

ROVATVEZETŐINK

NAP

Hannák Judit
1042 Budapest, Petőfi u. 24., IX/27.
E-mail: nap@mcse.hu, tel.: +36-70-941-8056

HOLD

Görgei Zoltán
6500 Baja, Kálvária u. 94.
E-mail: hold@mcse.hu

BOLYGÓK

Kereszty Zsolt
9024 Győr, Lahrer György u. 1.
E-mail: bolygok@mcse.hu

ÜSTÖKÖSÖK, KISBOLYGÓK

Nagy Mélykúti Ákos
7635 Pécs, Gólya dűlő 4.
E-mail: ustokoseszeles@gmail.com

METEOROK

Keszthelyi Sándor
9792 Bucsú, Rohonci u. 22.
E-mail: keszthelyi.sandor52@gmail.com

FEDÉSEK, FOGYATKOZÁSOK

Szabó Sándor
9400 Sopron, Szellő u. 27.
Tel.: +36-20-485-0040, E-mail: castell.nova@chello.hu

KETTŐSCSILLAGOK

Szklénár Tamás
5551 Csabacsúd, Dózsa Gy. u. 41.
E-mail: szklenartamas@gmail.com

VÁLTOZÓCSILLAGOK

Kiss László, Kovács István, Jakabfi Tamás, Mizser Attila
MCSE, 1300 Budapest, Pf. 148.
E-mail: vcssz@mcse.hu, Tel.: +36-30-491-1682

MÉLYÉG-OBJEKTUMOK

Sánta Gábor
MCSE, 1300 Budapest, Pf. 148.
E-mail: melyeg@mcse.hu

SZABADSZEMES JELENSÉGEK

Landy-Gyebnár Mónika
8200 Veszprém, Boglárka u. 18.
E-mail: landy.gyebnar@gmail.com

CSILLAGÁSZATI HÍREK

Molnár Péter
MCSE, 1300 Budapest, Pf. 148.
E-mail: mpt@mcse.hu

CSILLAGÁSZATTÖRTÉNET

Keszthelyi Sándor
9792 Bucsú, Rohonci u. 22.
E-mail: keszthelyi.sandor52@gmail.com

A TÁVCSÓVEK VILÁGA

Kurucz János
5440 Kunszentmárton, Tiszakürti u. 412.
E-mail: sidius4@gmail.com

DIGITÁLIS ASZTROFOTÓZÁS

Fűrész Gábor
8000 Székesfehérvár, Pozsonyi út 87.
E-mail: gfuresz@mit.edu

Az észlelések beküldési határideje minden hónap 6-a!
Kérjük, a megfigyeléseket közvetlenül rovatvezetőinkhez küldjék elektronikus vagy hagyományos formában, ezzel is segítve a Meteor összeállítását. A képek formátumával kapcsolatos információk a meteor.mcse.hu honlapon megtalálhatók. Ugyanitt letölthetők az egyes rovatok észlelőlapjai.

Az észlelések online-feltöltése: eszlelesek.mcse.hu

ÉSZLELÉSI ROVATAINKBAN ALKALMAZOTT GYAKORIBB RÖVIDÍTÉSEK:

CM	centrálmeridián
Ha	H-alfa észlelés (Nap)
DF	diffúz köd
GH	gömbhalmaz
GX	galaxis
NY	nyílthalmaz
PL	planetáris köd
SK	sötét köd
DC	a kóma sűrűsödésének foka (üstökösöknél)
DM	fényességkülönbség
EL	elfordított látás
É	észak
D	dél
K	kelet
Ny	nyugat
KL	közvetlen látás
LM	látómező (nagyság)
m	magnitúdó
öh	összehasonlító csillag (változócsillagok)
PA	pozíciószög
S	látás szög távolság (kettőscsillagok)

MŰSZEREK:

B	binokulár
DK	Dall–Kirkham-távcső
L	lencsés távcső (refraktor)
M	monokulár
MC	Makszutov–Cassegrain-távcső
SC	Schmidt–Cassegrain-távcső
RC	Ritchey–Chrétien-távcső
T	Newton-reflektor
Y	Yolo-távcső
f	fotoobjektív
sz	szabadszemes észlelés

HIRDETÉSI DÍJAINK:

Hátsó borító: 40 000 Ft
Belső borító: 30 000 Ft,
Belső oldalak: 1/1 oldal 25 000 Ft, 1/2 oldal 12 500 Ft,
1/4 oldal 6250 Ft, 1/8 oldal 3125 Ft.
(Az összegek az áfát nem tartalmazzák!)

Nonprofit jellegű csillagászati hirdetéseket (találkozókat, táborokat, pályázati felhívásokat) díjtalanul közölünk.

Tagjaink, előfizetőink apróhirdetéseit – legfeljebb 10 sor terjedelemben – díjtalanul közöljük.

Az apróhirdetések szövegét írásban kérjük megküldeni az MCSE címére (1300 Budapest, Pf. 148.), e-mail: meteor@mcse.hu. A hirdetések tartalmáért szerkesztőségünk nem vállal felelősséget.

A mai ember svájci bicskája: a mobiltelefon

Szinte minden megtalálható benne, mégsem az adott feladatra van fejlesztve, inkább szükségmegoldás. Alapfeladata a telefonálás. Nem véletlenül hívják mobiltelefonnak, nem pedig applikációgyűjtőnek. A svájci bicskán is van kés (telefon), ezért bicska.

A bicskába az idő és az igények előre haladtával került dugóhúzó (pl. ébresztőóra/stopper), majd kis kés (pl. SMS funkció), konzervnyitó (pl. jegyzet), fűrés (pl. fényképezőgép), csavarhúzó (pl. zenelejátszó).

Mínél több funkció került bele, annál nagyobb és egyre drágább lett a bicska. Pont így van ez a mobiltelefonokkal is. A funkciók jó része szükségmegoldás, vagyis ha nincs speciális, a célra fejlesztett eszköz, akkor jó lesz a mobilon található eszköz, alkalmazás is. Ha kilazul egy létfontosságú csillagszavarral, jobb híján a svájci bicskán levő laposfejű csavarhúzóval is meg lehet húzni, de azért mindenki egy rendes csillagszavarról keres, amint alkalma adódik. Ha vérnyomásra gyógyszert kell/akarunk szedni, akkor a vérnyomás mérésére orvosi vérnyomásmérőt használunk, és nem a mobilon az ujjbegy érintésével kapott adat alapján szedünk be megfelelő mennyiséget a gyógyszerből.

A planetáriumprogramok is jó szolgáltatást tehetnek, de azért laptop/asztali PC-s programmal, vagy akár egy hagyományos rendes térképpel nem veszik fel a versenyt. A mobil erőforrásai nem vethetők össze egy rendes PC erőforrásaival (sebesség/tárhely és nem utolsósorban ár). Ráadásul bármelyiket is használjuk, elengedhetetlen az égbolt néminemű ismerete.

Szerintem ugyanez mondható el a kameráról is a telefonban. El kell ismerni, jó képet készítenek. Tájrról, családról. De azért akárhogy is nézzük, az objektívje mind egyiknek szinte csak egy camera obscura (lyukkamera), ami mögé egy többé-kevésbé érzékeny és ilyen-olyan pixelszáma, de

akkor is (a telefon és a lyukkamera méretéből adódóan) kisméretű érzékelő kerül. Lehet ezzel is csillagászati képeket készíteni, de használhatósága korlátozott. A kapott képet szoftveresen lehet tuningolni, de a fizikát (a felfogott fotonok száma) nem lehet kicselezni.

Nem attól lehet jó csillagászati képet készíteni, hogy egy nagyon drága mobil elé teszünk egy nevenincs objektívet, hanem attól, hogy a megfelelő eszközt használjuk a képrögzítéshez és a megfigyeléshez.

A fotózás oldaláról nézve a csillagászati drága hobbi. Szerencsére azért van jó pár olyan eleme (pl. távcső, mechanika), amit csak egyszer kell megvenni. A csillagászati célú képalkotó berendezések, a kamerák/fényképezőgépek fejlődni fognak. Azokat lehet és kell is cserélni, mint ahogy a telefont is cserélgetjük.

De egy dolgot nem szabad elfelejteni! Azon kívül, hogy a csillagászati műszerek nem olcsók, ehhez a hobbihoz kell kitartás és tanulás, és nem árt érteni azt sem, amit fotózunk. Éppen úgy, mint a madarakat fotózó ember. Le lehet fényképezni egy madarat (galaxist, ködösséget stb.), mert szép. De egy jól sikerült kép még nem azt jelenti, hogy amatőr ornitológusok (csillagászok) lettünk, hanem csak annyit, hogy az adott körülmények közt sikerült egy jó képet készítenünk a választott objektumról. Ám a lefényképezett madarról, hogy az cinke, vörösbegy, mátyásmadár (Orion-köd, Androméda-galaxis stb.) még semmit nem fogunk tudni anélkül, hogy utánaolvasnánk.

Instant világban élünk, amiben a telefon és annak applikációi sok esetben jó szolgáltatást tesznek, de mégiscsak szükségmegoldásról, „svájci bicskáról” van szó. Soha ne felejtjük el, hogy tudás nélkül semmit nem ér sem a bicska, sem az azzal készült akármilyen jó kép.

Nagy Mélykúti Ákos