



Tisztelt Szerkesztőség!

Miskolc lévén már régóta igazat az Uránia Csillagvizsgáló sorsa, ami itt található mintegy félórányi buszozásra a városközponttól, ege mégis viszonylag tűrhető. A kupola azonban évek óta zárva van.

Az amatőr élet feltámasztásán gondolkodva először a TIT megyei szervezetehez fordultam azon kéréssel, hogy csillagászati szakkört kívánok szervezni, és ehhez a kupola ideális hely lenne. Elképzelésemet diszkréten megmosolyogták, majd az Önkormányzathoz küldtek, mondván, ők az illetékesek. Itt megismétlődött az előbbi jelenet, kivéve, hogy innen már nem küldtek semmilyen fellelhető helyre...

Ezek után a város gimnáziumait kilincseltem végig, és a Kilián György Gimnáziumban szakkört szerveztem 12 fővel. Ez szerencsés ötletnek tűnt, mert, mint megtudtam, a Város felajánlotta a kupolát az iskolának, de ők nem igazán tudtak mit kezdeni vele hozzáértés híján. (Szívbemarkoló látvány, amikor egy fizika szakos tanár megtapogat egy Newton-főtüköröt, majd az ujjlenyomatot száraz, krétaporos szivaccsal csiszolja le róla.) Így örömmel fogadtak. Ám a Város malmai lassan örölnék, ezért, a mielőbbi kulcsátadás érdekében megnyertünk az ügynek egy iskolaigazgatót, egy ügyvédet, sőt egy országgyűlési képviselőt is.

Ígéreteket szép számmal kaptunk (500 ezer forint évente a műszerfejlesztésre stb. — az optimisták már azon kaptak hajba a szakkörben, hogy elég-e egy 178 mm-es APQ objektív, vagy 206 mm-es vegyünk). A döntést ez év januárjára ígérték. Május végén azt az ajánlatomat, hogy saját pénzből átépítem az Urániát, már válaszra sem méltatták.

Ezután a szakkör szétszéledt, mivel számukra — olvasva a Meteort — csak

300 mm fölött távcső a távcső. Így esett, hogy 200-as Newtonomat kicsinek tartják, nem is beszélve a Mizárról. Ilyenkor gondolkodok vissza a régi időkre, amikor még egy 5 cm-es objektívnek is tudtunk örülni, és az éghet tudott kötni életre szólóan. Úgy látszik, ez a generáció kiveszöben van.

Ez tehát minden, amit én tenni tudtam ezügyben. De azért nem adtam fel. Holdas estéken kiviszem 60/700-as refraktort a főutcára, és sokan megnézik a Holdat, az aktuális bolygókat vagy fényes kettősöket. És mindenki érdekesnek találja, hogy az Önkormányzat képtelen egyetlen aláírást produkálni, újra megnyitva ezzel egy bemutató csillagvizsgálót.

Azért írtam le mindezt, hogy a későbbi vállalkozó szelleműek okuljanak példamon. Szeretnék köszönetet mondani mindazoknak, akik hittek a csillagvizsgáló ügyében, és segíteni próbáltak. Nem rajtunk múlt, hogy nem sikerült.

Kelley István, Miskolc

Hold-térkép kezdőknek

Aki ritkán jár Budapesten, vagy még kezdő amatőr, bizonyára nehézséget jelent a megfelelő térképek beszerzése. Nekem is hasonló gondjaim voltak, de egyik munkatársam jóvoltából hozzájuttam egy Hold-térképhez. Le is fénymásoltam néhány példányban. Akinek szüksége van rá, annak 36 Ft-os bélyeggel ellátott válaszborték ellenében ingyen küldök belőle, de egy személynek csak egy példányt tudok küldeni. A térkép A3-as formátumú, és 249 db alakzatot tüntet fel a Hold „innenső” oldalán. A térkép koordinátahálós, és a távcső által mutatott képnek megfelelő tájolású.

Tuza László

3212 Gyöngyöshalász, Aradi út 9.



Apróhirdetések

ELADÓK csillagászati, űrkutatási témájú könyvek, videofilmek (800 Ft/db); 9, 10 mm-es okulárok, Hold- és bolygóészleléshez (1800 Ft/db), ϕ 30 mm-es színszűrők (120 Ft/db). Válaszborítékért listát küldök. *Farkas Ernő, 1161 Budapest, Csömöri út 81.*

ELADÓ 60/300-as ED négytagú APO refraktor beépített prizmaival (Bushnell Space-master). 36 ezer Ft. Továbbá: 40 mm-es Plössl-okulár (8 ezer Ft). *Babcsán Gábor, 1021 Budapest, Tárogató u. 102. tel.: 217-6536 (mh)*

ELADÓ 1 db Zeiss négyes állású tükrös revolverfej (18 ezer Ft), 1 db Zeiss ortho okulár (6 mm, 8 ezer Ft), 1 db 50/540-es objektív (10 ezer Ft), 1 db krómozott nap-szűrő, foglalatátmérő 91,5 mm, (1000 Ft). Természetesen alkuadni lehet. Valamint eladó 1 db Zeiss 80/840 objektív PVC csőbe szerelve (ára 40 ezer Ft alku nélkül). *Tóth Vilmos, 1045 Budapest, Berda József u. 46. 02/14. Tel.: 160-3120*

ELADÓ 125/800-as Newton-reflektor tubusban, komplett, 20 mm, 10 mm akromatikus okulárokkal, íá: 25 ezer Ft; 1 db amerikai mély-ég szűrő Zeiss-foglalatban (9000 Ft), 1 db 6 mm-es Zeiss ortho okulár (8000 Ft). *Pónikli Péter, 2624 Szokolya, Hunyadi út 14. Üzenethagyás: (27) 375-047 tel.*

ELADÓ Zeiss 80/500 távcső, esetleg tartozékokkal, finommozgatós német fém mechanika (RA ollós, D csigás), faállvány hozzájuk. *Iskum József, 1041 Budapest, Rózsa u. 48.*

ELADÓ finommozgatással ellátott kis méretű távcsőmechanika háromlábú faállvánnyal 50/540-től 72/500 lencsés műszerekhez. *Réti Lajos, 9023 Győr, Ifjúág krt. 51. 4/15.*

ELADÓ 1-1 db 160/1000 és 160/600-as parabolatükrös 5500 és 6500 Ft-os áron. *Vingler Béla, 9171 Győrújfalú, Arany J. u. 11. Tel.: (96) 339-259 (2x)*

ELADÓ Zeiss távcső összeállításához az összes alkatrész (objektívek: 50/540, 63/840, 80/500, 80/840, 80/1200, 110/750,

100/1000), teljes sorozat okulár, fókuszírozó csak a nagyobb teljesítményű objektívekkel együtt, tengelykereszt, állvány stb. Továbbá egy komplett Telemotor. Minden darab használatlan, és csak egy-egy darabban rendelkezem. Ár: Zeiss gyár 1993. évi árjegyzékében szereplő DM, az MNB árfolyamával átszámítva. Válaszboríték ellenében árjegyzéket küldök. *Bakos László, 1026 Budapest, Pasaleti út 65/b.*

ELADÓ 100/605-ös RFT 30 mm-es segéd-tükrös, 6x30-as keresőtávcsővel, fotócsatlakozással, Réti-mechanikával, mindkét tengelyen finommozgatással. 160/1500-as tükrös + segédtükrös (aluzásra szorulnak). *Bucsi Gábor, Tel.: 06 (60) 433-263*

Végkiárusítás!

Plössl-okulárok (31,7 mm kihuzat)

7,5 mm	9900 Ft 8900 Ft
10 mm	9900 Ft 8900 Ft
17 mm	9900 Ft 8900 Ft
26 mm	9900 Ft 8900 Ft
40 mm	10900 Ft 9800 Ft

orthoskopikus okulárok (24,5 mm kihuzat)

4 mm-es	8900 Ft 8000 Ft
5 mm-es	8900 Ft 8000 Ft
6 mm-es	8200 Ft 7400 Ft
7 mm-es	8200 Ft 7400 Ft
9 mm-es	8200 Ft 7400 Ft
12,5 mm-es	8200 Ft 7400 Ft
18 mm-es	8200 Ft 7400 Ft
25 mm-es	8200 Ft 7400 Ft

Barlow-lencsék (fókuszkétszerező)

(24,5 mm)	6600 Ft 5900 Ft
(31,7 mm)	7200 Ft 6500 Ft

+ postaköltség

Szabó Sándor

9400 Sopron, Baross u. 12.

Tel.: (99) 332-548 (du.)

A Meteor korábbi évfolyamainak megrendelése

Lapunk 1991-es, 1992-es és 1993-as évfolyamában számos, jelenleg is használható cikk, közlemény jelent meg észlelési, távcsőépítési és más témakörökben. Az alábbi kivonatos tartalomjegyzék a legérdekesebb cikkekből ad ízelítőt. A teljes évfolyamok a Magyar Csillagászati Egyesülettől rendelhetők meg, rózsaszín postautalványon, a **1461 Budapest, Pf. 219.** címen. Az 1991-es és 92-es évfolyam ára egyenként 784 Ft (tagoknak 672 Ft), az 1993-as évfolyamé 896 Ft (tagoknak 784 Ft). Csak teljes évfolyamok rendelhetők!

1991

1. Távcsőmechanikai útmutató; Régi és mai csillagászati expedíciók

2. Csillagászsorok Sztálin alatt; A titokzatos SU UMA csillagok

3. Konkoly Thege Miklós és az amatőrök; Építsünk Dobson-távcsöveket!

4. A Hold tranzienst jelenségei; R CrB típusú változócsillagok; Bolygók, kisbolygók, üstökösök csillagfedései; Így építsünk segédűkör-tartót!

5. Távcsövek, észlelők, teljesítmények I.; Az üstökösök fényessége; Kettőscsillagok a Coma Berenicesben

6. A pontos óramű receptje; Távcsövek, észlelők, teljesítmények II.

7-8. Kis Hold-részletek megfigyelése; Hogyan észleljük a Perseidákat?; Magyarországi magáncsillagvizsgálók

9. Milyen nagyítással észleljünk?; Egyszerű binokulár-teszt

10. Az alfa Cas és környéke (kettőscsillag-ajánlat); Planetáris ködök; Időmérés: a magnós módszer

11. A július 11-i nagy napfogyatkozás (beszámoló); Az Y Lyncis fényváltozása; Gemini-dák: téli meteorzápor!

12. Távcsőtűkrök ezüstözése; Nyílthalmaz matuzsálemek; Hell Miksa ismeretlen levele

1992

1. RV Tauri változócsillagok; A lokális halmaz megfigyelése; Hogyan jelezhetők előre a flerek nagy napfoltok segítségével?

2. Optikai alapfogalmak; A Glatton-meteorit

3. Látható-e a Vénusz sarlója pusztá szemmel? Optikai alapfogalmak; Elődűnk, Flammarion

4. Látogatás a jénai Carl Zeiss Művekben; A Quadrantidák hullócsillag-esője; Messier-objektumok szabad szemmel

5. Tapasztalatok gyári okulárokkal; Kettőscsillagok az M45-ben; Z Ursae Majoris

6. Optikai alapfogalmak; A magyarországi sarki fények katalógusa; Az éjszakai ég fénye

7-8. Hogyan vásároljunk binokulárt? Az üstökősvadászat bajnoka; Nova Cygni 1992; A zöld sugár; Mikor tűnik fel a Szíriusz a hajnali égen?

9. A színszűrők elmélete; Csillagtúra a Herculesben

10. Az időszakos holdjelenségek megfigyelése; Az üstökőskeresés "nagyasszonyai"

11. Egy apokromatikus triplet objektív születése; A holdfogyatkozások megfigyelése

12. Sivatagi show (A marsjáró tesztelése); A Hyadok és vidéke

1993

1. A P/Swift-Tuttle üstökös megfigyelése; Az asztronómia felülvizsgálatának alapjait megvető Regiomontanus

2. Hogyan válasszuk meg távcsövünket? Jupiter-észlelés és szalagrajz; Szupernóvák születése

3. Észleljük a hamuszürke fényt! A Hold rajzolása; Ki készítette az első távcsövet?

4. A Zwicky-triplet; Skicc a falon — a mátraverebélyi napóra

5. Érdekes Hold-tájak: "hid" a Mare Crisium peremén; Mit tud a Konicca 3200? Egy föld-súroló üstökös; A Messier-maraton

6. A meteorok hangjelenességei; Tombaugh halmazai

7-8. Emberközelen a CCD I.; Három mira típusú csillag fényváltozása; Házi készítésű 120x50-es binokulár

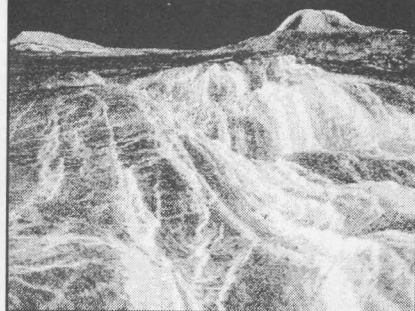
9. Emberközelen a CCD II.; Planetárium programok; Állandóan észlelhető üstökösök

10. Szegény ember távcsöve? Észleljük a Mare Nectarist! Bolygóészlelés vizuálisan

11. Segédűkör-tartó kézi szerszámokkal; Légrékes objektív foglalása

12. Csillagfigyelés — akció a fényszennyezés ellen; Törpe nóvák észlelése; A Kaliforniai köd nyomában

meteor csillagászati évkönyv 1996



1996-os évkönyvünk gazdag tartalommal jelentkezik. A hagyományos naptár (nap-, holdkelte, holdfázisok, együttállások) mellett adatokat közlünk jövőre hazánkban látható két teljes holdfogyatkozásról és az október 12-i részleges napfogyatkozásról. Közöljük a jövő évi csillagfedések, kisbolygó-okkultációk, meteorrajok, fényesebb üstökösök előjelzéseit stb.

A táblázatok mellett gazdag összefoglalót olvashatunk a csillagászat legújabb eredményeiről, a naprendszerkutatók híreiről, a fényszennyezésről és az 50 éves MCSE-ről.

Évkönyvünket tagjaink ingyenesen, illetményként kapják, az 1996-os tagdíjbefizetések sorrendjében folyamatosan postázzuk kiadványunkat. Ezért is kérünk mindenkit, hogy minél előbb újítsa meg tagságát, hiszen így hamarabb kiküldjük az Évkönyvet.

Kiadványunk csak korlátozottan kerül könyvesbolti forgalomba, ezért célszerű közvetlenül az MCSE-től megrendelni. Ára nem tagok számára 493 Ft.

CSILLAGÁSZATI KÉPEK ÉS PROGRAMOK PC-RE

A legjobb földi távcsövekkel, az Űrtávcsövel és űrszondákkal készített különböző csillagászati felvételek, valamint a csillagászattal kapcsolatos egyéb képek, köztük a SHOEMAKER-LEVY üstökös becsapódásának felvételei, valamint a Meteor 1994/9. számában felsorolt szabadterjesztésű programok kérhetők 3,5"-os vagy 5¼"-os lemezen.

A képeket GIF vagy JPG formátumban — ha lehetséges —, angol nyelvű leírással küldöm, kérésre a megtekintéshez szükséges programokkal együtt.

A 3,5"-os lemezekért 450 Ft-ot, a 5¼"-os lemezekért 400 Ft-ot rózsaszín postautalványon, vagy a lemezeket felbélyegzett, megcímezett válaszborítékkal együtt kérem elküldeni. **FIGYELEM!** Az 5¼"-os lemezeknél gondoskodni kell arról, hogy a postás *ne tudja összehajtogatni!*



Ha még nincs számítógépe, vagy van, csak nem működik, esetleg csak কিনnte a meglevőt, mindenféle PC-hardver gondját is megoldom.

- Számítógépek egyedi igények szerinti kiépítésben.
- Meglevő gépek felújítása, karbantartása.
- Processzor, merevlemez csere, memóriabővítés.
- Hangkártya, CD-ROM installálás
- Budapest területén ingyenes helyszíni üzembe helyezés.
- Jogtisztaszoftverek telepítése.

Számítógépvásárlásnál az MCSE tagjai számára a rendelkezésre álló szabadterjesztésű csillagászati programokat és képeket telepítem.

Megrendeléseiket Tóth Tamás várja.

1193 Bp. Komjátí u. 15/a.

Tel./fax: 282-2685



A C/1995 Q1 (Bradfield) üstökös felvételét Alain Smette és Manuel Pizarro készítette augusztus 19-én, a 3,5 m-es New Technology Telescope-ra (NTT) szerelt többcélú EMMI berendezéssel, az ESO La Silla-i Observatóriumból. A kép vörös szűrővel készült, 20 másodperc expozíciós idővel. Jól látható a megnyúlt kóma, továbbá a hosszú, keskeny ionsóva kezdete DK-i irányban. Az eredeti képméret 9,1x9,1 ívperc

Viszonteladókat keres a Magyar Csillagászati Egyesület az 1996-os Meteor csillagászati évkönyv terjesztésére. Kérjük tagjainkat, hogy segítsék könyvünk eljuttatását legalább a megyeszékhelyek egy-egy könyvesboltjába. Klubok, szakkörök, iskolák számára — legalább 10 pl. rendelése esetén — 20% kedvezményt adunk. Érdeklődni az MCSE címen lehet (1461 Budapest, Pf. 219.), ill. a 186-2313-as telefonszámon.