

Olvasóink írják

Rovatunkban helyt adunk Olvasóink leveleinek, véleményének, híradásainak. Várjuk leveleiket postacímünkön: MCSE 1461 Budapest, Pf. 219.

Népszerűsítés az osztályban

Májusban érdekes felkérést kaptam osztályfőnökömtől: tartsak egy óra csillagászatot, különösképpen saját amatőrcsillagászati tevékenységéről. Egy hét múlva megvolt az időpont is, és újabb két hét múlva megtartottam az órá(ka)t. Úgy terveztük, hogy 35 percig beszéljek, utána kérdezhetnek. Szerencse, hogy három óránk volt egymás után az öfövel, mert a harmadik órába is belenyúlt a csillagászat...

Egy rövid közvéleménykutatás előzte meg a népszerűsítést. Érdekes válaszok születtek, de a kis létszám miatt ebből nem lehet messzemenő következtetéseket levonni, legfeljebb a 17 évesek tudására nézve lehet irányadó. Megpróbáltam egyszerű kérdéseket feltenni, de beugratót is elrejtettem, hogy valós tudásukról képet alkothassak. Így a kérdések összeválogatása esetleges lett.

Az első kérdés megválaszolása 100%-osra sikerült: "Véleményed szerint a Föld kering-e a Nap körül, vagy fordítva?" Arra a kérdésre, hogy honnét kapja fényét a Hold, vagy saját fénye van-e, egy kivételével mindenki helyesen válaszolt (96,5%). A felmérésben az osztályfőnökkel együtt 29-en vettek részt. (Az osztály a Széchenyi István Műszaki Szakközépiskola III/d osztálya volt.)

Nagyon érdekelt a harmadik kérdés: "Írj annyi bolygót a Naprendszerből, amennyit csak tudsz!" Két alkalommal a Holdat, egy ízben a Napot említették a bolygók között. Mindenki átlagosan hét bolygó nevét ismerte. Hatnál kevesebbet senki sem említett, érdekes, hogy akik 8-at említettek, szisztematikusan az Uránuszt hagyták ki. Heten neveztek

meg mind a kilenc bolygót (31%). A helyes sorrend nem volt követelmény.

A Hold krátereinek becsapódásos eredetét 76% ismerte. Hogy a Hold tengerei nem tartalmaznak vizet, sem más folyadékot, szintén mindenki tudta. Ellenben a "Mi a Nap?" kérdésre 66% válaszolt helyesen. Itt a "csillag" válasz mellett elfogadtam az "izzó gáztömeg" és a "fénykibocsátó égítést" meghatározásokat is. Egy esetben lett a Nap bolygónak lealacsonyítva, míg a 8 db "égítést" választ nem fogadtam el.

Az érdekes helyzetet, miszerint melyik jelenleg a legkülső bolygó, 14% válaszolta meg helyesen. További 14% nem tudta, míg 72% a Plútót nevezte meg, néha érdekes indokokkal: mert a legkisebb, a legtávolabbi, ill. mert a legutoljára fedezték fel. Egy ízben a Marsot írta ide valaki.

Az utolsó kérdésre, érdekel-e a csillagászat, s miért, 83% semmit sem írt be. Viszont ugyanilyen intenzitással nevezték meg a bolygókat... Három osztálytársamat kifejezetten nem érdekli a csillagászat, míg 7%-ot az idegen lények, az ufók, ill. az űrkutatás miatt foglalkoztatja a — gyakran csak annak képzelt — csillagászat.

Ezek a számok szerintem arra mutatnak, hogy az érdeklődés felkeltésével sokak figyelmét fordíthatjuk a csillagászat felé, de legalább alapvető tudásszintüket mi is emelhetjük. Osztályom számadatai szerintem egyáltalán nem elkeserítőek, inkább a fiatalok érdeklődésének felkeltésére serkentenek.

Egyébként az előadás a meteorokról, a Holdról, a Vénuszról, a Marsról, a Jupiterről és a Szaturnuszról szólt, ill. "mese szinten" a csillagok fejlődéséről. Jövőre a kettős- és változócsillagok és a Nap is terítékre kerül. Felajánlottam a távcsöves bemutatást, erről, remélem, később még beszámolhatok.

CSIZMADIA SZILÁRD

Apróhirdetések

Legfeljebb 10 sorig díjtalanul közöljük tagjaink csillagászati apróhirdetéseit. Ennél nagyobb terjedelménél a hirdetés díja soronként 50 Ft. Kérjük, tömören fogalmazzanak!

ELADÓ 25 mm-es Zeiss-Huygens okulár (1000 Ft + postaköltség) és kifogástalan állapotú Praktica MTL 5 fényképezőgép (6500 Ft). Rózsa Ferenc, 2600 Vác, Munkácsy u. 4.

ELADÓ 150/1000-es Newton-tubus, lambda/4-es főtükörrel, elliptikus segédtükörrel. Irányár 10 ezer Ft. Gieler Zoltán, 1094 Bp., Tűzoltó u. 92. IV. 27.

VENNÉK vagy akromatikus okulárokra (pl. 28 mm-es Plössl) cserélnék Huygens-okulárokat, 8-12 és 35-40 mm-eseket (pl. Zeiss H-40) és Praktica szögkeresőt. Virág Pál, 2737 Ceglédberbercel, Ady E. u. 23/b.

ELADÓK 230x160 mm-es és 120x90 mm-es ezüstözött síktükrök. Horváth Marcell, 9023 Győr, Álmos u. 18. tel./fax: (96) 24-557 (hétvége); 1087 Bp., Százados út 29-31. C/6 (hétköznap).

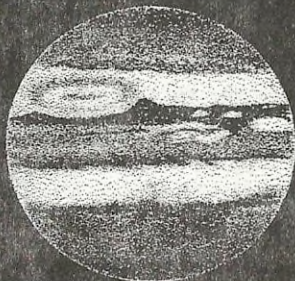
ELADÓ egy jó állapotban levő N-70-P típusú Newton-távcső két okulárral (40x, 80x). Ár megegyezés szerint. Érdeklődni a következő címen lehet: Say Gergely, 1121 Bp., Rácz A. u. 48. vagy Surányi Gergely, 1119 Bp., Fehérvári út 141., tel.: 162-22085.

MEGRENDELHETŐK 80/1200-as MC-réteges akromatikus objektívek, darabonként kb. 10 ezer Ft-os áron. Csak kellő számú érdeklődő esetén! Tihameny István, 1046 Budapest, Szt. Imre u. 14.

ELADÓ 4,7 mm-es fókuszú Meade Ultra Wide Angle (84 fok) okulár. Ár.: 1. Sky & Tel. Dán András, 2091 Etyek, Alsóhegy u. 7.

A MACSIT címén (1387 Budapest, Pf. 36.) megrendelhető a Sky Atlas 2000 (hmg= 8,0, ára: 780 Ft), és fotografikus Falkauer Atlasz (hmg= 13,0, ára: 1980 Ft).

meteor csillagászati évkönyv



1993

Évkönyvünk várhatóan november végén jelenik meg. 180 oldalas kiadványunkat minden tagunk és pártoló tagunk illetményként kapja, aki 1993-re is megújítja tagságát. Nem tagok a Meteorral együtt kiküldött rózsaszín postautalványon rendelhetik meg, 175 Ft-ért. További példányok az MCSE postacímén (1461 Bp., Pf. 219.) rendelhetők meg, ugyanekkor összegért.

A tartalomból:

Táblázatok, előrejelzések 1993-ra
A csillagászat legújabb eredményei
Csillagfoltok, foltos csillagok
Új eredmények régi változócsillag-
megfigyelésekből
A Nagy Vörös Folt története
A Mars, a (még mindig) időszerű
bolygó