



Naptávcsövem, a 90/1000-es refraktor

A hatvanas évek közepétől érdeklődöm a csillagászat iránt. Semmi sem tudott úgy megfogni, mint a csillagos ég látványa. Ahogy egyre több távcsövet építettem, és egyre több távcsőbe pillantottam bele, egyre jobban érdekelték a mély-ég objektumok. A legnagyobb élményt az jelentette, amikor más csillagrendszereket figyeltem meg, és leírhattam látványukat.

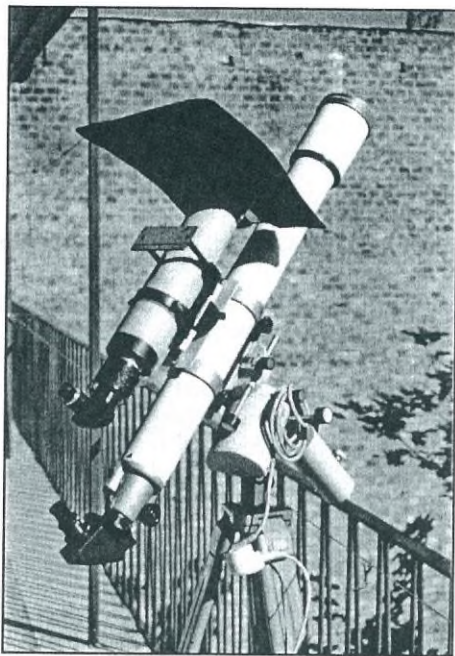
Végül az idő múlásával és észlelési lehetőségeim alakulásával – az egyre növekvő fényszennyezés miatt – érdeklődési köröm megváltozott. Úgy döntöttem, hogy a Nap megfigyelésével, azon belül is fotózásával foglalkozom.

Kis szerencsével vásároltam egy nagyobb átmérőjű gyári refraktort (egy 90/1000-es Vixent), mellyel azóta is nagyon elégedett vagyok. Nagyon jó képet ad a Napról és más égi objektumokról. A Napon jó átlátszóságú ég mellett a granulációt is lehet látni, a foltcsoportokban az umbra és a penumbra kontrasztosan elkülönül, a fáklyamezők is feltűnőek, bár ebben az esetben sokat segít a zöld színszűrő.

A Vénusz bolygó esetében is csodálatos képet ad a műszer, nem sziporkázik a bolygóról visszavert fény, fázisa kontrasztos. A Jupiteren nagyon sok sáv látható, a műszer a kettőscsillagoknál is hozza a papírformát.

A távcső élességállításánál egy egyenes állású és oldalhelyes képet adó tetőélprizmával van ellátva, mely egy adapterrel csatlakozik a Zeiss gyártmányú, 360 fok szögbeosztású, pozíciószögmérőhöz. A prizma így kotyogásmentesen elfordítható jobbra-balra. Azért, hogy kényelmesen tudjam szemlélni a

teljes napkorongot, egy 18 mm fókuszú Celestron-okulárt használok. Napszűrőm 90 mm átmérőjű Astrocom üvegszűrő, mely a napfény 0,001%-át engedi át, de jobb lenne egy 0,1%-os szűrő!



A nagy refraktorra szerelve látható régi, 72/500-as lencsés távcsövem, melyet ma is használok a foltok pozicionálásához, egy négyzethálós okulármikrométer segítségével. (Szeiber Károly)

Helyreigazítás

Októberi számunk Győri Dobson-távcsövek c. cikkében a 16. oldalon közölt fényképek közül a bal oldali felvétel Szöllősi István 350/1750-es távcsövét ábrázolja.

Expedíció az eltűnt Nap nyomában

Felhívjuk a figyelmet, hogy a zambiai napfogyatkozás expedícióról cikk olvasható A Földgömb c. folyóirat 2001/6. számában!



Apróhirdetések

Tagjaink és előfizetőink apróhirdetéseit – legfeljebb 10 sor terjedelemben – díjtalanul közöljük. **A hirdetés szövegét írásban kérjük megküldeni** az MCSE címére (1461 Budapest, Pf. 219., fax: (1) 279-0429, e-mail: mcse@mcse.hu).

ELADÓ üvegkorongok: 2 db 150x20 gyári ILMADUR (német DIN 7080-10) buborékmentes, hőálló (8000 Ft/db), 1 db 155x20 (6000 Ft), 2 db 175x15 (2000 Ft/db). Turistatávcső: 3T 8–24M orosz (12000 Ft). *Tóth Tamás, tel.: (1) 261-3863 (hétköznap este 18–21 ó.)*.

ELADÓ 125/1000-es komplett Newton reflektor német szereléssel, fotóadapterrel, 3 db okulárral. Kezdőknek és haladóknak egyaránt praktikus. Az optikája kiváló. Irányár: 90 ezer Ft. *Tel.: (20) 315-9014, Szabó Gergely.*

ELADÓ 80/500 Zeiss akromát tubusba (Proxima) szerelve 70 eFt-ért. Eredeti Zeiss-fókuszírozóval (M44x1) 90 eFt. Eladó egy 80 mm-es Thousand Oaks napszűrő (üveg, gyári foglalatban), 22 eFt. *Hingyi Gábor, tel.: (1) 391-5729 (munkaidőben), g.hingyi@tla.hu*

ELADÓ új, kék T-rétegű 10x40-es Baigish-binokulár (15 000 Ft), 10x50-es Berkut 16 000 Ft, 12x60-as Breaker (23 000 Ft). *Malustyjik János, 6449 Mélykút, Dankó u. 13.*

ELADÓ német szerelésű, nagy teherbírású (kb. 30 kg-ig) mechanika+állvány. Tartozékok: pólustávcső, RA és D léptetőmotorhajtás, óragép. A mechanika súlya kb. 70 kg. Elcserélhető értékegyeztetéssel, könnyebben szállítható mechanikára (pl. Vixen, G-40, Zeiss IB stb.). Kérésre fényképet küldök. *Kollmann Péter, tel.: (20) 946-4470*

ELADÓ egy Pentacon 2,8/135-ös teleobjektív M 42-es menettel. Ár: 12 000 Ft. *Maczó András, tel.: (82) 311-365*

ELADÓ 150/700-as altazimutális szerelésű Newton-távcső (szétnyitható háromláb, Al

villa, bronz csapágyazás, állítható fék). Kis helyigényű, jól szállítható, könnyen és gyorsan össze- és szétszerelhető. Keresőtávcső-okulárok megegyezés szerint. Új orosz binokulárok 10x50, 20x60, 25x70. *Szöllösi István, tel.: (42) 407-455*

MEGVÉTELRE keresi igényes amatőr a Marik szerkesztette Csillagászat, valamint a Kulín-Róka A távcső világa (1980) c. könyveket. *Jankovszky János, 1245 Budapest, Pf. 1038.*

Vállalom távcsőtükrök csiszolását és javítását, valamint Yolo-távcsövek készítését. Ezenkívül készítek lézerezinterferométeres mérést egyedi tükrökről, vagy komplett távcsövekről. Schné Attila, Nemesvámos, Ady u. 10., tel. 06-30-252-1751 E-mail: sattila@sednet.hu

ELADÓ OPTIKÁK

Üvegkorong Ø100–250 mm-ig
feszültség-, buborék-, inohomogenitás-
mentes, síkpárhuzamos 2000–15000 Ft
Alumíniumozás kvarc réteggel
Ø 20 cm-ig 2875 Ft, 20–44 cm 8625 Ft,
44 cm felett 30 000 Ft
Segédtükrőtartó Ø 20–60 mm-ig 3000–8000 Ft
Ø 31,7/24,5 mm-es okulárkihuzat 7000 Ft
Keresőtávcső 4500 Ft
114/806 kis Mizár komplett 60 000 Ft
150/750 nagy Mizár komplett 120 000 Ft
8x80 binokulár optika szett 19 000 Ft

Árkedvezmények, csere beszámítás, (szinte) mindent átveszek, beszerzek.

Molnár Imre
Budapest XI., Tomaj u. 2.
Tel.: (1) 208-4935 19^h után

ELADÓ ollós kézi finommozgatással ellátott (A távcső világa alapján) stabil mechanika. Az állvány Ø 50-es vékonyfalú rozsdamentes acélsőből készült, így könnyű, ugyanakkor stabil kivitelű. A mechanika egy mozdulattal leemelhető az állványról. *Sepa Zoltán, 4400 Nyíregyháza, Fazekas J. tér 16., tel.: (42) 453-221*

ELADÓ egy 250/1070-es alumíniumozást igénylő főtükör, megfelelő méretű segédtükörrel, 20 000 Ft-ért. Eladó továbbá egy szintén alumíniumozást igénylő 120/600-as főtükör, megfelelő méretű segédoptikával, 6000 Ft-ért. *Weintraut József, 7720 Pécsóvárad, Munkácsy M. u. 17.*

ELADÓ 160/1200 Newton egyszerű parallaktikus állvánnyal, fogasléces kihuzattal, jó tükörrel. 40e Ft. *Molnár Gyula, tel.: (20) 453-6132*

ELADÓ egy Zeiss 50/540-es objektív készletben, valamint két darab 80/279-es TZK-objektív. *Tel.: (30) 998-4596*

ELADÓ 10x50-es orosz binokulár kitűnő állapotban, ár 16 000 Ft. 17 mm-es Plössl-okulár, 14000 Ft, 2 db Porro-prizma (7x50-es binokulárból való), 1000 Ft/db, 60/700-AS (Carena 402) bolti lencsés távcső tartozékokkal, állvánnyal, 30 000 Ft (alkudni lehet.) *Erdei József, 7132 Bogyiszló, Honvéd u. 87., tel.: (30) 378-0157*

KERESEK 80/400-as Yulin-objektívet, vagy 50–80 mm átmérőjű, egyenes állású képet adó monokulárokat reális áron. *Ménkü János, tel.: (57) 420-424, vagy 420-100*

Új MCSE-kiadványok!

Ponori Thewrewk Aurél Divina **astronomia** – csillagászat Dante műveiben c. könyve novemberben jelenik meg. **A Meteor csillagászati évkönyv 2002.** évi kötetét várhatóan decembertől postázzuk azoknak, akik megújítják tagságukat.

CSAK A KÉPZELET SZAB HATÁRT!

PROXIMA

- Professzionális refraktor- és reflektortubusok készítése egyedi igények szerint is.
- Csillagászati kiegészítő berendezések (polarizációs Herschel-prizma, lézerkollimátor, szátkeresztes okulárok pókhálószálból, megvilágítással, mikrométerek, segéd- és főtükörtartók, foglalatok, fókuszírózók stb.) készítése.
- Javítások (binokulár-párhuzamosítás, hibás akromatikus objektívek újraragasztása stb.)

Rózsa Ferenc
2600 Vác, Törökhegyi u. 8., 1/3.
Tel: (30) 202-9558
E-mail: rozsika@mcse.hu

C/2000 WM1 (LINEAR)-üstökös koordinátái

Dátum	RA (2000)	D	E	m _v
11.08.	04 ^h 08 ^m 2	+46°44'	146°	8,7
11.10.	03 59,6	+45 37	149	8,5
11.12.	03 50,0	+44 14	152	8,2
11.14.	03 39,4	+42 32	155	8,0
11.16.	03 27,7	+40 27	158	7,8
11.18.	03 15,0	+37 53	161	7,5
11.20.	03 01,2	+34 46	162	7,3
11.22.	02 46,6	+30 59	162	7,1
11.24.	02 31,2	+26 28	159	6,8
11.26.	02 15,1	+21 10	154	6,6
11.28.	01 58,6	+15 06	147	6,4
11.30.	01 41,9	+08 27	139	6,3
12.02.	01 25,2	+01 25	130	6,1
12.04.	01 08,6	-05 40	121	6,1
12.06.	00 52,5	-12 28	112	6,0
12.08.	00 36,9	-18 44	104	6,0
12.10.	00 21,8	-24 20	96	6,0
12.12.	00 07,5	-29 13	89	6,0
12.14.	23 53,8	-33 26	83	6,1

A Polaris bolt kínálatából

Csillagászati kiadványok a Magyar Csillagászati Egyesülettől!

Meteor csillagászati évkönyv 1994	300 Ft (250 Ft)
Meteor csillagászati évkönyv 1995	400 Ft (300 Ft)
Meteor csillagászati évkönyv 1996	500 Ft (400 Ft)
Meteor csillagászati évkönyv 1997	600 Ft (500 Ft)
Meteor csillagászati évkönyv 1998	700 Ft (600 Ft)
Meteor csillagászati évkönyv 1999	900 Ft (800 Ft)
Meteor csillagászati évkönyv 2000	1100 Ft (1000 Ft)
Meteor csillagászati évkönyv 2001 (tagjaink illetményként kapják!)	1400 Ft
A Meteor 1999-es évfolyama	2800 Ft (2600 Ft)
A Meteor 2000-es évfolyama	3200 Ft (3000 Ft)
A Meteor 2001-es évfolyama (tagjaink illetményként kapják!)	3696 Ft
Távcső almanach 2001	1000 Ft (900 Ft)
Távcső almanach 2001 CD-melléklet	1300 Ft (1200 Ft)
Astronomical Calendar 2002	600 Ft (500 Ft)
Cooper–Walker: Csillagok távcsővégen	850 Ft (750 Ft)
Gábris–Marik–Szabó: Csillagászati földrajz	1800 Ft (1900 Ft)
Kereszturi: Csillagászat (Diák kiskönyvtár)	220 Ft (200 Ft)
Kulin György: Az ember kozmikus lény	750 Ft (850 Ft)
Bartha L.: Fényi Gyula emlékezete	200 Ft (150 Ft)
Bartha L.: Konkoly Thege Miklós emlékezete	150 Ft (100 Ft)
Bartha L.: Kulin György munkássága	250 Ft (200 Ft)
Csaba Gy. G.: A csillagász Hell Miksa írásából	300 Ft (250 Ft)
Csaba Gy. G.: Szentiványi Márton csillagászati nézetei...	300 Ft (250 Ft)
Forgács J. szerk.: Magyar csillagversek	500 Ft (400 Ft)
Keszthelyi–Sragner: Napfogyatkozás és honfoglalás	300 Ft (250 Ft)
Keszthelyi S.: Magyarország napórái (katalógus)	500 Ft (400 Ft)
Iain Nicolson: Bolygók és csillagok	2400 Ft (2400 Ft)
Ponori Thewrewk Aurél: Divina astronomia	800 Ft (900 Ft)
Ponori Thewrewk Aurél: Csillagok a Bibliában	850 Ft (750 Ft)
Vasné Tana Judit: Az egri csillagásztorony	200 Ft (220 Ft)
Vasné Tana Judit: Albert Ferenc és az egri csillagásztorony	200 Ft (220 Ft)
Pleione Csillagatlasz (hmg = 7,0)	300 Ft (250 Ft)
A. Rűkl: Mondatlasz	8000 Ft (7500 Ft)
MCSE-embléma (öntapadó)	50 Ft (60 Ft)

A fenti kiadványok megvásárolhatók a Polaris Csillagvizsgálóban, nyitva tartási időben (kedd, csütörtök, szombat 18–22 óra), továbbá időpont-egyeztetés után (tel.: 30-851-5364), illetve megrendelhetők az MCSE postacímén (1461 Budapest, Pf. 219.) rózsaszín postautalványon, hátoldalon a tétel(ek) megnevezésével.

A zárójelben levő összegek az MCSE tagjaira vonatkoznak.

A Polaris Csillagvizsgáló címe: Budapest III., Laborc u. 2/c.

Részletesebb árjegyzékünk az Interneten: <http://polaris.mcse.hu/polaris-bolt/>



ÉG-BOLT TÁVCSŐSZAKÜZLET

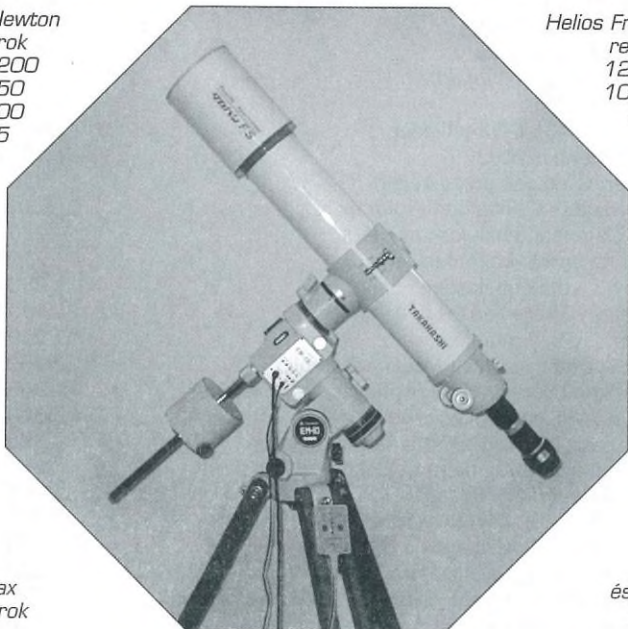
Bemutatóterem: Déma, Bp. IX. Ráday u. 45.



*Mizar Newton
reflektorok
150/1200
150/750
110/800
80/525*



*Helios Fraunhofer
refraktorok
120/1000
102/1000
90/910*



*Fujinon
és Pentax
binokulárok*

*Pentax
és TeleVue
okulárok*



*Pentax és
Takahashi
apokromatikus
refraktorok*



Katalógus és árjegyzék kérhető.

A bemutatóterem előzetes bejelentkezés után látogatható. Telefon: (20) 434 8722

A Földön belüli élettől a Földön kívüli életig

*Szkeptikusok VII. Országos
Konferenciája*

2001. november 17. szombat, 10 óra
A Szabadművelődés Háza
Székesfehérvár, Fürdő sor 3.



„Van ebben valami felülmúlhatatlanul csúfondáros: nem elég, hogy az igazi Éden-kert nagy valószínűséggel Hádész pokla volt, még az is kiderül, hogy az élet kénből jött létre!”

Paul Davies: Az ötödik csoda

Az elmúlt néhány évben a legnagyobb szellemi rendszerváltást az élettudományok iránt érdeklődőknek kellett elviselnie. Ezt tükrözi a fenti idézet, mely azt is mutatja, hogy nagyon sok, korábban biztosnak vélt pontot kell új szemszögből megvizsgálni például az élet keletkezésével vagy a Földön kívüli élet keresésével kapcsolatban. Ez számos félreértésre ad alkalmat és jó lehetőséget teremt a szenzációhajhászásra is. A Tényeket Tisztelők Társasága idei konferenciájának egész napos programjában a fő hangsúlyt az Élet kapja, de sor kerül olyan kérdések megvitatására is, melyek a közelmúltban borzolták a kedélyeket hazánkban.

A tervezett program:

Sik András-Simon Tamás: Exobolygók, extremofilek, meg minden más...

Dr. Csermely Péter: Hogyan keletkezett az első sejt?

Dr. Lukács Béla: Pánspermia

Mátis András: Holdbotrány

Gesztesi Albert: Élet a Marson?

Dr. Csányi Vilmos: Evolúciós történetek, mint magyarázatok

Dr. Szathmáry Eörs: Mi lenne, ha újra játszanák a szalagot?

Hraskó Gábor: Katasztrófális babonák

További információk a telapo@email.com címen vagy

A Szabadművelődés Háza címen kérhetők

8000 Székesfehérvár, Fürdő sor 3.

Tel/Fax: 22/313-028

Minden érdeklődőt szeretettel várunk!