (másodlagos átvétel nyomtatott és elektronikus sajtóban)


[Főoldal](#)

## HÍREK

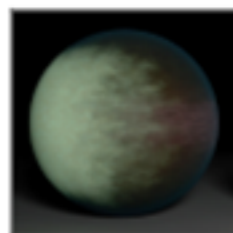
[Főoldal](#)
[Naprendszer](#)
[Asztrofizika](#)
[Tejútrendszer](#)
[Extragalaktikus csill.](#)
[Kozmológia](#)
[Technikai újdonságok](#)
[Aktuális égi események](#)
[Magyar kutatások](#)
[Egyéb témák](#)
[Asztroblog](#)
[Archívum](#)

## HASZNOS

[Programajánló](#)


### "Kéttarcú" neutroncsillag

Az IGR J18245-2452 katalógusjelű neutroncsillag - afféle kozmikus "Dr. Jekyll és Mr. Hyde"-ként - felváltva mutatja magát egy kistömegű röntgenkettősnek, illetve egy milliszekundumos rádiópulzárnak.



### Kepler-7b: nyugaton felhős, keleten derült idő várható

A Kepler és Spitzer űrtávcsövek közös mérései alapján a Kepler-7b exobolygó egyik felét jóval vastagabb felhőzet borítja, mint a másikat - ezt állapította meg az MIT egyik kutatócsoportja, melynek Zsom András, magyar csillagász is tagja.



### Kedden az ISON-üstökös elsuhan a Mars mellett

Október 1-jén a Nap felé közeledő ISON-üstökös tízmillió kilométerre suhan el a Mars mellett, ahol az összes aktív és arra

## A HÉT CSILLAGÁSZATI KÉPE



### Ködpaplan Gyergyóban

Éjszakai pillantás a köddel telt Gyergyói-medencére. A ködpaplanon átszűrődik a települések fénye, odafent, a magasban pedig sziporkáznak a csillagok. [Részletek »»](#)

Az előző hét képei:

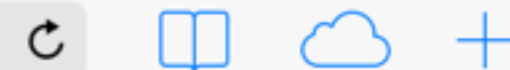
- [Csillagváros, csillagország](#)
- [A Fátyol-köd a Hattyúban](#)

## TÁVCSŐCENTRUM

SkyWatcher **ESPRIT**  
apokromátok

KOMPROMISSZUMOK  
NÉLKÜL

[MAKSZUTOV.HU](#)



www.csillagaszat.hu



nyugszik:



kel: —

delel: —

nyugszik: —

[Forrás: Meteor csillagászati évkönyv]

[Jelenségnaptár, csillagtérképpel »](#)

OKTÓBERBEN TANK KÖSZÖN AZ ŰSTOKOSSZEZON:  
három könnyen megfigyelhető kométa mellett  
egy halványabb is látható lesz az egünkön. Este  
a Vénusz dichotómiáját követhetjük végig,  
hajnalban a Jupiter és a Mars kerülhet  
távcsővégre.

Észlelési ajánlat

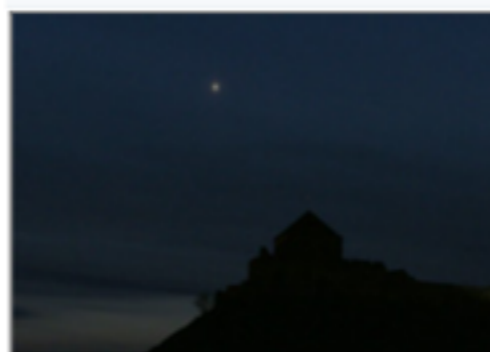
< 1/3 >

### KÉPESLAPKÜLDÉS



[Képeslapküldés »»](#)

### HÁTTÉRKÉPEK



[Háttérképek letöltése »»](#)

### KÉPGALÉRIA



[Ugrás a Galériára »»](#)

MCSE

Szakkör- és klubkereső

Meteor folyóirat

Multimédia

Online közvetítés

### A Polaris TV műsora

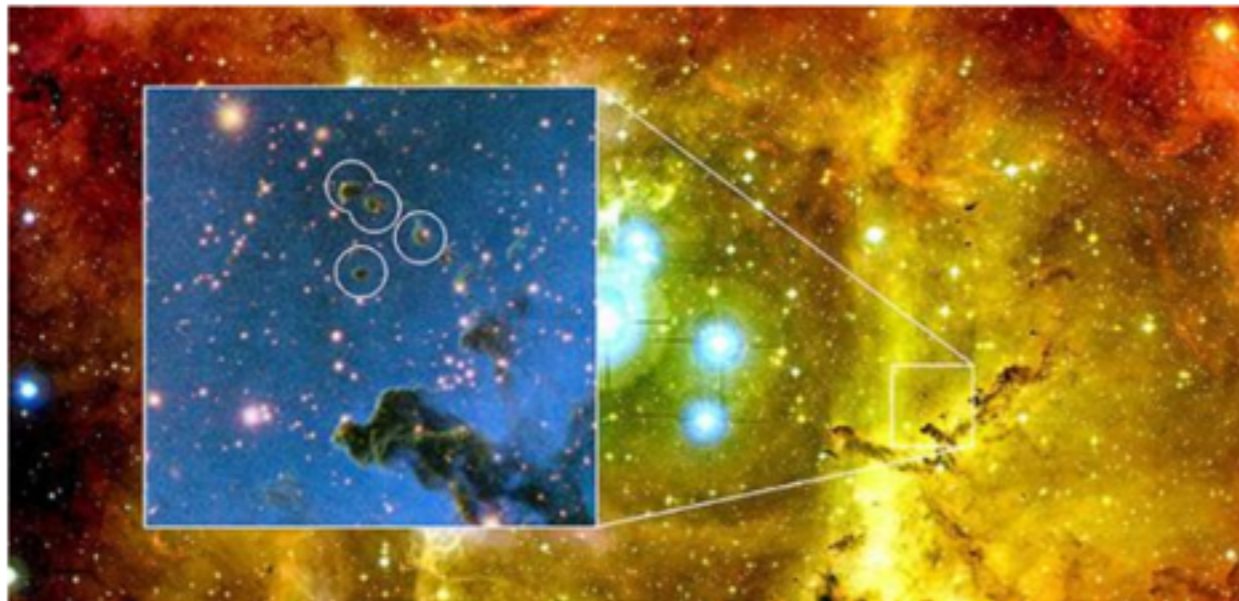
A Magyar Csillagászati Egyesület programjait rendszeresen közvetíti az interneten is. A következő műsor:

A következő adás időpontja még nem ismert.

[Hírek](#)[Csillagászat-történet](#)[Tudástár](#)[Kapcsolat](#)

## Szabadnak is születhettek a csillag nélküli bolygók

Új észlelések szerint kicsi, hideg, gömbszerű felhőkben minden feltétel adott lehet ahhoz, hogy csillag nélküli bolygók is kialakulhassanak, tehát a csavargó planéták létét nem csak a kidobódás magyarázhatja.



## Egy piszkésetői észlelőhét krónikája



Az augusztus 20-át is magába foglaló egy hétben az MTA CSFK CSI piszkésetői 1 méteres teleszkópián

## A HÉT KÉPE



A hét csillagászati képe – Kolozsvári





## Egy rádiótávcső újjászületése

Az 1965-ben épített Green Bank-i 43 m-es rádióteleszkópot műholdkövető antennaként állították újra üzembe, továbbra is a rádiócsillagászat szolgálatában.

### Minden nap egy új év a lávabolygón

Mindössze annyi idő alatt, ami számunkra egy munkanap vagy egy egész éjszakai alvás hossza, a 700 fényévre lévő Kepler-78 kicsiny tűzgolyó-planétáján egy teljes év is eltelik.

### Egyben van az ISON-üstökös!

Két hónapnyi várakozás után végre ismét észlelhető az ISON-üstökös, amely az első megfigyelések alapján szépen fényesedik, így reményünk van arra, hogy decemberben szabad szemmel is látható lesz.

[bővebben →](#)

### Magyar tanács is jól jön a NASA-nak

Porvándorlás, veszélyes regolit, mikroszkopikus olvadás – és egyéb egzotikus kutatási témákról döntöttek a következő kisbolygóküldetésekkel

### Ősi galaxist világított meg egy gammakitörés

Mindössze egymilliárd éves volt az Univerzum, mikor a kitörés megtörtént, melynek fénye arról is hírt hozott, hogy akkoriban még egy nagyságrenddel kevesebb létezett

a lítiumnál nehezebb elemekből, mint manapság.

[bővebben →](#)

### Az azúr bolygó röntgenben is fed

A HD189733b a forró Jupiterek állatorvosi lova: nem sokkal azután, hogy a színét megállapították, röntgenfényben is sikerült a fedéseit megfigyelni, mely alapján igen kiterjedt légkör övezi.

[bővebben →](#)

### Új csillagászati jelenségtípus: a kilonóva

További hét képek

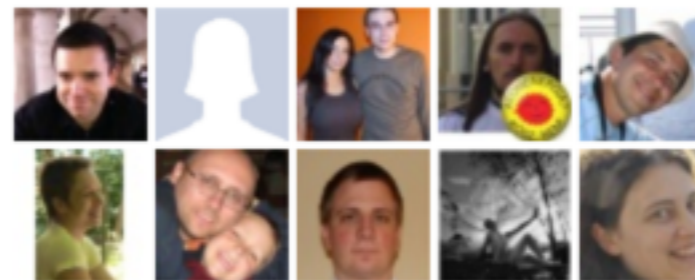
Find us on Facebook



Hírek.Csillagaszat.hu

✓ Like You like this.

You and 8,023 others like Hírek.Csillagaszat.hu.



Facebook social plugin

### Csillagok ólomsúlyú felhők alatt

Az ESO VLT távcsőegyüttesének archívumát felhasználva az Armagh Observatory kutatói olyan forró törpecsillagokat azonosítottak, melyek atmoszférájában az ólom gyakorisága tízezerszerese a Nap megfelelő értékének.

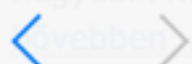
[bővebben →](#)

### Szuperföld helyett szupervénusz: egy lakható bolygóval kevesebb

A csillagászok folyamatosan igyekeznek pontosítani azokat a kritériumokat, amelyek az élet lehetőségének valószínűségét jelzik egy

CSILLAG

2P/Encke analemma  
Androméda-köd Bakos Gáspár  
chandra diákolimpia  
**exobolygó**  
exohold Francsics László  
gamma kitörés gömbhalmaz  
**hubble** hét  
HATNet képe IBEX ISON  
**kepler** kilonóva M31  
magnetoszféra mars MTT  
**NASA** nóva piszkás Polaris  
rosetta-köd rádiótávcső  
Science Spitzer Subaru  
Tejútrendszer Éder Iván



A Subaru teleszkóp infravörös felvételei alapján egy nemzetközi kutatócsoportnak sikerült közvetlen képet előállítani a GJ 504 fényes csillag óriásbolygójáról. Jelenleg ez a legkisebb tömegű planéta, amelyről direkt felvétel készült.

[bővebben →](#)

viszappantásra.

[bővebben →](#)

csillagaszat.hu

közeledő ISDN-üstökösnél erős peribocsátást figyeltek meg a Spitzer űrtávcsővel. A kutatócsoport vezetője az üstökös magot egy poros-jéggel kevert "szénsavas üdítőitalhoz" hasonlította.

[bővebben →](#)

## Először detektálták a hóhatárt egy csillag körüli korongban

A korai Naphoz sokban hasonló fiatal csillag, a TW Hydrae körüli korongban hóhatárt azonosítottak. Ez az első ilyen jellegű közvetlen megfigyelés a Naprendszerünkön kívül.

[bővebben →](#)



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.



COPYRIGHT © 2013 ÉG ÉS FÖLD VONZÁSÁBAN - A TERMÉSZET TITKAI  
TÁMOP-4.2.3-12/1/KONV-2012-0018

## Csillagászati hírek

[A Naprendszer](#)  
[Aktuális égi események](#)  
[Asztroblog](#)  
[Asztrofizika](#)  
[Extragalaktikus csillagászat](#)  
[Korai Világegyetem](#)  
[Tejútrendszer](#)  
[Tudomány](#)  
[Impresszum](#)

## Csillagászati tudásbázis

[Tudástár](#)  
[Videótár](#)  
[Csillagászati kislexikon](#)  
[Írja meg csillagászati kérdését!](#)

## Közösségi oldal

[Csillagászati fórum](#)  
[Programajánló](#)  
[Tagok csillagászati felvételei](#)  
[Levelezőlisták](#)

## Ég és Föld vonzásában

[CSFK](#)  
[VASITIT](#)  
[Gothard](#)



(1) Hírek.Csillagaszat.hu

csillagaszat.hu



# Hírek.Csillagaszat.hu

8,024 likes · 1,268 talking about this

Update Page Info



Science Website

A legfrissebb csillagászati hírek – szakszerűen, érthetően. Magyar nyelvű csillagászati hírportál.



Photos

**8,024**

Likes



Wall Paper

Advertise your Page

Advertise your Page

Recent

- 2013
- 2012
- 2011
- Launched

About

Highlights ▾

Status

Photo / Video

Offer, Event +

What have you been up to?

Likes



**Ég és Föld vonzásában - a természet titkai**

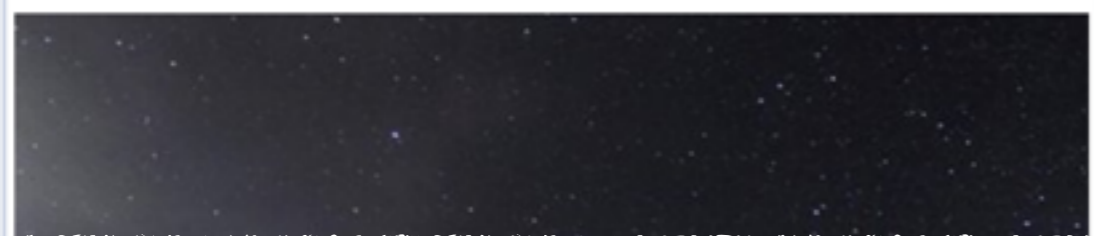
Education



**Hírek.Csillagaszat.hu**

11 hours ago

Éjszakai pillantás a köddel telt Gyergyói-medencére. A ködpaplanon átszűremlik a települések fénye, odafent, a magasban pedig sziporkáznak a csillagok. (Munzlinger Attila, [http://www.csillagaszat.hu/a\\_het\\_csillagaszati\\_kepe/20131006-hetkepe.html](http://www.csillagaszat.hu/a_het_csillagaszati_kepe/20131006-hetkepe.html) )



**Hírek.Csillagaszat.hu**

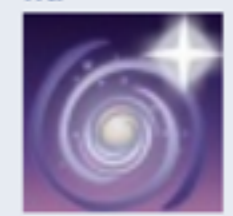
5 October

A változós találkozó csoportképe a Balaton Csillagvizsgáló teraszán. (Fotó: Pete G.)



See Your Ad Here

**Hírek.Csillagaszat.hu**



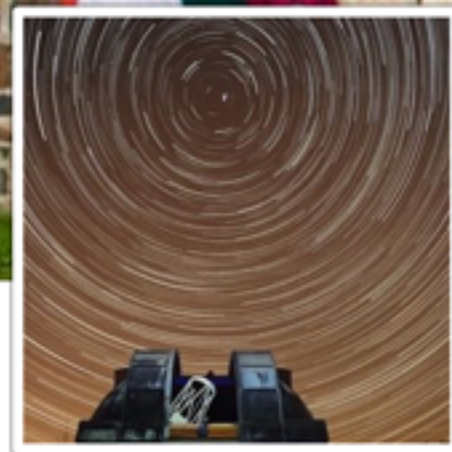
A legfrissebb csillagászati hírek – szakszerűen, érthetően. Magyar nyelvű csillagászati hírportál.

Like · Hírek.Csillagaszat.hu likes this.

Advertise your Page

Ég és Föld vonzásában - a természet titkai

csillagaszat.hu

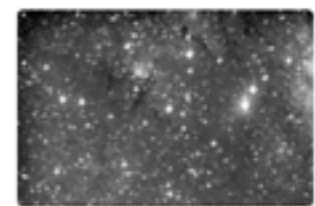


Ég és Föld vonzásában - a természet titkai

177 likes · 312 talking about this

Update Page Info 2

Education A projekt az iskolai oktatást kiegészítő, nem-formális és informális képzési lehetőségeket biztosít a csillagaszat területén elért kutatási eredmények felhasználásával.

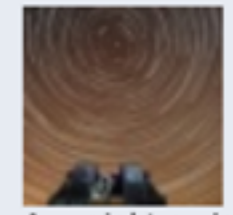


177

Photos Likes

Promote Page

vonzásában - a természet titkai



A projekt az iskolai oktatást kiegészítő, nem-formális és informális képzési lehetőségeket biztosít...

Like · Ég és Föld vonzásában - a természet titkai likes this.

Promote Page

Recent 2013

Highlights ▾

Status Photo / Video Offer, Event +

Recent Posts by Others See All

What have you been up to?

Laszlo Kiss



# A tudományos közlés művészete Galyatető – Program

[A Program – pdf formátumban](#)

Időpont: 2013. október 11-13. (péntek- vasárnap)

Helyszín: Hunguest Grandhotel Galya, Galyatető, Kodály Zoltán sétány 10.

## 0. nap – péntek

Érkezés, regisztráció

18:00 – 19:00 Kádár György:

19:00 – 20:00 Vacsora

## 1. nap – szombat

07:00 – 09:00 Reggeli

09:00 – 10:30 Bevezető előadás, Kiss László: Tudományos publikálás: Mit, hogyan és miért?

10:30 – 11:00 Szünet

11:00 – 12:30 Második előadás, Kiss László: Bibliográfia és szcientometria – Mérjük meg egy tudóst!

14:00 – 15:30 Harmadik előadás, Molnár László: Tudományos eredmények átadása a szakmai közösségnek: Konferenciák

15:30 – 16:00 szünet

16:30 – 18:00 Negyedik előadás, Sárnecky Krisztián: Ismeretterjesztés és a felfedező tudományok

18:00 – 19:00 Diskusszió

19:00 – 20:00 Vacsora

20:00 – Kötetlen beszélgetés

## 2. nap – vasárnap

07:00 – 09:00 Reggeli

09:15 – 10:45 Ötödik előadás, Gózon Ákos: Ismeretterjesztés, tudománykommunikáció: alapkövek és változó trendek a nyomtatott sajtóban/online médiában

10:45 – 11:00 Szünet

11:00 – 12:30 Hatodik előadás, Gózon Ákos: Ismeretterjesztés, tudománykommunikáció: alapkövek és változó trendek a rádióban/televíziózásban

12:40 – 13:00 Kerekasztal beszélgetés (részvevők + Kiss L., Molnár L., Sárnecky K, Gózon Á)

A WordPress 3.6.1 verziója megjelent! [Frissítés pár kattintással!](#)



# Attendee Management

## Active Events

Start Date	Event ID	Name / Location, City	Status	# Attendees	Reports	Manage
2013-10-18	3	A tudományos közlés művészete - Szombathely Martineum Felnőttképző Akadémia, Szombathely	ACTIVE	12 / 20		
2013-10-11	2	A tudományos közlés művészete - Galyatető Grandhotel Galya szálló, Galyatető	ACTIVE	18 / 20		
2013-9-20	1	MAGYAR CSILLAGÁSZOK TALÁLKOZÓJA 2013 Galyatető, Hunguest Grandhotel Galya, Galyatető	EXPIRED	90 / 80		
Start Date	Event ID	Name / Location, City	Status	# Attendees	Reports	Manage

- Vezérlőpult
- Bejegyzés
- Médiatár
- Oldalak
- Hozzászólás
- TablePress
- Megjelenés
- Bővítmények 4
- Felhasználók
- Eszközök
- Beállítások
- EVNTRG\_6.00.31**
- EVNTRG\_6.00.31
- Configure
- Categories
- Events
- Questions
- Attendees
- Payments
- Register Plugin
- Uninstall
- Events

KEZDŐLAP

RÓLUNK

VENDÉBKÖNYV

ŰRVLÁG

ARCHIVUM



## TARTALOM

- Holdraszállás 40
- Az űrkutatás 50 éve
- Az Űrvilágnak nyilatkoztak
- Simonyi űrrepülése
- Vélemények

### Mindennapi (űr)eszközök

- Korszerű oktatás
- Üzlet és munkahely
- Mezőgazdaság
- Környezetünk védelme
- Katasztrófák ellen
- Navigáció és térképészet
- Biztonságos közlekedés
- Az emberi élet védelme
- Lássuk és halljuk egymást
- Időjárás és előrejelzése
- Értékeink védelme
- Új eszközök és anyagok
- Űrpolitika
- A nemzetbiztonságért
- Különös találmányok
- Szárnyaló képzelet
- Kis űreszközök nagy szerepe
- Távoli világok kutatói
- A hét képe
- Űrturisták és magánűrhajók
- Élet a Földön kívülről

ŰRVLÁG.HU

RSS

- Űrkutatási hírportal
- Jogi közlemény
- Archívum megtekintése
- Hírlevél megrendelése
- Keresés az űrvilág.hu-n
- Vendégkönyv
- Linkek

Rejtvényjátékunk

- Fórumaink
- Bejelentkezés
- Regisztráció
- Kijelentkezés

GYORSKERESŐ:

TÁMOGATÓINK:



## Álmuk a világűr

### Nevezd el egy kisbolygót! - 2010.05.03 08:00.

A Plútó felfedezésének 80. évfordulójára emlékezve internetes ötletversenyt hirdetnek egy majdan elnevezendő kisbolygó nevének kitalálására.

[tovább >>>](#)

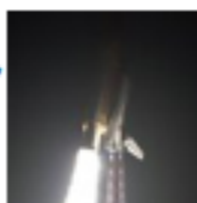


### A hét képe

#### Éjszakai indítás

2010.05.02 12:00.

Általánosan elfogadott álláspont, miszerint az éjszakai rakétaindítások a legszebbek. Halmozottan igaz ez a Space Shuttle esetében.



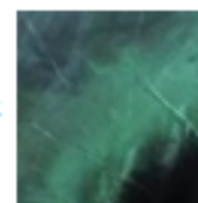
[tovább >>>](#)

### A hét képe

#### Vulkáni hamuval, kondenzcsíkok nélkül

2010.04.26 12:00.

Az Északi-tenger fölött készített két Envisat űrfelvétel azt mutatja, milyen az ég, ha teljesen leáll a repülőforgalom.



[tovább >>>](#)

### Vélemények

#### Maradunk a Földön – nagyon sokáig, ha nem örökre...

2010.05.02 09:00.

Rászántam jó néhány órát az életemből, és alaposan



### Távoli világok kutatói

#### A nagy túlélő: 20 éves a Hubble-űrtávcső (3. rész)

2010.04.26 08:00.

A Hubble korántsem csak egy sikeres koncepció, vagy bravúros űrszerelések sorozata.

