

A Csillagászat Napja március 23-án

Budapest

A Csillagászat Napja budapesti helyszínén, a Polaris Csillagvizsgálóban meglehetősen vegyes érzelmekkel vártuk az érdeklődőket és a távcsövezni vágyókat. A nap legnagyobb részében biztatóan kéklő ég estére beborult, a nyugati horizonton véletlenül ott maradt derült sávnak köszönhetően azonban három vendégünk szemügyre vehette a 20 cm-es Dobsonunkkal az Ikeya-Zhang-üstököt – a hivatalos program keretében ennyit tudtunk távcsöveinkkel megmutatni az égből.

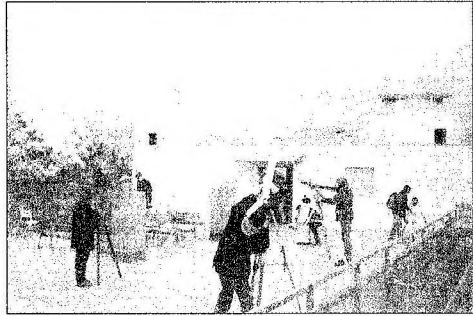
Szokás szerint az észlelőterazon rendezkedtünk be, több távcsövet is elhelyeztünk, bízva abban, hogy ugyanolyan kedvezően alakul az este, mint tavaly novemberben, a Szaturnusz-fedés kapcsán tartott nagybemutatón. Nem így lett. A mintegy 80–100 érdeklődő így sem ment el „üres kézzel”, a terazon most is kihangsúlyozott előadásokat tartottunk, elsősorban a Guards Rt. által biztosított videokivetítő jóvoltából. Tepliczky István programismertetője után az este első számú célpontjáról, az Ikeya-Zhang-üstökösről adott ismertetést Sármeczky Krisztián, majd a témához kapcsolódóan Horvai Ferenc tartott előadást az üstökösszondákról. Mizser Attila a Magyar Csillagászati Egyesület tevékenységét és a Polaris Csillagvizsgáló programjait ismertette, majd Tepliczky István mutatta be a nemrég elkészült napfogyatkozás CD-t.

A felhőzet valamelyest felszakadozott fél tíz táján, így a kevés számú érdeklődő és a rendezvényt lebonyolító amatőrök végre használatba vehették távcsöveiket. A hideg idő és az erős szél azonban meglehetősen alacsony szintre srófolta az észlelőkedvet. Maradék vendégeinktől azzal búcsúztunk el, hogy a Polaris nemcsak „sátoros ünnepeken” látogatható, ha kíváncsiak az égbolt látnivalóira – például a tavaszi bolygóso-
rakozóra – bátran keressenek fel bennünket!

MIZSER ATTILA

Paks

Március 23-án Paksen is megrendeztük a Csillagászat Napján. A felhőzet változó volt, néha-néha igen gyorsnak kellett lenni, hogy a résekben egy-egy objektumot megpillanthassunk. A létszám nem okozott csalódást, az előző évekhez hasonlóan most is szép számmal jöttek érdeklődők (összesen kb. 50-en lehettünk). A legnagyobb élményt az Ikeya-Zhang-üstökös nyújtotta, amely láthatóan és hallhatóan lenyűgözte a résztvevőket.



Készülődés a Polaris-terazon

Az este folyamán egy szokványosnak nem mondható „kalandban” is részünk volt: Egy érdeklődő a bemutatás vége felé érkezett, láthatólag a távcsövek nem nagyon érdekelték, csak arra várt, hogy befejeződjön a program. Ekkor előállt problémáival:

1. Nemrég hallotta egy „komolynak mondható tévéműsorban”, hogy felfedeztek egy kisbolygót, amely összetételét tekintve színarany. A kérdése az volt, hogy vajon mennyi idő alatt lehetne azt onnan lehozni? (Persze tudja, hogy szét kellene először darabolni, mert veszélyes lenne egyben „leszedni”.)

2. Tizenegy évenként „van napfoltciklus”. Kimutatták, hogy abban az évben, amikor „napfoltciklus van”, a gabonát 8–10 nappal előbb kellene elvetni. A problémája az volt, hogy a csillagászok nem tájékoztatják a mezőgazdasággal foglalkozókat erről a „tényről”, s ez mekkora kárt okoz a társadalomnak. Pedig a csillagászokat fizetik az adófizetők...

Amikor azt mondtuk, nem biztos, hogy teljesen igaza van, Wegenerrel vont párhuzamot, akinek azért sópörték le a kontinensvándorlásról alkotott elméletét, mert meteorológus volt, nem földrajztudós. Mi ugyanezt tesszük vele, csak mert ő nem csillagász...

De hogy egy másik esetről is beszámoljak: Éppen a Holdról volt szó, s amikor azt mondtam, hogy majdnem kör alakú pályán kering a Föld körül, egy kislány a következőt jegyezte meg: „Azt nem ellipszispályának hívják?” Kb. 5–6 éves lehetett, még a távcsövet sem érte fel...

SZABADI PÉTER

Solt

A solti Művelődési Ház nagytermében gyűltünk össze a Csillagászat Napja alkalmából. A rendezvényre közel 50-en voltak kíváncsiak. A borult ég miatt csak foltokban lehetett tiszta égboltot látni, de azért reménykedtünk abban, hogy estére megkönnyőrül rajtunk az időjárás és sikerül távcsöves bemutatót is tartani. Az Asztrobiológia: kutatás élet után a Földön és a világűrben címet viselő előadás háromnegyed 6-kor kezdődött, Balaton László bevezetőjével. Megismerhettük előadóinkat, Simon Tamást és Sik Andrászt. Simon Tamás az Origo internetes híroldal Tudomány rovatának főszerkesztője, valamint a Csillagászat című tankönyv szerzőjeként hívott ki nagy elismerést a hazai tudományos életben. Sik András az Eötvös Loránd Tudományegyetem geográfus hallgatója. Számos közös publikációjuk ismert, pl. a Természet Világában is jelent már meg cikkük, valamint tudományos konferenciákon bizonyították, hogy a kérdéskör nagy ismerői.

Az előadás az ún. exobolygók, tehát a Naprendszeren kívüli bolygórendszerek kutatásának bemutatásával kezdődött. Sik András ismertette a legújabb tudományos eredményeket, így megtudhattuk azt is, hogy már 80 felett van a naprendszerünkön kívül ismert bolygók száma. Az élet kialakulásának fizikai feltételeit mutatta be ezután az előadó, így szóba került a szükséges bolygótávolság a központi csillagtól, valamint az égitest légköri, felszíni adottságainak megléte. Számos szép, nagy teljesítményű távcsövek által készített felvételt láttunk képződő és már kialakult bolygórendszerekről. Simon Tamás az élet kialakulásának biológiai feltételeivel folytatta. Szóba kerültek az ún. extremofilek. Ezek olyan élőlények, amelyek extrém körülmények között (igen magas, nagyon hideg vagy savas, sós környezetben) érzik jól magukat. Ezek kutatása segíthet annak megértésében, hogy a Marson, a Jupiter Europa nevű holdján vagy más égitesten hogyan élhetnek ilyen élőlények, amennyiben lé-

teznek. A makro léptékű világból így a mikroszkopikus környezetbe invitált minket az előadó. Sok érdekes felvételt láthattunk olyan mikroorganizmusokról, amelyek esetleg nem a Földön kerültek az Antarktiszon talált meteorokba. Felvetődött egy érdekes kérdés, az ún. pánspermia elmélete, amely szerint lehetséges, hogy a földi élet üstökös- vagy meteorit becsapódás segítségével más naprendszerbeli bolygóról – például a Marsról – származik, esetleg a két populáció az évmilliók során kombinálódott. Az elmélet nagyon izgalmas kérdéseket vet fel, főleg amennyiben a közeljövő Mars-kutatásai igazolják azt a vörös bolygó esetében.

A másfél órára nyúlt előadás után a Kiskun Csoport távcsöves bemutatóra invitálta a jelenlévőket. A vonuló felhőzet azonban mindössze a Jupiter és a Hold bemutatását engedte számunkra. A pozitív visszajelzések azonban megerősítettek bennünket abban, hogy Solton is szűkség van a természettudományos ismeretterjesztésre. A mostoha időjárás okozta csalódás ellenére kellemes emlékekkel tértünk haza este 8 óra után. Köszönjük a solti Vécsey Károly Művelődési Ház, a fülöpszállási CIN Számítástechnika és Szoftverház (www.cin.hu), a kiskőrösi Vényszer Bt., a Kecskeméti Planetárium támogatását, a Kiskun Csoport jelenlévő tagjainak pedig a segítséget, hogy ez a rendezvény létrejöhessen! További információk: <http://kiskun.mcse.hu/>

BALATON LÁSZLÓ

Pécs

A helyi sajtóban híradással és intézményeknek kiküldött körlevelekkel értesítettük a város lakosságát a március 23-i Csillagászat Napjáról. Ezen a szombaton egész nap viharos szél fúj, 7–8 alkalommal hózápor és hódara hullott a nagyrészt felhős égből. Este viszont teljesen derült lett, nagyon tiszta ég, de +3 fokra lehült idő fogadta a TIT Mecseki Planetáriumba érkezőket. Kiszállt a helyi rádió, televízió is.

Az 50 férőhelyes kisplanetáriumba 60 fő zsúfolódott be 18 órakor és meghallgatta Gyenizse Péter Csillagképek és legendák című egyórás előadását. 18:30-tól a bemutató csillagvizsgálóban felállított távcsövek (20 cm-es Dobson, 15 cm-es Meniscas, 6,3 cm-es Telementor) körül még további 20–25 fő gyülekezett az ég látnivalóit előben megnézni. A 19 óra körül kitóduló további 60 fő igazi tömegjelenetet eredményezett. Csodálatos látvány volt a három távcső mögött libasorba álló emberek oszlopa! Az esti égen jól kirajzolta az ekliptikát a Vénusz–Mars–Szaturnusz–Jupiter–Hold ötösfogat. A tiszta égen a bő első negyedben lévő Hold részleteit, a Szaturnuszt (gyűrűjével, a Titánnal), a Jupiter sávós látványát (először csak 3, utóbb 4 holdjával) mutatta be Keszthelyi Sándor, Ropoli László és Sragner Márta. Közben műholdak vonultak, a főbb csillagképeket is megmutattuk, az Orion-ködöt is beállítottuk. 19:15-re már annyira sötétedett, hogy az Ikeya–Zhang-üstökös is látszott puszta szemmel. Egy 3 magnitúdós ködös csillagot és függőlegesen 3–4 fokra nyúló vékony csóvát vettünk észre! Igaz, főleg elfordított látással, de mégis látszott – az alacsony helyzete, a városi fények és a holdfény ellenére. A nagyközönségnek távcsövekben volt érdekes, de szinte mind a 80 ember szabad szemmel is látta az üstökösöt. Sok 5–6 éves gyermeknek ez volt élete első üstököse. A tömeg szorítása enyhült, így egyre nagyobb nagytávcsövekkel is mutattuk az objektumokat, részletesebb magyarázatokra is sort keríthettünk. A hideg és a szél hatására szinte egyszerre vonult el mindenki 20 órakor.

KESZTHELYI SÁNDOR

Győr

A Csillagászat Napjához csatlakozva szombat este távcsöves bemutatóval vártuk a győri közönséget. A Kisalföld szombati számában fél hétre volt meghirdetve, így mi hatkor pakoltuk ki a kollégium mögé a Dobsont (350/1800), illetve Koch Barna óraműves távcsövét (150/1000 Newton). Eleinte magunkat szórakoztattuk, de azért befutottak az érdeklődők is. A fagypont körüli hideg és viharos szél ellenére kb. 20-an (köztük kicsi gyerekek is!) együtt fagyoskodtak velünk, így maradtunk még egy kicsit. Megérte, mert a felhőkön átszűrődő Hold és a Jupiter mellett gyönyörködhettünk egy szuper holdhalóban is. 20–25 percig hol előbújt, hol meg-megszakadt a 22 fokos gyűrű, sőt mintha még egy kis összekötő ív is látszott volna a gyűrű „jobb felső” oldalán. 8 óra magasságában a legkitartóbbaknak megmutattuk a csillagvizsgálót, amíg felpakoltuk a Dobsont. Teljesen beborult ég mellett indultunk haza fél kilenc körül. Az ég bosszúja, hogy 10 óra körül bomba ég látszott a szobaablakomból! A lebonyolításban közreműködők a csillagvizsgálóban képen balról jobbra: Koch Barna, Pete László, Pete Gábor, Pércsi Kornél, Kuroli Zoltán. A felvételt Németh Ákos készítette.



PETE GÁBOR



Belépési nyilatkozat

Kérem felvételemet a Magyar Csillagászati Egyesületbe
rendes tagként 2002-re (a tagdíj összege 4000 Ft, illetmény:
Meteor csillagászati évkönyv 2002 és az MCSE Meteor c. havi folyóirata)
A Meteort a januári számig visszamenőleg megküldjük!

Név:

Cím:

Szül. dátum: év hó nap

Telefonszám: E-mail:

A tagdíjat az MCSE címére (1461 Budapest, Pf. 219.)
kérjük feladni rózsaszín postautalványon!

M2002/5.

Új MCSE-tagok névsora, lakhelye és a belépés éve (1901–2000)

1901. Molnár Imre	Budapest	2000	1951. Kóré Róbert	Budapest	2000
1902. Rohrbacher László	Budapest	2000	1952. Lengyel Dániel	Balatonakarattya	2000
1903. Mészáros András	Szeged	2000	1953. Takács Ádám	Kalocsa	2000
1904. Cszimadia Béla	Érsekújvár,SK	2000	1954. Farkas Zoltán	Baja	2000
1905. Petkes László	Ujhartyán	2000	1955. Perkó Zsolt	Nagykanizsa	2000
1906. Szabó Sándor	Békéscsaba	2000	1956. B.né Veniger Ágnes	Debrecen	2000
1907. Mazug Lajos	Miskolc	2000	1957. Dénes József	Csákvár	2000
1908. Németh György	Törökbálint	2000	1958. Papp Zoltán	Ajka-Padragkút	2000
1909. Kisteleki Győző	Székesfehérvár	2000	1959. Shisha Tamás	Budapest	2000
1910. Marjai Zsolt	Hajdúböszörmény	2000	1960. Noszály Gábor	Miskolc	2000
1911. Szabó Béla	Győr	2000	1961. Űszitke Zsolt	Hatvan	2000
1912. Jászkovics József	Nyírbátor	2000	1962. Török Ferenc	Székesfehérvár	2000
1913. Szabó Árpád	Ózd	2000	1963. Magyar Hajnalka	Göd	2000
1914. Klagyivik Péter	Gödöllő	2000	1964. Molnár Gábor	Budapest	2000
1915. Kovács Zoltán	Vecses	2000	1965. Dr. Szalay Ildikó	Baja	2000
1916. Dobóczyk András	Budapest	2000	1966. Szakály Nikolett	Baj	2000
1917. Wesp Mihály	Szolnok	2000	1967. Zolnai Imre	Budapest	2000
1918. Demcsik Attila	Miskolc	2000	1968. Pohankovics Éva	Kiskőrös	2000
1919. Kuttyik István	Békéscsaba	2000	1969. Lipták Marcell	Dunaújváros	2000
1920. Jakabfi Tamás	Kaposvár	2000	1970. Farkas Zsolt	Zalaegerszeg	2000
1921. Cszimadia Gergő	Sopron	2000	1971. Vida Gábor	Budapest	2000
1922. Bukovics János	Budapest	2000	1972. Hegedűs Gábor	Szeged	2000
1923. Bojtár József	Törökbálint	2000	1973. Juhász Gábor	Bükkszéek	2000
1924. Apai Dániel	Budapest	2000	1974. Mike László	Halászi	2000
1925. Somogyi Könyvtár	Szeged	2000	1975. Szentirmay Gyula	Dunakeszi	2000
1926. Vass László	Kölesd	2000	1976. Papp Anikó	Győr	2000
1927. Medvegy Tibor	Szarvas	2000	1977. Vinczúr Balázs	Harta	2000
1928. Noszimeczky Norbert	Budapest	2000	1978. Gombos Róbert	Zalaegerszeg	2001
1929. Heidrich Gábor	Budapest	2000	1979. Korpás Zoltán	Szolnok	2000
1930. Béni Tivadar	Baja	2000	1980. Dr. Plaveczi Julianna	Budapest	2000
1931. Bogár Tibor	Debrecen	2000	1981. Tóth Krisztián	Dunaújváros	2000
1932. Sárjai Péter	Pilis	2000	1982. Siegl András	Budapest	2000
1933. Kristóf Imre	Miskolc	2000	1983. Vén István	Harta	2000
1934. Miklós Zoltán	Budapest	2000	1984. Hollósi Botond	Harta	2000
1935. Sik András	Budapest	2000	1985. Maczinkó István	Piliscsaba	2000
1936. Takács László	Budapest	2000	1986. Simon Attila	Hatvan	2000
1937. Ropoli László	Pécs	2000	1987. Nagy László	Budakeszi	2000
1938. Szalai Petra	Etyek	2000	1988. Severa Róbert	Debrecen	2000
1939. Biró Gábor	Budapest	2000	1989. Braskó Sándor	Miskolc	2000
1940. Zöldy Róbert	Budapest	2000	1990. Schlögl Balázs	Kőszeg	2000
1941. Kónya Kálmán	Békéscsaba	2000	1991. Schalk Péter	Budapest	2000
1942. Zólomy Dénes	Budapest	2000	1992. Dienes Péter	Budapest	2000
1943. Viller Attila	Balatonkenese	2000	1993. Weber Helga	Kalocsa	2000
1944. Takács Andrea	Balmazújváros	2000	1994. Zila László	Budapest	2000
1945. Kassa Gergely	Miskolc	2000	1995. Iffy Tamás	Pilisvörösvár	2000
1946. Gyöngyösi Zoltán	Budapest	2000	1996. Marton Antalné	Debrecen	2000
1947. Tóth Endre	Budapest	2000	1997. Dékány István	Budapest	2000
1948. Kántor Szilárd	Miskolc	2000	1998. Vid György	Budapest	2000
1949. Kocsis András	Lajosmizse	2000	1999. Tetézi Lajos	Izsák	2000
1950. Nógrádi Máté	Érsekudkert	2000	2000. Benkő Ildikó	Mezőberény	2000



Apróhirdetések

Tagjaink és előfizetőink apróhirdetéseit – legfeljebb 10 sor terjedelemig – 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 172/1863-as Yolo távcsöve, két inches Crayford-fókuszírozóval, keresőtávcső nélkül. Interferogrammal! *Schné Attila*, tel.: (30) 252-1751, E-mail: sattila@sednet.hu

ELADÓ egy egy villás mechanika óragéppel, mindkét tengelyen elektromos finommozgatással, kb. 330 mm tubusátmérőig (ezt a villát régen Dán András használta 254 mm-es Newton-távcsövével asztrofotózás-hoz), görgős fa állvánnyal. A távcsővel digitális asztrofotók készültek, melyek megtekinthetők <http://macsbk.csillagaszat.hu> honlapon. Irányára 110 000 Ft. *Kiss Gábor* E-mail: gabor.kiss@profinter.hu; Tel.: (32) 311-088

ELADÓ egy Zeiss 63/840-es refraktortubus, ára 65 eFt. Teljesen újszerű állapotú Zeiss Tessar 4,5/250-es 6x9/9x12 képméretű asztrokamera (rollfilmre is!) összes gyári tartozékával, eredeti dobozában, ára 60 eFt. 50/500-as Schmidt & Bender optikával szerelt refraktortubus fogasléces kihuzattal, ára 28 eFt. 8x30-as Tento binokulár, 10 eFt. 10x40-es orosz binokulár, 12 eFt. 8x30-as keresőtávcső szálkereszttel, tartóval 13 eFt. Keresőtartó 3 cm-es keresőkhöz, kívánt tubusrádiusra marva 5 eFt/db. Nagyön masszív teodolit állvány Baader típusú dupla lábmagasság-rögzítéssel 18 eFt. K02-es teodolitállvány 11 eFt. *Rózsa Ferenc*, Vác, Törökhegyi u. 8., Tel: (30) 202-9558, E-mail: roszika@mcse.hu

ELADÓ egy kitűnő állapotban lévő katonai kettős periszkóptávcső (ASZT) dobozában, állvány nélkül. Nagyítás kb. 10x-es. Fent két db 50x50 mm-es, lent pedig két db kisebb prizma van benne, az egyik okulár szálkeresztes és megvilágítható. Ára 20 ezer

Ft + postaköltség. Tel.: (57) 420-424 vagy (57) 420-100

ELADÓ egy 16x50-es Norconia binokulár, 16 ezer Ft. *Erdei József*, tel: (30) 296-2866, (74) 440-811

ELADÓ egy Meade ETX 90/1350 MC teleszkóp (órágépes mechanika, adapter, 45°-os prizma) 195 000 Ft, Vixen 80/400-as túratávcső 80 000 Ft, Vixen 70/400-as vezetőtávcső 65 000 Ft. *Babcsán Gábor*, tel.: (20) 434-8722

ELADÓ két 25 mm-es Vixen orthoszkopikus okulár újszerű állapotban. Binokuláris teleszkóphoz párba választottak. Párban, vagy egyenként eladók. Párban: 35 000 Ft, egyenként: 19 000 Ft/db. *Egyed András*, tel.: (1) 401-4218 (napközben)

ELADÓ 31,7-es, újszerű, japán fogasléces kihuzat, 30 kg-os tubus fogadására alkalmas német parallaxtikus szereplésű állvány finommozgatóval, 40 mm-es Super Plössl okulár, precíziós zenittükör, Amici-prizma, 10x40-es, 10x50-es orosz távcső (új), fotóállvány. *Orbán Károly*, Bácsalmás, gr. Teleki u. 19., tel.: (79) 342-163

ELADÓ 8x30-as Zeiss-binokulár két tükrözésgátló réteggel, újszerű állapotban 25 000 Ft-ért, 9x63-as Carena-binokulár 25 000 Ft-ért. Tel.: (30) 438-3628

VENNÉK Telemator óragépet vagy komplett mechanikát. Tel.: (30) 911-9266, E-mail: lat@sednet.hu

ELADÓ Vixen-mechanika kompletten, fém háromlábbal, több funkció vezérléssel (tökéletes állapotban) 4/300-as Zeiss Pentacon teleobjektív, M 42-es menettel. *Kollmann Péter*, tel.: (20) 946-4470

ELADÓ egy nagy teherbírású fa háromláb libellával, egy még nagyobb teherbírású pneumatikus filmkamera-állvány (~100 kg). **VENNÉK** Zenit teleobjektívet bármilyen méretben. *Orbán Ádám*, tel.: (30) 340-9161

ELADÓ egy kiváló állapotú 80/500 Zeiss akromát esztétikus, színterezett tubusba (Proxima) szerelve, tubusgyűrűkkel 75 eFt-ért, fogasléces fókuszírozóval 95 eFt-ért. Eladó egy 80 mm-es Thousand Oaks napszűrő, 25 eFt. Az egész együtt 110 eFt. *Hingyi*

Gábor, tel: (1) 391-5729 (munkaidőben), e-mail: g.hingyi@tla.hu

ELADÓ egy Makszutov-Cassegrain rendszerű Yulin 90/1200 kifogástalan állapotú távcső az alábbi tartozékokkal: 6x20-as kereső, Vixen LV 8-24 Zoom okulár, Vixen neutrálszűrő, Vixen háromláb, hordtáska, mély-ég szűrő, T-gyűrű, 45°-os prizma. Fischer Gábor, tel: (30) 483-8191

ELADÓ rádiófrekvencia vezérlésű (DCF) új, digitális, kis méretű asztali óra. Pontosabb a kvarcóránál! A kijelzője egy gombnyomással megvilágítható, így sötétben is leolvasható a pontos idő. Ébresztési funkció. Ára 2600 Ft. Szentí Sándor, Bp., tel.: (1) 325-6789.

10 ÉVE AZ AMATŐRÖK SZOLGÁLATÁBAN

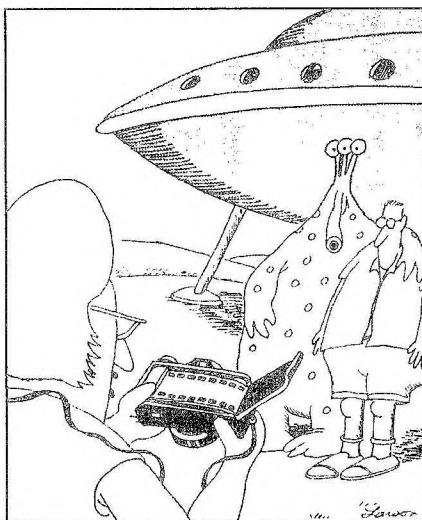
PROXIMA

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

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

Nem csak tükröt, hanem
távcsövet is Csatlóstól!
Készít, javít, átalakít!
Csatlós Géza (1021 Budapest,
Szerb Antal u. 4. II/7.,
tel: 274-3070)

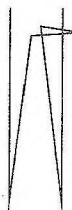
OPTIKA KISBÖRZE
minden szombat–vasárnap
1146 Budapest, Zichy Mihály út 14.,
Petőfi Csarnok, 8–14 h-ig
7x50, 6x30 Zeiss-binokulár, Castell távcsődiszkont optikák, Zeiss apokromát f= 750 mm, Schné-tükör 250/1500,
Aluzás profi minőségben
Szinte mindent átvesszek, beszerzek
Molnár Imre, 1116 Budapest, Tomaj u. 2., tel.: (70) 273-0354 (1) 208-4935



– Igen, igen, készen vagyok, drágám! Van film a fényképezőgépben!

Továbbra is várjuk Olvasóink
fényképes beszámolóit
távcsőépítési tapasztalataikról,
szakkörük, klubjuk, csillagvizsgálójuk
tevékenységéről, lakóhelyük
csillagászati életéről.

Magyar Csillagászati Egyesület
1461 Budapest, Pf. 219.



CASTELL TÁVCSŐ DISZKONT

SZABÓ SÁNDOR
9400 SOPRON, JÁZMIN U.8.
SZASAN@AXELERO.HU
TEL:30/2538241, 99/332548
CSILLAGÁSZATI OPTIKA ÁRUSÍTÁS & TANÁCSADÁS

80 mm refraktor, f= 600 mm vagy 900 mm, állványon	59 900 Ft
80 mm refraktortubus, f= 600 mm vagy 900 mm	49 900 Ft
102 mm Fraunhofer refraktor 1200 mm fókuszs EQ3 állványon	109 900 Ft
102 mm Fraunhofer refraktortubus 1200 mm fókuszs	89 900 Ft
150 mm Newton reflektor f= 750 mm EQ3 mechanikán	99 900 Ft
200 mm Newton reflektor f= 1200 mm EQ4 mechanikán	179 900 Ft
200 mm Newton refraktor tubus 1200 mm fókuszs	99 900 Ft
10x60 binokulár	25 900 Ft
13x70 binokulár	34 900 Ft
10-30x60 binokulár (zoom-okulár, változtatható nagyítás)	34 900 Ft
Órágép 6 V vagy 220 V Mechanikák	29 900 Ft
EQ1	24 900 Ft
EQ2	29 900 Ft
EQ3 (órágép csatlakozási lehetőséggel)	39 900 Ft
EQ4 (pólustávcsővel és órágép lehetőséggel)	49 900 Ft
Parabolatükrök: 114/900 19 900 Ft, 150/750 23 900 Ft, 203/1200 29 900 Ft	
Ortho okulárok 4 és 25 mm közötti fókusszal	15 900 Ft
Erfle-okulárok 16, 20, 25 mm fókusszal	23 900 Ft
Plossl-okulárok 4 és 40 mm közötti fókusssal	7900-9900 Ft
Huygens-okulárok 6-25 mm fókuszs	6900 Ft
Barlow-lencse, zenittükör	6900-16 900 Ft
Mizar Myu ködszűrő	18 900-23 900 Ft

Az árak az ÁFÁ-t tartalmazzák, minden
termék garanciával, kedvező szállítási
költséggel.

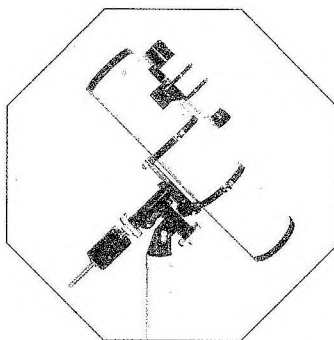


ÉG-BOLT TÁVCSŐSZAKÜZLET

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

Új és használt távcsövek

Vixen Newton tubus 200/1000 mm	279 000 Ft
<i>egyedi darab, kitűnő optika, Telrad kereső</i>	
Fraunhofer-refraktortubus 90/910 mm	69 000 Ft
<i>3 db okulárral, zenitprizmával</i>	
Meade MC tubus 90/1350 mm	99 000 Ft
<i>1/8-as optika, fotoadapterrel</i>	
Mizar Newton 150/750 mm	179 000 Ft
<i>1/6-os optika, tartozékokkal, kiállítási darab</i>	



Zéiss AS objektív 80/840 mm	59 000 Ft
<i>amatőr készítésű tubusban</i>	
TeleVue Pronto 70/480 mm	239 500 Ft
<i>ED apokromát, optikailag tökéletes</i>	
Mizar főtükrös 150/1200 mm	79 500 Ft
<i>segédtükrös, foglalatokkal</i>	
Fujinon binokulár 10x70	169 500 Ft
<i>95%-os áteresztés, torzításmentes, 7 fok látómező, engedélyes áron</i>	

*Katalógust, árjegyzéket kérhet!
Honlap: egbolt.csillagaszat.hu*

A bemutatóterem előzetes bejelentkezés
után látogatható. Telefon: [20] 434 8722

Teleskop Service

Fizetett hirdetés



Kedves Olvasóink, engedjék meg, hogy közelebből is bemutatkozzunk! A Teleskop Service egy müncheni céget takar, melynek a használható minőség alsó határától (melyről természetesen hosszú eszmecseréket lehetne folytatni, hogy hol is húzódik) a profi igényeket is kielégítő eszközökig (Takahashi, Intes, TeleVue stb.) terjed a választéka. Az amatőröket talán az úgynevezett TS-Sortiment érdekelheti leginkább. Ezek olyan optikák, amelyek nagy mennyiségben készültek a Távol-Keleten vagy Oroszországban, jó nevű cégek megrendelésére. E gyártók sokszor nem állnak exkluzív szerződésben a megrendelőikkel. Nos, ezeket a „forrásokat” felkutatunk és nagy mennyiségben, közvetlenül a gyártótól vásároltunk be. Így nem csak az árakat tudjuk alacsonyabban tartani, hanem a garancia is gyorsabban érvényesíthető, hiszen pontosan tudjuk, hogy ki, mit és mikor készített! Köszönjük mindazok bizalmát, akik a Teleskop Service termékei után érdeklődtek, vagy azokból vásároltak. Az elmúlt negyed év tapasztalatai, a sok pozitív visszajelzés azt mutatják, hogy a magyar amatőr réteg lelkesedése, észlelőkedve és szervezottsége alapján már rég megérett „Európára”. Nos, most rajtunk a sor, hogy egy lépést tegyünk Magyarországra felé: 2002. március 25-én megalapítottuk Távcso Szolgáltató néven 90%-ban európai uniós törzstőkéjű kirendeltségünket, melynek vezetésével Szánthó Lajost (kiválasztásában aktív észlelő volta mellett szakcsillagász végzettsége és távol-keleti kapcsolatai is alátámasztották döntésünket) bíztuk meg. Forduljanak hozzá bizalommal! Természetesen amennyiben München felé visz az útjuk, szeretettel várjuk Önöket, s a nálunk való közvetlen vásárlás esetén mindig kis figyelmességgel kedveskedünk.

Wolfgang Ransburg
Teleskop Service GmbH
Rübezahlstraße 66
D-81739 München



TÁVCŐ SZOLGÁLTATÓ
TELESKOP-SERVICE

<http://www.tavcso.com>
info@tavcso.com
tel/fax: 00-43-732-783983/ausztria
SMS: 00-49-171-6135702