

## Polaris Csillagvizsgáló



Távcsöves bemutatások az egész évben nyitva tartó Polaris Csillagvizsgálóban minden kedden, csütörtökön és szombaton 20 órától (Budapest, III. ker., Laborc u. 2/c.). A belépődíj felnőtteknek 2005-ben változatlanul 400 Ft, diákoknak és nyugdíjasoknak 250 Ft. A távcsöves bemutatások MCSE-tagok és pedagógusok számára ingyenesek. (A csillagvizsgáló az Óbudai Művelődési Központ Szabadidő Parkjában üzemel.)

**Keddenként 18 órától MCSE-klub.** Tagfelvétel, távcsöves tanácsadás, jelentkezés nyári táborainkra, egyesületi programok megbeszélése stb.

**Csütörtökönként 17 órától ifjúsági csillagászati szakkörünk (15–19 éves korosztály) foglalkozásai** Horvai Ferenc vezetésével; új jelentkezőket folyamatosan fogadunk.

**Szombatonként 20 órától: gyakorlati tanácsadás kezdő távcsőtulajdonosoknak (derült idő esetén!).**

A Polaris honlapja (aktuális programokkal): <http://polaris.mcse.hu>, tel.: (70) 548-9124

### GYERMEKCSOPORTOK FIGYELMÉBE

Iskolai- és cserkészcsoporthoz számára előre egyeztetett időpontban és témában **előadást és távcsöves bemutatást** tartunk a Polaris Csillagvizsgálóban, 400 Ft/fő részvételi díj ellenében. (Napközben Nap-bemutató Herschel-prizmával, este az aktuális látnivalók függvényében távcsöves bemutatás.) A részvétel kíséretében tanárok számára díjtalan.

### KEDDI ELŐADÁS-SOROZAT

Az előadások 18 órakor kezdődnek, a részvétel MCSE-tagoknak ingyenes.

**Dec. 6. Amerika újra a Holdra megy** (Horvai Ferenc)

**Dec. 13. Expedíció a napgyűrű földjére** (Pápics Péter)

### ÜSTÖKÖSÉSZLELŐK TALÁLKOZÓJA

**December 10-én** ismét találkozónak ad otthont a Polaris: a hazai üstökösészlelőket várjuk de. 10 órától egy tartalmas és hasznos rendezvényen! A találkozó részletes programja a Polaris honlapján megtalálható. Információk a szervezőnél, Sárnecky Krisztiánnál: [sky@mcse.hu](mailto:sky@mcse.hu)

### Csillagászati hónap Esztergomban

November 9. és december 7. között rendezük meg szokásos őszi előadásorozatunkat az esztergomi Bajor Ágost Művelődési Házban

**Nov. 9.** Magyarai Béla: Foglalkozása: űrhajós

**Nov. 16.** Hetesi Zsolt: ...és lőn világhírű.

**Nov. 23.** Sárnecky Krisztián: Üstökén az üstökös!

**Nov. 30.** Zsombok Gábor: Űrrepülőgépek

**Dec. 7.** Mécs Miklós: Az Űrtávcső születésnapjára

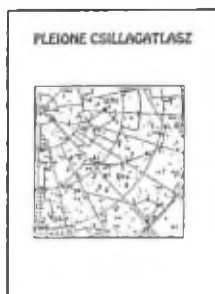
Az előadások **délután 5-kor** kezdődnek, derült idő esetén fél 7-től **távcsöves bemutatót** tartunk.

*Rendezvényünk az MCSE tagjai számára ingyenes.*

### HELYI CSOPORTJAINK PROGRAMJAIBÓL

**Dunaújváros:** Péntekenként 16:00–20:00 között összejövetelek a Munkás Művelődési Központban.

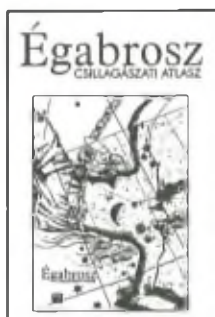
**Zalaegerszeg:** az MCSE Zalaegerszegi Csoportja és a Vega Csillagászati Egyesület közös rendezvényén **november 19-én 16:00** órától Mizser Attila ad elő az amatőrmozgalom múltjáról, jelenéről, jövőjéről, utána kötetlen beszélgetésre kerül sor a résztvevők között. Helyszín: Pais Dezső Tagiskola, Pais Dezső u. 16. A rendezvényre mindenkit szeretettel várunk!



A **Pleione Csillagatlasz** 7<sup>m</sup>-ig ábrázolja a teljes égboltot. A 41 térképlaplóból álló atlasz csillagképenkénti beosztású, így még a kezdő amatőr csillagász is könnyebben tud tájékozódni az égen, mint a koordináták szerinti felosztású atlaszokból. Kis formátuma (A/4) révén távcső mellett is kényelmesen használható ez a népszerű és olcsó, strapabíró térkép. Sok fényesebb mély-ég objektum és kettőscsillag közvetlenül is azonosítható, megtalálható az atlasz segítségével. Kiváló segédeszköz változócsillagok észleléséhez, keresőtérképként alkalmazva a Változócsillag Atlasz füzeteihez. Ára: 600 Ft (tagoknak 500 Ft).



A **Változócsillagok katalógusa és fénygörbéi** c. kiadvány Változócsillag Szakcsoportunk programcsillagainak legfontosabb adatait sorolja fel: eruptív, kataklizmikus, mira, félszabályos, szabálytalan, RV Tauri és extragalaktikus változók. Az általunk észlelt csillagok típusairól közöl hasznos háttérinformációkat, és rövid kedvcsináló cikk is olvasható az új katalógusban, Észleljünk! címmel. A 87 oldalas kötet második felét teszik ki az 1998 és 2002 közötti időszak legjobban észlelt változóiról készült fénygörbék. A 192 csillag görbéje 109 243 megfigyelés feldolgozásával készült, összesen 184 amatőr csillagásznak köszönhetően. Ára: 600 Ft (tagoknak 500 Ft).



Az **Égabrosz** a hazánkból látható égboltot ábrázolja  $-40^{\circ}$ -os deklinációig. 134 oldala párokban, jól áttekinthetően mutatja a 20 fok deklinációjú és 1 óra rektaszcenziójú égszeleteket. Mit „tud” az Égabrosz: határmagnitúdója legalább 9<sup>m</sup>, rengeteg kettős és többscsillagot, közel 1000 változócsillagot tüntet fel. A mélyég-objektumokat legalább 13<sup>m</sup>-s határig jelöli: 850 nyílthalmazt, 230 diffúz ködöt, 80 planetáris ködöt, az összes galaktikus gömbhalmazt, 2000 galaxist, több tucat galaxishalmazt és kvazárt. Az igényes kivitelű, jól használható atlaszt méltán tekinthetjük a magyar Uranometriának – minden amatőrnek melegen ajánljuk a kiadvány beszerzését! Ára: 4500 Ft (tagoknak 4300 Ft).



A **Messier-keresőtérképek** 110 Messier-objektum megfigyeléséhez szükséges legfontosabb segédeszközt, az azonosításukhoz szükséges csillagtérképeket tartalmazza, az évszakos láthatóság szerinti csoportosításban. Általában minden objektumról két térkép található a füzetben: keresőtérképet és déli tájolású részlettérképet. Ezeken szerepel legalább egy olyan csillag is, amit a keresőtérkép alapján könnyen meg lehet találni. E térképek határfényessége sok esetben jobb, mint a korábbi, nyomtatásban megjelent Messier-térképek határmagnitúdója. A térképfüzetet kezdő megfigyelőknek ajánljuk. Ára: 300 Ft (tagoknak 250 Ft).

A fenti kiadványok rózsaszín postautalványon rendelhetők meg, a Magyar Csillagászati Egyesület postacímén (1461 Budapest, Pf. 219.), hátoldalon a rendelt tétel(ek) megnevezésével.