

Napvadászat 1998–1999

TELJES NAPFOGYATKOZÁS
MAGYARORSZÁGON

Az 1999. augusztus 11-én sorra kerülő teljes napfogyatkozás kapcsán sok-sok eseményt és rendezvényt szervez az **Első Magyar Napvadász Kft.** A napvadászat rendkívül kiterjedt tevékenység-halmaz. Időről időre tájékoztatjuk a Meteor olvasóit akcióinkról, hiszen az amatőrmozgalomra rendkívül nagy feladatok várnak. Évekig, évtizedekig sínylődött az amatőrmozgalom az állami szervek éppúgy perifériális jelentőséget tulajdonítottak neki, mint a nagyközönség. Az elmúlt évek gyönyörű üstökösei, valamint a Jupiter üstökös-bechapódásai azonban a csillagászatot és az amatőrcsillagászatot is reflektorfénybe állították. A teljes napfogyatkozás pedig olyan különleges természeti esemény, amely a legszélesebb érdeklődésre tarthat számot, így jó lehetőséget biztosít az MCSE, az amatőrök számára a szélesebb körű (el)ismertség megszerzésére.

Ezúttal **oktatást támogató programunkat** ismertetjük. Ez a program általános iskolások és középiskolások részére érhető el. Egységes tematikával kívánunk kapcsolódni a tananyaghoz, de az előadásokat annál élvezetesebben, gyönyörű képekkel illusztrálva tartjuk. Csaba György Gábor tagtársunk állította össze a tematikát és a képanyagot. A jelentkező iskolák kb. 1–1,5 órás ingyenes előadást kapnak, valamint jó idő esetén kora esti távcsöves bemutatáson vehetnek részt. A jelentkezéseket a <http://www.napvadasz.hu> honlapon található emilre, illetve az **ingyenesen hívható (80) 200-775 telefon és fax számra** várjuk. Időpontegyeztetés után az iskolákban tartjuk az előadásokat. Az előadások képanyagát és tartalmi vázlatát sokszorosítjuk, majd kiküldjük az MCSE aktivistáinak.

Az első előadást a Borsod-Abaúj-Zemplén megyében található Kács községben tartottuk, melyet levélben üdvözölt az Oktatási Minisztérium államtitkára. A kácsiak nagy izgalommal vártak minket október 15-én a falu határában, és bevezettek az általános iskolába. Meglepetve tapasztaltuk, hogy a 750 lakosú községből kb. 100 fős hallgatóság gyűlt össze. Csaba György Gábor érdekes előadását még a kisebbek is nagy figyelemmel hallgatták, és néhány diakép láttán kórusban csodálták a színeket, furcsa formákat. Az előadás után sajnos a felhők miatt csak a néhány száz méterre levő lámpaoszlopot tudtuk a Celestron 8-cal megmutatni, de a nagyítás így is elbűvölte a gyerekeket.

Azok az MCSE tagok, akik úgy érzik, hogy szívesen tartanának ilyen előadásokat megyéjükben, ne habozzanak, jelentkezzenek az Napvadász Kft-nél! A távcsövel rendelkező tagtársakra számítunk, hiszen központilag nehéz lenne minden helyszínre távcsövet szállítani. A jelentkezőket felvesszük adatbázisunkba, és amikor a lakhelyükhöz közeli helyszínre hívnak, akkor az időpont-egyeztetési fázisban lépünk velük kapcsolatba. A jelentkezésekben kérjük közöljétek azt is, hogy van-e gépkocsitok, hiszen a tervezéskor ezt is figyelembe kell vennünk. Az előadások megtartása az iskolák számára ingyenes, de az előadók benzinköltséget és az előadásokra díjazást kapnak a Napvadász Kft.-től. Az előadásokra a Napvadász Kft. is delegál egy munkatársat, aki az amatőrmozgalomra és a napvadászatra hívja fel a hallgatóság figyelmét, szórólapokat is oszt.

Montvai György

Egy jó távcső is sok örömet szerez, hát még egy



A Telescopium őszi ajánlata

Kelleti kényelem — Vixen LV okulárok. A Vixen lantán krómüveg felhasználásával készült okulárjai egyedülálló komfortot ígérnek az amatőr számára. A betekintés rendkívül kényelmes, hiszen a teljes LV okulársorozat (mely 2,5-től 50 mm-ig terjed) szemtávolsága (eye relief) egységesen 20 mm. A hihetetlenül rövid fókuszú, 2,5 mm-es okulárt sem kell a szemünkbe erőltetni, ha be akarjuk látni a teljes látómezőt — ugyanolyan kényelmes a betekintés, mint a 10 vagy 15 mm-es típusokba. A szemüveg levétele nélkül is kényelmesen használhatók az LV okulárok. A puha, gumírozott szemkagyló csak tovább fokozza a kényelemérzetet. A 31,7 mm-es okuláryakon kicsúszásgátló hornyot alakítottak ki, így ez az esztétikus okulár akkor sem csúszik ki a kihuzatból, ha a rögzítőcsavart elmulasztottuk jól megszorítani. A Vixen LV okulárok látómezeje 45° (2,5–7 mm) ill. 50° (9–25 mm). Nagy látómezőt biztosítanak a nemrégiben kifejlesztett, nyolctagú **LVW** okulárok (65°), melyek 8, 13, 17 és 22 mm-es fókusszal készülnek.

Vixen orthoszkopikus okulárok. A klasszikus orthoszkopikus okulárokat elsősorban a kontrasztos leképezést igénylő bolygó- és kettőscsillag észlelésekhez javasoljuk. A Vixen orthoszkopikus okulárok közül az 5, 6, 7, 9 és 12,5 mm-es fókusz-távolságú típusokat ajánljuk azok számára, akik a hazánkban elterjedt, 24,5 mm-es okulárkihuzatú távcsövekkel rendelkeznek.

A látható minőség. Egy csillag diffrakciós képe 500x-os nagyítással, vagy az extra- és intrafokális kép sokmindent elárul arról, hogy mit várhatunk a műszertől az ég alatt. A Telescopium távcsövenek optikai minőségéről meggyőződhetünk egy lézerezényű műcsillagos teszttel. A kollimátor 125/1000-es GOTO reflektor (hullámfronthibája $\lambda/20$ alatti).

Az elérhető ár. Egy jó távcső sajnos többnyire drága. A Vixen műszerek garantált optikai és mechanikai minősége az árban tükröződik. A probléma áthidalására megoldás a részletfizetés. Örömmel jelenthetjük be, hogy üzletünkben immár **OTP részletre is lehet távcsövet vásárolni.** Felvilágosítás a helyszínen.

További Vixen-termékek rendelése — katalógus alapján. Boltunkban 14-féle Vixen-távcső kapható, de ez távolról sem jelenti a teljes kínálatot. A többi Vixen-termék is megrendelhető üzletünkben (megrendelés esetén 40% előleget kérünk)! Egy kis kedvcsináló:

20x80 BWCF óriásbinokulár — egy igazi óriás, megfizethető áron! A rendkívül masszív kialakítású műszer látómezeje 3°, a kényelmes betekintésű okulárok látómezeje 70°-os. A 2,3 kg-os műszer fotóállványra rögzíthető. Irányára: 120 ezer Ft.

SkySensor 2000-PC. A Vixen-mechanikák életre kelnek! A PC-kompatibilis SkySensor 2000-PC egyaránt működik Great Polaris és Great Polaris DX mechanikákra szerelve. Alkalmos az égi objektumok gyors és pontos beállítására (13 942 objektum), automatikus műholdkövetésre, üstökösök keresésére és követésére stb. A teljes készlet (RA és D motor, kábelek, elemtartó, kontroller) irányára: 340 000 Ft.

Vixen CCD videokamerák. Örökítsük meg a távcsövünkben látható képet a Vixen CCD videokameráival! A könnyű kamerák nem terhelik meg a mechanikát, érzékenységük megengedi a Hold, a bolygók, csillagthalmazok megörökítését, és különösen alkalmasak okkultációk, fogyatkozások megfigyelésére. *Monochrome B05-3M* (500x582 pixel, PAL rendszer, érzékenység 0,05 lux, méret 55x110 mm, súly 200 g), irányár: 105 000 Ft. *Monochrome B2-3A* (500x582 pixel, PAL rendszer, érzékenység 0,2 lux, méret 43x50 mm, súly 125 g), irányár 60 000 Ft. *Colour C10-4 M* (500x582 pixel, PAL rendszer, érzékenység 1 lux, méret 56x56 mm, súly 150 g), irányár 125 000 Ft.

Space 800M házi planetárium. A 88 csillagkép kivetíthető szobánk falára (határmagnitudó: 3, a csillagok száma: 805). A projektor három percenként végez egy fordulatot. Irányár: 50 000 Ft.

Távcsövek és tartozékok bizományi értékesítése. Az amatőrök műszer-ellátottsága érdekében üzletünk vállalja használt távcsövek, optikák, tartozékok forgalmazását is. Jelenlegi bizományi választékunk elsősorban okulárokból, segédtükrökből, Barlow-lencséből áll. Alkalmi vétel: *150/1000-es komplett Newton-tubus* (Proxima gyártmány); *Celestron Ultima 20 cm-es Schmidt-Cassegrain-távcső* teljes okulársorozattal, sok kiegészítővel!

Csillagászati könyvek, atlaszok, CD-ROM-ok, poszterek a Sky Publishing Corporation katalógusából! A Telescopium vállalja a Sky Publishing Corporation és más kiadók által forgalmazott termékek rendelés alapján történő behozatalát. Ajánlatunkból: *The Millennium Star Atlas*, *Uranometria 2000.0*, *Amateur Telescope Making I-III*, *Star Ware*, *Burnham's Celestial Handbook*, *The Messier Objects Poster* stb. A rendeléssel és az előleg befizetésével kapcsolatban kérjük, keressék fel boltunkat!

A Telescopiumban hazai kiadású könyvek, CD-ROM-ok, videofilmeik állandóan kaphatók!



TELESCOPIUM

Valamennyi itt felsorolt termék megvásárolható a TELESCOPIUM távcsöves szaküzletben! (Nyitva tartás: hétfő–péntek 10–18 ó., szombat 10–13 ó.)

Kérje részletes árjegyzékünket!

Címünk: 1111 Budapest, Budafoki út 41/b.; tel.: 209-0542

E-mail: telescopium@mcse.hu, <http://www.telescopium.hu>