

Miért szeretem a Meteort?

Elsősorban szeretem azért, mert nincsenek benne sporthírek. Legalább nem szomorít el egy újabb futball vereség egy sehol sem jegyzett válogatott ellenében, vagy pedig nem arról olvasok, hogy melyik olimpián, melyik nehéztétlénk doppingolt.

Másodsorban szeretem azért is, mert nincsenek benne fizetett politikai hirdetések. Sőt, semmilyen politika, sem politikai nincs benne.

Harmadszor, itt nem az a hír, hogy xy-t elrabolta egy pufók-ufó, aki gondolatátvitel segítségével bírta rá xy-t, hogy szálljon be a járművébe!

Negyedszer pedig nincs benne asztrológia. Nem tudom meg, hogy milyen sors vár rám az elkövetkező hónap alatt.

Ötödször: nem tudom meg belőle, hogy mi a nyár divatja. Egyrészes vagy kétrészes fürdőruha-e? Milyen sampont dobott piacra a Squash & Go, amitől hullik a haj, mint a hó! Retró a divat vagy a futurizmus?

Hatodszor, nem találom meg benne a megasztár utolsó helyezettjének reggeli étlapját sem, pedig az milyen érdekfeszítő téma.

Viszont ami benne van, az tökéletesen kielégít! Amatőr megfigyelések – amik szerintem sok esetben nagyobb szenzációt jelentenek, mint az imént pontokba szedettek. Például: a változócsillagok fényességbecslései, távoli bolygók holdjainak megfigyelése, exobolygók csillagjuk előtti elvonulásának észlelése – a csillag fényességcsökkenésének detektálásával. A GRB-k utófénylésének megfigyelése. Szabadszemes jelenségek, meteorok, tűzgömbök észlelése. Nagyon részletes rajzok bolygókról, mély-ég objektumok-

ról. Egyszer láttam valakit, aki éppen egy Szaturnusz rajzot készített – több részletet rajzolt le, mint ahányat én egyáltalán láttam!

Nagyszerű felvételek a Naprendszer objektumairól, a Tejútrendszer nyílhal-mazairól, gázfelhőiről. Galaxisokról, a bennük fellobbanó szupernóvákról.

Kitűnő írások távcsövekről, okulárok-ról, távcsőmechanikákról. A legújabb képrögzítési eljárások, szerkentyűk ismertetése. Némelyikről még csak nem is álmódhatok, olyan modernek és műszerigényesek, de egy kicsit mintha én is dolgoznék velük – olvasás közben sokszor érzem ezt.

Apropó, olvasás! A Meteoroknak csak egy hibája van: túl rövid. Lassan olvasok, de másfél óra alatt kiolvasom. Egyedül a nyári összevont szám tart egy kicsit tovább. Én ezt a terjedelmet tartanám ideálisnak!

Mónich László, Dabas

Bárándi bemutató

Nem is olyan régen, július 1-jén, amikor szüleimmel hazajöttünk Tunéziából, megszületett bennem az elhatározás: be kellene pótolni ezt a csillagászatmentes nyolc napot.

Apropó Tunézia! Azt reméltem, hogy ott is meg tudok nézni egy s mást, de csalódnom kellett. Mivel a hotelünk egy 600 ezres városban volt (Sonose), rettentő mértékű volt a fényszennyezés, a szabadszemes hmg-t 3,0-ra becsültem! Jó lett volna ott is nézelődni, mivel az Antares deleléskor olyan magasan járt, mint itthon az Arcturus! Pedig erre a célra el is vittem 10x50-es binoklimat...

Július elején, amikor hazajöttünk, eső és még több eső fogadott minket, egészen 15-éig. Ezen a napon viszont már 100%-osan derült ég fogadott. Alig hogy kimentem a rétre, a távcsövemhez, arra lettem figyelmes, hogy közben vendégek érkeztek: az egyik bátyám és két volt

gimnáziumi osztálytársa. Így hát volt szerencsém tartani egy kis szabadtéri bemutatót. A két legnépszerűbb objektum az Albireo és az Alcor–Mizar páros volt, de lencsevégre került a Jupiter és az M13 is. A reakciókra nem kellett sokáig várnom: úúú, ez csúcs stb. Nagyon örülök, hogy néhány embernek be tudtam mutatni az égbolt eme szépségeit, sikerült népszerűsítenem a csillagászatot (mint „utolsó” báránci MCSE-tag, próbálok új tagokat toborozni), remélem, ők is jó hírért viszik ennek a szép hobbinak.

Miután elmentek, belekezdtem a munkába, megnéztem, és ami lényeges, dokumentáltam néhány kettőt: a Cor Carolit, az Albireót, az Alcor–Mizar, a ϵ Lyrae-t, a γ Delphinit. Persze közben láttam sok szép Iridiumot és néhány, szemvillanás alatt elsuhanó meteort (valószínűleg Pegasidák voltak). Amikor kész voltam, becépeztem a távcsövet a szobámba, és fáradtan bár, de papírt és tollat ragadtam...

Kovács Gergő, Báránc

Elment egy fiatalember

Életének 25. évében, hosszantartó, súlyos betegségben meghalt Gábor Tamás.

Csaknem tizenöt éve lépett az MCSE-be. A csillagos eget, – egy felső tagozatos kisfiú szemével – Csillagtelepen csodálta meg először. Érdeklődése a haláláig megmaradt. A ráktanyai észlelőhétvégék és táborok rendszeres vendége volt. Az ágasvári ifjúsági táborokba mindig eljött, amíg jöhetett.

A csillagászaton kívül sok minden érdekelt, többek között szerette a természetet, különösen kedvelte a közeli bukkvidéket. Egy-egy hazai hegytetőn éppúgy otthon érezte magát, mint egy-egy koncert forгатagában, vagy a családjában, szülei és testvére társaságában. Mindannyian, akik ismertük, szerettük sajátos, csendes, csak rá jellemző humoráért és tiszteltük mélyeséges emberségét. Betegségében nem panaszkodott, ezért ha eljött egy-egy észlelésre, ugyanazt a Tamást láthattuk, mint akit mindig is szerettünk. Sokunkat „becsapott”, nem tudtuk, mekkora baj fenyegeti Őt. Utolsó éveiben, utolsó hónapjaiban is segíteni tudott a hozzá fordulóknak – többek között e sorok írójának is.



Gábor Tamás a Szent György-hegyen, a 2003-as napfogyatkozáskor. A „T” betűt a fogyatkozó nap vetítette ki, utoljára

Tamás, mindent köszönünk, Isten veled!

Becz Miklós



Apróhirdetések

Tájékoztatjuk Olvasóinkat, hogy kizárólag elektronikus levélben fogadjuk az apróhirdetéseket, a meteor@mcse.hu címen.

ELADÓ anyagi okok miatt házi készítésű 150/1215-ös Newton-távcsövet. A távcsőhöz jár 5 db házi készítésű, urániás lencséből készült okulár, fotóadapter (csak tükrös fényképezőgépekhez!), 8x50-es keresőtávcső. A távcső irányára: 100 000 Ft. Alkudni lehet! Kamenár Viktor, tel: (70) 589-4493

ELADÓ profilváltás miatt 90/1000-es Gemini-refraktor Réti-féle mechanikán, ára 60 ezer Ft. Görgei Zoltán, tel.: (20) 565-9679, e-mail: gorgei@freemail.hu

ELADÓ Celestron GOTO-s mechanika lábazzal és kézi vezérlővel, 114/1000-es Newton tubus, Meade 8x50-es kereső; fa teodolit; APO BARLOW; Zeiss zenitprizma, 8x30-as binokulár (MOM), APO okulár 3,8 és 5,2 mm-es. 5,6/500-as tele; Minolta X-500, Praktica VLC fényképezőgép. Tel: (20) 946-4474

ELADÓ egy Meade ETX-90EC távcső összes tartozékával + mechanika + AUTOSTAR GO-TO kontrollere. Irányár: 130 000 Ft. Az AUTOSTAR külön is eladó. Irányár: 25 000 Ft. Kovács József, Tel.: (30) 515-9354

ELADÓ 1 db TS 8x50-es Amici-prizmás keresőtávcső javítható gyári hibával, tartólábal. Orbán Károly (79) 342-163 E-mail: orbankaroly@nidocom.hu

ELADÓ 160/1000-es Newton távcsővem régi mechanikája. Masszív Réti-féle mechanika. Hozzá eladó egy fogasléces okulárkihuzat 180 mm-es tubusátmérőhöz 31,7-es okulárokhoz. Irányárak: mechanika 35 000 Ft, kihuzat 5000 Ft. Hadházi Csaba, tel.: (20) 589-6209

ELADÓ 1 db 150/1208-as Newton-távcső (főtükör: Schné Attila) Réti-féle mechanikán óragéppel (Ferenczi Béla), hordládával. Ár: 100 000 Ft. A távcsőről fotók megtekinthe-

tők a <http://w3.enternet.hu/fzoli/fotogal/tavcsó.html> oldalon. Fritz Zoltán, tel.: (30) 407-1342

ELADÓ új Celestron Nexstar GT goto-s mechanika, 114/1000-es Newton tubus, Celestron 10 és 25 mm-es okulár, 8x30-as Zeiss binokulár, fa teodolitok, Pentacon 5,6/500-as objektív, Zeiss zenitprizma (31,7 mm), 80/600-as apokromát 8x50-es keresővel, tubusgyűrű stb. Tel.: (20) 946-4474

ELADÓ egy 155/702-es f/4,5-ös Newton távcsőtubus. Igényes, precíz kivitelezés. A főtükör alapanyaga pyrex üveg, egyedileg készített, garanciális parabolatükör, kiértékeléssel, minőségi garanciával. A tubussal kapcsolatosan érdeklődni lehet: Rózsa Ferenc, tel.: (30) 202-9558. Optikai információ: Bózsok János, tel.: (30) 853-3689

Az UNIOPTIK BT termékeiből

Síktükrök (kör vetületű segédtükrök):

| | | | |
|-------|---------|-------|-----------|
| 20 mm | 4110 Ft | 50 mm | 10 277 Ft |
| 25 mm | 5138 Ft | 60 mm | 12 333 Ft |
| 30 mm | 6166 Ft | 70 mm | 15 290 Ft |
| 35 mm | 7194 Ft | 80 mm | 16 500 Ft |
| 40 mm | 8230 Ft | 90 mm | 18 533 Ft |
| 45 mm | 9249 Ft | | |

(Ezekről eltérő méretű tükrök készítését is vállaljuk, külön megrendelésre.)

Alumíniumozás kvarc védőréteggel:

| | |
|-------------------|----------|
| Segédtükör | 1000 Ft |
| 20 cm-es átmérőig | 4000 Ft |
| 20-44 cm között | 12000 Ft |

Egyedi optikai elemek gyártása, javítása. Fényszennyezés-szűrő (LPR) kompatibilis 1,25" 9000 Ft.

Unioptik Bt.

1173 Budapest Vasút sor 44.

Tel.: (1) 257-28-50, 06-30-222-4412

E-mail.: almasicb@hu.inter.net

Web.: www.optika.hu/unioptik

ELADÓ 250/1390-es Newton, Unioptik főtükörrel, rácsos Dobsonnak szerelve, 7x50-es keresővel. Irányár: 160 000 Ft. Erdei József, 7132 Bogyiszló, Honvéd u. 87., e-mail: joska33@freemail.hu, tel.: (30) 378-0157



Távcső Szolgáltató Magyarország



www.tavcso.com info@tavcso.com

Tel: 06-20-432-5555 vagy 0043-676-526-528-0
Bemutatóterem: 1112 Budapest, Dobogó út 57

Állítsa össze Ön álmai távcsövét!

Felmérések szerint egy távcső értékének 20%-át az összeszerelési és beállítási költségek teszik ki. E hónapban olyan építőszettekkel kínálunk, melyből rövid idő alatt Ön is összeállíthatja saját műszerét. A csomag az optikákon kívül az összes tartóelemet, sőt, a csavarokat és a csövet is (állványt nem) tartalmazza. Az optikák, foglalatok gyáriak, a tubust az Ön által választott színűre festjük. (több, mint 30 szín!) A jusztrózáásban segítünk (ingyenes). További alkatrészek akciós áron...



| | |
|--|------------|
| 90 mm-es refraktórcsomag (F=500, 900, 1000 mm) | 30 000 Ft |
| 150 mm-es Newton csomag (F=750 v. 1200 mm) | 45 000 Ft |
| felár 2"-os fogaslécés kihuzatért (adaptációval) | 5 000 Ft |
| 127/1200 refraktor építészett 2"-os kihuzattal | 78 000 Ft |
| 200/1200 Newton építészett 2"-os kihuzattal | 78 000 Ft |
| 250/1200 Newton építészett 2"-os kihuzattal | 138 000 Ft |
| 300/1500 Newton építészett 2"-os kihuzattal | 198 000 Ft |

Jobbra 150 mm-es Newton, Crayford kihuzattal, egyéni ízlés szerint, Astro-5 mechanikán

IntelliScope, az alternatív GoTo
Soha többé nem kell keresgélnie:
a computer-egér elvén működő
kijelzőegységen két szám és két nyíl
jelzi, hogy merre keresse az objektumot.
Ez biztosítja azt, hogy barátai a csillag-
party UTÁN is a barátai maradnak...



Pyrex tükrök,
f/5 fényerővel
250 vagy 300 mm
átmérő, gazdag
felszereltség!

Messier,
NGC, IC



M51-hez:
"jobbra 34
felfelé 12"

IntelliScope-250
csak 298 000 Ft
IntelliScope-300
398 000 Ft

Szabad memória

Klasszikus GoTo megoldások (Meade, Celestron, SkyWatcher) nagy választékban!



| | |
|---|------------|
| Meade 70 mm refraktor (egykarú DS GoTo): | 69 800 Ft |
| Celestron 80 mm refraktor (NexStar GoTo): | 115 000 Ft |
| Meade 90 mm makszutov (ETX AutoStar): | 198 000 Ft |
| Meade 150 mm Schmidt-Newton (LXD75): | 320 000 Ft |
| SkyWatcher 150 mm mak. (HEQ5 GoTo): | 384 000 Ft |
| Celestron 200 mm SC (NexStar-SkyAlign): | 565 000 Ft |
| SkyWatcher 250 mm Newton (EQ6 GoTo): | 439 000 Ft |



Keresse a TSZ macskáját!

Korábbi HEQ5 és EQ6 vásárlóinknak a SynScan GoTo upgrade kedvezményes áron!

ŐRÜLT KOZMOLÓGIÁK

Dávid Gyula fizikus előadás-sorozata a Polaris Csillagvizsgálóban
1037 Budapest, Laborc köz 2/c., polaris.mcse.hu

A kozmológia, a Világegyetem egészének fizikája – élő, forrongó, gyorsan alakuló tudományág. Egy-egy új csillagászati felfedezés vagy merész elmélet olykor néhány hónap alatt gyökeresen megváltoztatja az Univerzumból alkotott képünket. Épp ezért nem meglepő, hogy a tudomány fő vonulatát furcsa, excentrikus, örültnek tűnő – olykor később annak is bizonyuló, máskor viszont a tudósok legnagyobb meglepetésére beigazolódnó – ötletek, elméletek kísérik. Nem szabad elfelejteni, hogy a manapság Standard Modellnek nevezett elmélet is „örült gondolatként” kezdte pályafutását. Sorozatunkban a kozmológia történetének legfontosabb és leghíresebb furcsaságait mutatjuk be. Még a teljesen hibásnak bizonyult elképzelésekben is ott rejlik az igazság szikrája, vagy legalábbis – tudománytörténeti és módszertani – tanulságok vonhatók le belőlük.

Az előadások hétfőnként kezdődnek, 18:30-kor. A részvételi díj egységesen 500 Ft, a sorozat látogatása MCSE-tagok számára díjtalan.

NOV. 7. MOST ÉS MINDÖRÖKKÉ

– az állandó állapotú világ modellje

NOV. 14. MEGOLVAD A VÁKUUM

– avagy antigravitáció és kozmológia

NOV. 21. A HUSZONHATODIK DIMENZIÓ ÉS LAKÓI

– avagy hol járnak az elemi részecskék?

NOV. 28. EINSTEIN LEGNAGYOBB TÉVEDÉSE

– a kozmológiai állandótól a kvintesszenciáig

DEC. 5. PÁRHUZAMOS ÉS MERŐLEGES VILÁGOK

– topológiai furcsaságok, avagy mi van a fekete lyukon túl?

DEC. 11. A LAKHATÓ VILÁG ÉS LAKÓI

– avagy valószínűtlen egybeesések és valószínűtlen magyarázatok

DEC. 19. TÚL AZ ŐRÜLT KOZMOLÓGIÁKON

– napjaink forradalma: a precíziós kozmológia születése

A Fényi Gyula Csillagászati Szabadegyetem Sopronban

TIT Széchenyi palota előadóterme (Széchenyi tér 2., II. em.)

Okt. 14., 17 óra. Horvai Ferenc: Célpont: a Vörös Bolygó

Nov. 18., 17 óra. Bartha Lajos: A távcsővilág dinoszauruszai: az óriásrefraktorok

Dec. 16., 17 óra. Dr. Bencze Pál: A rádiózás és az „égi tükör”