

## Programajánlat

### Polaris Csillagvizsgáló



Távcsöves bemutatások az óbudai Polaris Csillagvizsgálóban minden kedden, csütörtökön és szombaton 18 órától (Hurlapost, III. ker., Latorc u. 2/c.). A belépődíj felnőtteknek 300 Ft, diákoknak és nyugdíjasoknak 200 Ft. A távcsöves bemutatások az MCSE tagjai számára ingyenesek.

Keddenként 18 órától tartjuk MCSE-klubestjeinket a Polaris Csillagvizsgálóban. Tagfelvétel, távcsöves tanácsadás, egyesületi programok megbeszélése.

Ifjúsági csillagászati szakkörünk csütörtökönként 18 órától tartja foglalkozásait. A jelentkezéseket folyamatosan fogadjuk!

A Polaris honlapja (aktuális programokkal): <http://polaris.mcse.hu>

### Európa és a csillagok

(előadás-sorozat keddenként 18 órától)

Május 6. Európai csillagászok – magyar csillagászok (Zsoldos Endre)

Május 13. Az ESO, az Európai Déli Obszervatórium (Fűrész Gábor)

Május 20. European Space Agency: Európa a világűrben (Spányi Péter)

Május 27. Egy európai űroszervatórium: az ISO (Ábrahám Péter)

Május 7. 5 órától: a Merkúr-átvonulás bemutatása és megfigyelése.

Május 31. 7:45-től a napfogyatkozás bemutatása és megfigyelése.

A május 16-i holdfogyatkozás a budai hegyek takarása miatt nem figyelhető meg a Polarisból!

### Április 12.: Bolygóészlelők találkozója a Polaris Csillagvizsgálóban

A várható program:

A CCD képfeldolgozás alapfogásai

Uránusz, az ismeretlen bolygó

A Meteor bolygórovatának harminc éve

Exobolygók

Az elmúlt negyven év, néhány érdekes légköri jelensége a Jupitern

A Mars vizuális megfigyelése

A bolygók trójái testvérel

Konkoly Thege Miklós és az ógyallai csillagvizsgáló

Legújabb CCD felvételeim és tapasztalataim

A Naprendszer Pálóczi Horváth Ádám műveiben

Ezúttal is lesz kiállítás, melynek témája a Mars!

További információk: Hollósy Tibor, 1107 Budapest, Bihari út 3/a., Tel.: (70) 200-3839, E-mail: justinian@mcse.hu

### Csillagászati fotók kiállítása

április 14–21., Veszprém

leles magyar asztrofotósok mutatják be felvételeiket a csillagos ég objektumairól és jelenségeiről. A kiállítás folyamán megtekinthetők Zseli Zsolt, Eder Iván, Horváth Tibor és Tuboly Vince napfogyatkozásról, holdfogyatkozásról, üstökösokről, kodokról, hal-mazokról, galaxisokról készített fényképei.

Megnyitó április 14-én 17 órakor a Veszprémi Egyetem aulájában. A rendezvényt Ládányi Tamás nyitja meg, majd a meghívott kiállítók mutatkoznak be, és beszélnek a képeikről.

### Az égbolt és szépségei

Május folyamán Dunaujvárosban a Dunaferr Dunai Vasmű Humán Intézetében látogathatják az érdeklődők az égbolt szépségei c. kiállítást. Egyéni és csoportos látogatásra előzetes jelentkezés a (25) 581-515 telefonszámon.

### Az idő hangja

Óratörténeti kiállítás a budapesti Iparművészeti Múzeumban. A kiállítás az év végéig nyitva tart. Információk: [www.imm.hu](http://www.imm.hu)

## Helyi csoportjaink

**Baja:** A Hárckai Csoport minden pénteken 18 órától éjfélig tartja foglalkozásait a Lóth Kálmán u. 19. sz. alatti csillagvizsgálóban.

**Kunszentmárton:** Összejevetelek minden hónap utolsó szombatján 15 órától a József Attila Könyvtárban (Kossuth L. u. 2.).

**Miskolc:** Szakköri előadások és a helyi csoport találkozója minden pénteken 19 órától a miskolci Dr. Szabó Gyula Bemutató Csillagvizsgálóban (Dorottya u. 1.).

**Esztergom:** A Szabadidő Központban (Dajcsy-Zs. u. 4.) minden szerdán 18 órákor találkoznak a tagok.

**Paks:** Minden csütörtökön összejevetel az Űrgyermzőn, a Fapalotknál. Kezdesi idő: a napnyugta időpontja (lásd a Csillagászati évkönyvben). Időtartama 1–1,5 óra. Utána kerülvező őrök esetén észlelés.

**Pécs:** A Helyőrségi Klubban (Király u. 13.) minden hétfőn 18 órákor találkoznak a helyi MCSE-tagok.

**Szeged:** A Szegedi Csillagvizsgálóban tartjuk összejeveteleinket keddenként 10 órától.

## Bülyi bemutatók

**Május 2.** Csillagászati szakkör az Erzsébet Vigadóban 18:00-tól. Jó őrök esetén 20:00-tól észlelést, melynek célja a kb. 31 órás hold-sarló megtalálása.

**Május 3.** A DCSE közgyűlése. A köztit programok mellett előadás az Újdonságok a Naprendszerben címmel.

**Május 7.** A Merkúr átvonulása a Nap előtt. A belépést és a jelenség elejét az általános iskolában szeretnénk megfigyelni, lehetőséget adva minden érdeklődőnek a távcsövekbe való betekintésre.

**Május 9.** Csillagászati szakkör az Erzsébet Vigadóban 18:00-tól.

**Május 16.** Csillagászati szakkör az Erzsébet Vigadóban 18:00-tól.

**Május 23.** Csillagászati szakkör az Erzsébet Vigadóban 18:00-tól.

**Május 30.** Péntek. Csillagászati szakkör az Erzsébet Vigadóban 18:00-tól.

**Május 31.** Részleges napfogyatkozás megfigyelése.

**Dunaújvárosi bemutatók** (a kórház mögötti kilátónál, az Aratók szoborcsoport mellett)

**Május 3.** A vékony hold-sarló, a Hold hamuszurke fénye, a Jupiter és a Szaturnusz.

**Május 7.** Hajnalban a Merkúr-átvonulás észlelése és távcsöves bemutatója.

**Május 9.** A Hold első negyedben, nagybolygók.

**Május 11.** A Hold és a nagybolygók távcsöves bemutatása.

**Május 16.** Késő éjjel a teljes holdfogyatkozás megfigyelése, látogatók esetén bemutatása.

**Május 24.** A Munkás Művelődési Központ 310. sz. termében filmvetítéssel kísért előadás (Carl Sagan: A Föld védelmében), majd vitafórum.

**Május 30.** A Művelődési Központ 310. sz. termében dr. Zseli József diavetítéses előadására várjuk érdeklődőinket. Az előadás után az MMK előtt kettőscsillagok és a Jupiter-holdak távcsöves bemutatója.

**Május 31.** Napkeltekor a részleges napfogyatkozás észlelése és távcsöves bemutatója.

## Kisnánai programok

**Május 7.** Merkúr-átvonulás a Vár melletti területről

**Május 9.** A csillagok csodálatos világa (előadás, Klubkönyvtár)

**Május 16.** Teljes holdfogyatkozás bemutató (a Vár melletti területről)

**Május 23.** Magyarországi napfogyatkozások (előadás, klubkönyvtár)

**Május 31.** Részleges napfogyatkozás és meteorészlelő minitábor (Málra, Tatárka tisztás)  
**Szervező:** Szabó Csaba, 3264 Kisnána, Szabadság út 63., tel.: (37) 324-419

**Május 1.: Csillagászati bemutató Hartán.** Az MCSE Kiskun Csoport és a Neptunusz Amatőr-csillagász Kör szervezésében a Hartai Duna-parton, a Sportpályán.

A délutáni program: A csillagászat és az űrkutatás iránt érdeklődők a helyszínen tájékozódhatnak szakkönyvekből és újságokból. Folyamatos videó és számítógépes vetítés. Círcerek részére csillagászati totó. A felmerülő csillagászati kérdésekre csoportunk tagjai válaszolnak

## Miskolci bemutatók

**Május 3.** 20:30-tól **IV. Miskolci Csillagpartty** a Fényi Gyula Jezsuita Gimnázium udvarán  
Eőnapok: Május 4, 5, szintén 20:30-as kezdéssel.

**Május 5.** 20:30 **Nyílt nap** a Dr. Szabó Gyula Bemutató Csillagvizsgálóban.

## Pécsi bemutatók

**Május 7.:** Merkúr-átvonulás a Pécsi Planetárium Csillagvizsgálójából. 6:30-tól 13:00-ig közös észlelés és távcsöves bemutatás a Merkúr Nap előtti átvonulása alkalmából. Helye: Pécs, Szőlő u. 65. TIT Pécsi Planetárium Csillagvizsgálója.

**Május 16.:** Teljes holdfogyatkozás a Pécsi Planetárium Csillagvizsgálójából. 3:30–5:30 között közös észlelés és távcsöves bemutatás a teljes holdfogyatkozás alkalmából.

**Május 31.** Részleges napfogyatkozás észlelése a pécsi Misina-telőről, a tévétevény alatti parkolóból 4:30–6:30 között. (A pécsi rendezvények borult idő esetén elmaradnak.)

## Zalaegerszegi programok

Az MCSE Zalaegerszegi Csoportja április 19-én 18 órai kezdettel a zalaegerszegi Páls Dező Általános Iskolában (Zalaegerszeg, Páls D. u. 16.), találkozik. Szekeres Tibor tart előadást: Fejünkre hulló meteorok címmel. Derült idő esetén utána az iskola előtti téren a megjelentek részvételével közös távcsöves megfigyelést tartunk. A program társ szervezői: a VCSF és a Helyi Csoport.

**Május 16/17-én** egész éjszakai megfigyeléset tartunk a Zalaegerszeg, Rákóczi u. 52. sz. alatti ház udvarán, a teljes holdfogyatkozás megfigyelése céljából 16-án 20 órai kezdettel Csizmadia Szilárd előadása: Legközelebbi újítást: a Hold. A program társ szervezői: VCSF és a Helyi Csoport.

## MCSE-táborok

**Ágavár 2003 Ifjúsági Tábor.** Ifjúsági táborunkat (15–19 éves korosztály) június 27–július 4. között tartjuk, az Ágavári Turistaházban.

**Meteor 2003 Távcsöves Találkozó.** Országos távcsöves találkozókat Szentléleken bonyolítunk le, július 31.–augusztus 3. között.

## Robbanó Napok

Az MCSE Változócsillag Szakcsoport találkozója

*Gyula, Városerdei Üdülőttelep, május 16–18.*

Találkozóknak a Városerdei Üdülőttelep és a gyulai csillagvizsgáló ad otthont. A szakmai program mellett észlelési lehetőség az ország legnagyobb, 206 mm-es Starfire-refraktorával, ismerkedés Gyula asztronómiai és gasztronómiai nevezettségével, a változóészlelés problémáinak megvitatása stb.

**Észlelő a szombati előadásokból:**

*Csillagászat Gyulán (Márki-Zay Lajos)*

*Változócsillagászat a Hubble-űrtávcsövel (Szabados László)*

*Mira-fénygörbék (Csukás Mátys)*

*A változós adatbázis (Kovács István)*

*Észlelések elektronikus beküldése (Kovács István)*

*Szupernóvák nyomában (Sárnecky Krisztián)*

*Változók 20x60-asok számára (Fridrich Róbert)*

A részvételi díj és az étkezési költségek a helyszínen fizethetők, azonban **csak az előzetesen jelentkezőket tudjuk fogadni.** Szállás: 1000 Ft/nap/fő (szoba), 500 Ft/nap/fő (saját sátor). **Étkezés** (alkalmanként): reggeli 273 Ft/fő, ebéd 443 Ft/fő, vacsora 343 Ft/fő.

**Jelentkezési határidő: április 30.**

Jelentkezés Mizser Attilánál (mzs@mcse.hu) és a helyi szervezőnél, Márki-Zay Lajosnál (mzl@bay-gyula.hu)

## OPTIKA BÖRZE

Budapest IX., Haller u. 27. 2003.04.13. 9<sup>h</sup>–13<sup>h</sup>

### ELADÓ

70/500 Makszutov-távcső, Zeiss 4/300 Sonnar objektív, Zeiss sztereoműszer és mikroszkóp. Távcsőkör 200/1400, 170/1000 minőséggaranciás, 4,5/300 Tair objektív, Német szerelésű állványok, Segédtekur, okulárhúzzal, keresőtávcső, Okulárok: Zeiss 50/540 távcső, Duplapóláriszűrős, szabályozható fényáteresztő, (Szinte) mindent átveszek, beszerzek.

Csere beszámlálás, részletfizetés  
**Molnár Imre, Budapest XI., Tomaj u. 4.**

Tel: (1) 208 4836, (70) 206 1663

## Csillagásztörténeti konferencia 2003

A Magyar Csillagászati Egyesület és a Gothard Amatőrcsillagászati Egyesület 2003. augusztus 22-24. között Szombathelyen csillagásztörténeti konferenciát szervez

### EZER ÉV CSILLAGÁSZATA MAGYARORSZÁGON A KÖZÉPKOR ÉS A RENESZÁNSZ TUDOMÁNYA

címen. A konferencia központi tárgya a magyarországi csillagászati emlékek, munkálatok bemutatása a honotglálás és államalapítás idejétől a 17. sz.-ig. *Új eredmények ismertetését azonban más korszakból is programra tűzhetünk!*

Kérjük az érdeklődőket, hogy részvételi szándékukat szíveskedjenek bejelenteni levelezőlapon az alábbi címről: Bartha Lajos, 1023 Budapest, Frankel Leó út 36. Tel.: (1) 426-0074. Egyúttal azt is szíveskedjenek feltüntetni, hogy kívánnák-e előadást tartani. Azok számára, akik érdeklődésüket bejelentik, a következőkben részletes körlevelet küldünk a konferencia időpontjáról, az előszállásolási és étkezési lehetőségekről és költségekről, valamint a kialakított programról.

A konferencia előadásai nyilvánosak, azokon az érdeklődők is részt vehetnek, ill. előadást tarthatnak.

A szervezőbizottság

## Kiadványainkból

Meteor csillagászati évkönyv 2003

*Magyar Csillagászati Egyesület, 2002, 326 o., 1800 Ft*

Ízelítő a tartalomból: Táblázatok, A csillagászat legújabb eredményei, Bolygók más csillagok körül, Kvázárok, A nagy tömegű csillagok keletkezése, Kis égitestek anyagának fejlődése, Beszámolóok.

Az évkönyvet folyamatosan postázzuk mindazon tagjainknak, akik megújítják tagságukat a 2003-as évre, illetve azoknak, akik új belépők. Nem MCSF-tagok az MCSF címen rendelhetik meg 1800 Ft-

os áron (1461 Budapest, Pf. 219.), rózsaszín postautalványon, a hátlapon „Évkönyv 2003” megjelöléssel.

Amatőrcsillagászok kézikönyve

*Magyar Csillagászati Egyesület, 2002, 536 o., 2000 Ft (2300 Ft)*

Az új Kézikönyvet számos ponton átdolgoztuk, új ábrákkal egészítettük ki, az első kiadás hibáit kijavítottuk. Jelentősen átdolgoztuk a kettőscsillagokról és a fogyatkozásokról, csillagfedésekről szóló fejezetet, továbbá teljesen új fejezet készült a csillagászati képkalkotásról. Az 536 oldalas kötet megrendelhető az MCSF-től (1461 Budapest, Pf. 219.), rózsaszín postautalványon, illetve megvásárolható a Polaris Csillagvizsgálóban, a Planetáriumban és a Műszaki Könyvtárházban. Az Amatőrcsillagászok kézikönyve ára 2300 Ft (tagok számára 2000 Ft)

Magyarország napórái

*Magyar Csillagászati Egyesület, 1998, 128. o., 500 Ft (400 Ft)*

Katalógusunk 405 árnyékóra legfontosabb adatait sorolja fel leírásokkal, irradalmjegyzékkel, fényképekkel adva teljesebb képet a hazai helyzetről



**AKI AZT HISZI, HOGY  
EZ JÓ MULATSÁG,  
NYILVÁN  
NEM TUDJA:**

SOKVAL SZÓRAKOZTATÓBB  
ÉS EGÉSZSÉGMEGŐRZŐBB  
MÓDON LEHET REPÜLNI

**SÍKLOERNYŐVEL!**

ALAPFOKÚ TANFOLYAMOK  
AZ ÉRÉLRA LEGALKALMASABB

HAZAI DOMBVIDÉKEN,  
Heves megye északi részén,

húzóernyővel vagy hőkernyővel,  
intenzív, bontakósan formában is!

**FELSZERELEST ADUNK!**

Tanulmányi + vizsgadíj: 35.000 Ft, de  
MCSF-tagoknak csak 25.000!!!

További info:

06-36-367-222