

Polaris Csillagvizsgáló



Távcsöves bemutatók minden kedden, csütörtökön és szombaton 20 órától (**Buda-pest, III. ker., Laborc u. 2/c.**). A belépődíj felnőtteknek 400 Ft, diákoknak, pedagógusoknak és nyugdíjasoknak 250 Ft. **MCSE-tagok számára programjaink ingyenesek.**

Keddenként 18 órától MCSE-klub. Tagfelvétel, távcsöves tanácsadás, egyesületi programok megbeszélése. Keddi sorozatunk várhatóan október elején indul.

Szerdánként 17 órától: általános iskolás csillagászati szakkörünk (8–12 évesek) foglalkozásai, folyamatos jelentkezéssel. Első foglalkozás: szeptember 23.

Csütörtökönként 18 órától: középiskolás csillagászati szakkörünk (15–19 évesek) tartja foglalkozásait, folyamatos jelentkezéssel. Első foglalkozás: szeptember 24.

Szombatonként 20 órától: gyakorlati tanácsadás kezdő amatőr csillagászoknak. Tagjaink a Polaris-terazon is észlelhetnek saját távcsöveikkel.

Csoportok figyelmébe

Csoportok számára előre egyeztetett időpontokban és témában tartunk előadásokkal egybekötött távcsöves bemutatókat.

Polaris Hírlevél

Hírlevelünk a csillagvizsgálóval kapcsolatos programokról, eseményekről tájékoztató hírlevélre a bal oldali sávban, közvetlenül a csillagászatéve-banner alatti felületen lehet feliratkozni.

Helyi csoportjaink programjaiból

Helyi csoportjaink aktuális programjai megtalálhatók saját honlapjaikon is, a www.mcse.hu „Helyi csoportok” elnevezésű linkgyűjteményében. Programajánlónkban csak az állandó csoportprogramokat tüntetjük fel.

Baja: Pénteken 18 órától éjfélig foglalkozások a Tóth Kálmán u. 19. sz. alatt.

Dunaújváros: Péntekenként 16:00–18:00 között összejövetelek a Civil Házban (Martinovics u. 26.).

Esztergom: A Bajor Ágost Művelődési Házban (Imaház u. 2.) minden szerdán 18 órakor találkoznak a tagok.

Győr: Péntekenként páros héten napnyugtától bemutató a csillagvizsgálóban, páratlan héten szakkör 18:00-tól a Bartók Béla Megyei Művelődési Központban.

Hajdúböszörmény: Minden hónap utolsó péntekjén 19 órától találkozó a Sillye Gábor Művelődési Központban.

Kaposvár: Kéthetente hétfőnként 18 órától foglalkozások a TIT Dózsa György úti színházának nagytermében.

Kiskun Csoport: Az aktuális havi programok a csoport honlapján: kiskun.mcse.hu, tel.: (20) 973-1484

Kunszentmárton: Összejövetelek minden hónap utolsó szombatján 15 órától a József Attila Könyvtárban (Kossuth L. u. 2.).

Miskolc: Összejövetelek péntekenként 19 órától a Dr. Szabó Gyula Csillagvizsgálóban.

Paks: Összejövetel minden szerdán 18 órától az ESSI egyik osztálytermében, jó idő esetén az udvaron távcsövezés.

Pécs: Minden hétfőn 18 órakor találkoznak a helyi MCSE-tagok a Felsőmalom u. 10-ben.

Szeged: Felvilágosítás Székely Péternél, tel.: (62) 544-221, e-mail: pierre@physx.uszeged.hu

Tata: Foglalkozások keddenként a Posztoczky Károly Csillagvizsgálóban.

Tápiómente: Majzik Lionel, tel.: (30) 833-2561, e-mail: majlion@dunaweb.hu

Zalaegerszeg: Felvilágosítás Csizmadia Szilárdnál, tel.: (70) 283-5752, e-mail: zeta1@freemail.hu

A Mars 3D-ben

Fotómellékletünkben a vörös bolygó felszínformáit láthatjuk térhatású anaglif felvételeken, amelyeknél a piros és kék felvételek ugyanazt a területet kissé eltérő irányból mutatják. A Meteor szeptemberi számához mellékelt kék-piros szemüvegen keresztül egyik szemünkkel csak az egyik, másikkal csak a másik képet látjuk. A kettőjük közötti eltérést kompenzálандó, úgy érzékeljük, mintha bizonyos alakzatok közelebb, mások távolabb lennének.

1. A Hale-kráter keleti peremvidéke, amelynek lejtőjén viszonylag fiatal folyásnyomok figyelhetők meg.

2. Dao- és a Niger-vallis hatalmas áradásos csatornák a Mars Express-űrszonda felvételén. A nagyobb Dao-Vallis néhol 40 km széle folyásnyoma a környező területhez képest a 2,4 km mélységet is eléri, míg társa maximálisan csak 1 km mély.

3. A Valles Marineris több, egymással párhuzamos árka. Az alul, a hozzánk legközelebb lévő képződmény több egymásba érő, kerekded beszakadásos gödörből áll, míg a képen feljebb lévő, árkok valóban felszint, hosszanti alakzatok. Néhol meredek peremükön omlásos szerkezetek mutatkoznak.

4. Kozmikus homokórára emlékeztető alakzat. A hatalmas gleccser a kép közepétől kicsit jobbra fent egy kisebb kráterből áll, ez helyezkedik el valójában is magasabban,

mint az alatta lévő nagyobb becsapódásnyom. A magasabban lévő kráterből a jégár lassan az alacsonyabban található formába áramlik.

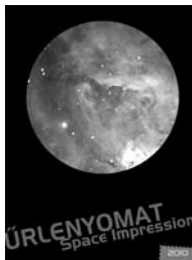
5. A Mars Express 13 méter felbontású fotója a Tithonium Chasma területéről, a Valles Marineris nyugati részében. Az árok meredek falán az omlások nyomai láthatóak, míg az aljzaton a szétterült anyag törmeléke azonosítható blokkok formájában. A kép közepétől lefelé egy, a környezeténél jobban felszabdalt terület figyelhető meg, amely feltehetőleg egy idős üledékes alakzat.

6. Az Olympus Mons többszörös beszakadás alkotta tetőkalderája. Mindegyik mélyedés egy-egy felszín alatti magmakamra kiürülése után süllyedhetett be.

7. A közel 100 km átmérőjű Nicholson-kráter központi alakzata a Mars Express-űrszonda HRSC kamerájának felvételén. Az 55x34 km átmérőjű, maximálisan 3,5 km magas kiemelkedés egy hatalmas homokdűnére emlékeztet, amelynek lejtőjén folyásnyomokhoz hasonló formációk látszanak.

8. Az Aram Chaosnak nevezett vidék a Marson, ahol a felszín alatti jég megolvadásával beomlott kőszterület, és összetört blokkok jöttek létre. Jobbra lent az ősi vízfolyás által lerakott, legyező alakú hordalék-kúp is megfigyelhető.

Kereszturi Ákos



Úrlenyomat – naptárkatalógus

A Magyar Fotográfusok Házában szeptember 27-éig megtekinthető Úrlenyomat című kiállítás képanyagának (amatőr asztrofotósaink munkái) felhasználásával készült a naptárkatalógus. A látványos asztrofotók mellett csillagászati adatokkal is szolgál a szép grafikai kivitelezésű naptár, mely egyszerűbb csillagászati évkönyvként is szolgál.

A naptárkatalógus ára 2010 Ft, megvásárolható a Polaris Csillagvizsgálóban.

www.csillagvaros.hu

Fontos információ: tagi hitelesítő kód a szeptemberi Meteor-boríték címkéjén!

Az MCSE 2009. szeptember közepén, A Csillagászat Nemzetközi Évében elindítja a kifejezetten amatőrcsillagászoknak szóló internetes közösségi oldalát, a **Csillagváros.hu**-t (www.csillagvaros.hu).

A közösségi oldalon bármilyen, a csillagászat iránt érdeklődő személy regisztrálhat, azonban az MCSE tagjai számára az egyesület a honlapon keresztül internetes többlétszolgáltatásokat biztosít. Ezen szolgáltatások a teljesség igénye nélkül:

- Folyamatban van a Meteor folyóirat korábbi évfolyamainak digitalizálása, amelyet kizárólag a Csillagváros.hu honlapon regisztráló MCSE-tagok érhetnek majd el;

- A Csillagváros.hu honlapon minden MCSE-tag számára lehetőséget adunk arra, hogy bármilyen nagyobb csillagászati programot vagy kisebb esti távcsöves észlelést, összejövetelt az amatőrcsillagász közösségen belül saját maga meghirdessen, és a rendezvényre online módon résztvevőket toborozzon;

- Az MCSE tagjai amatőrcsillagász témájú blogot nyithatnak a Csillagváros.hu honlapon;

- Tagjaink számára lehetőséget biztosítunk a tagsági adatokban bekövetkezett változások internetes úrlapon keresztül történő bejelentésére.

Az internetes többlétszolgáltatások igénybevételéhez minden MCSE-tagnak hitelesítenie kell magát a Csillagváros.hu honlapon, jelen kiüldemény borítékjának címkéjén található 8 jegyű hitelesítő kóddal. (A hitelesítő kód 7 számjegyet és 1 betűt tartalmaz.)

A hitelesítés menete:

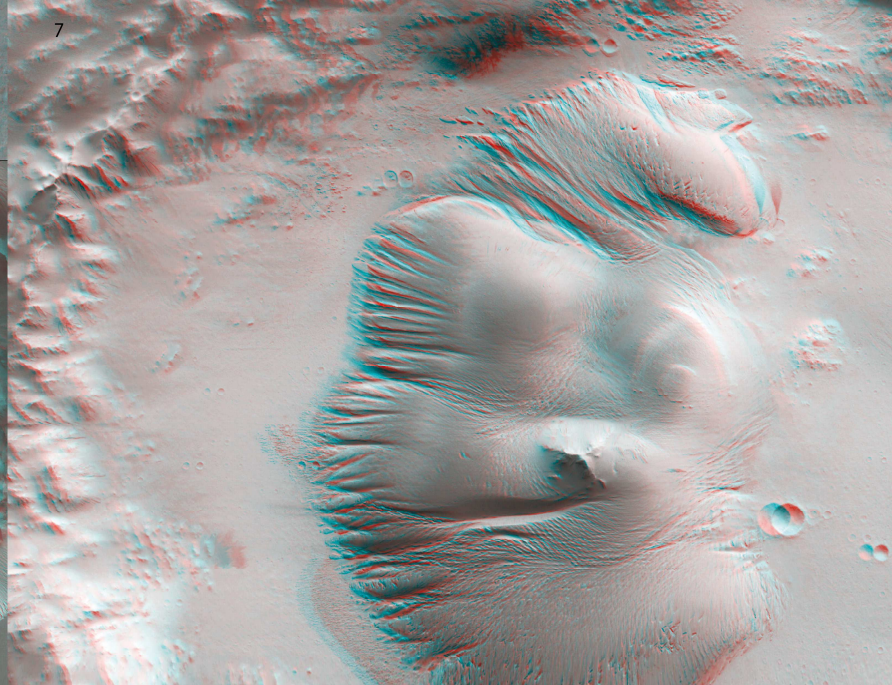
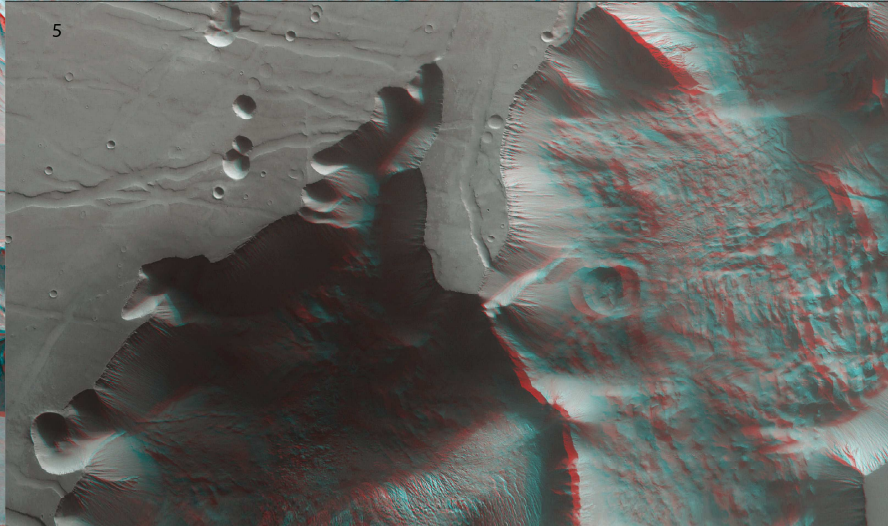
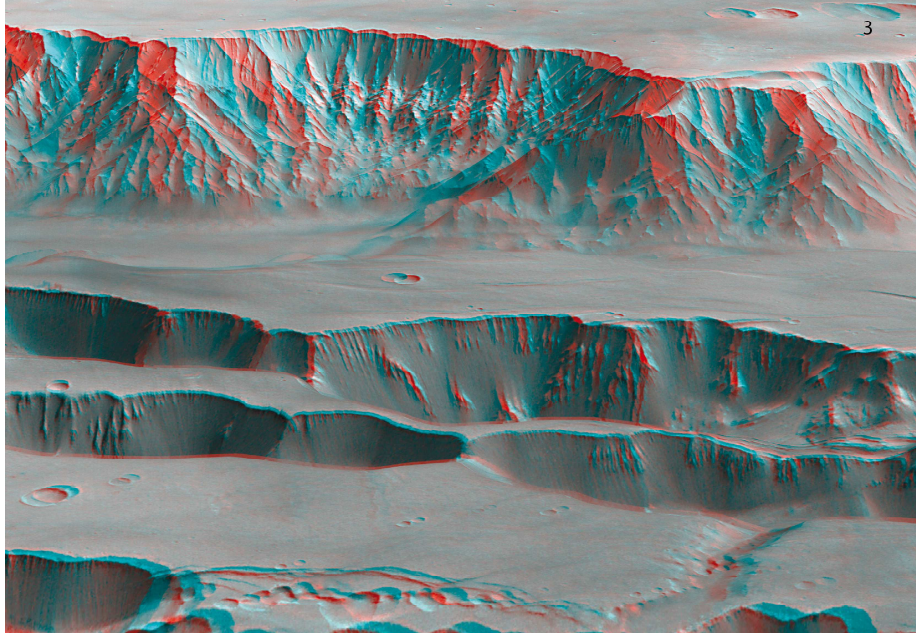
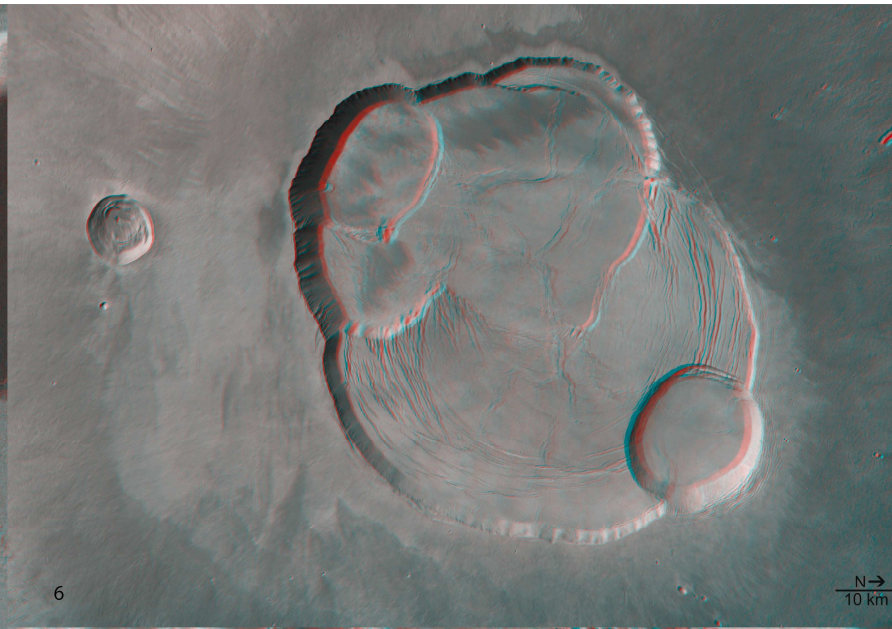
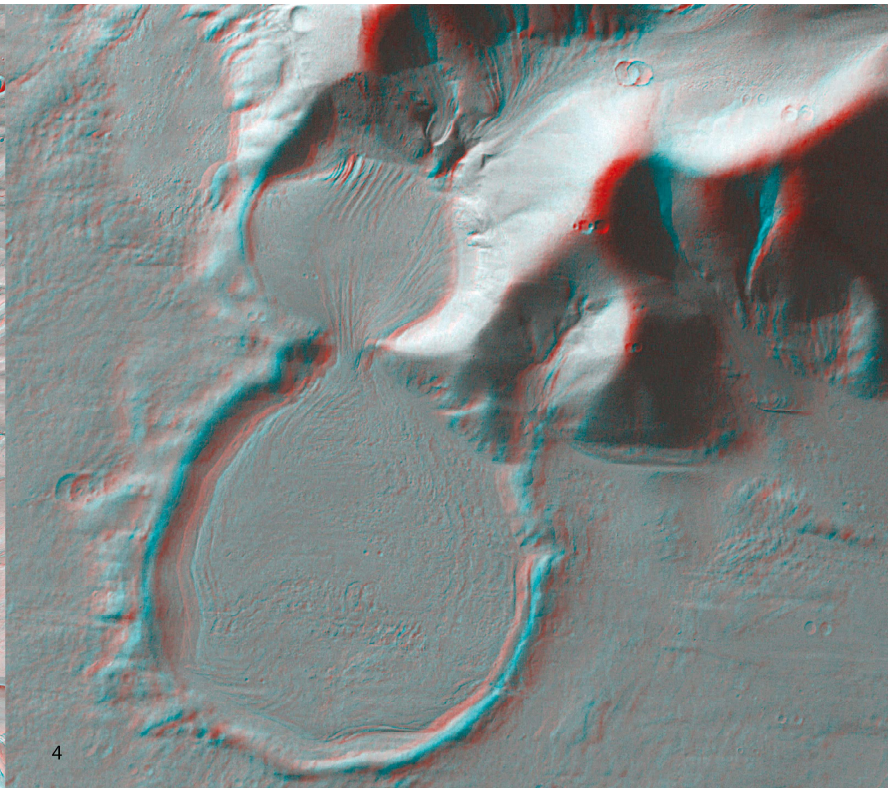
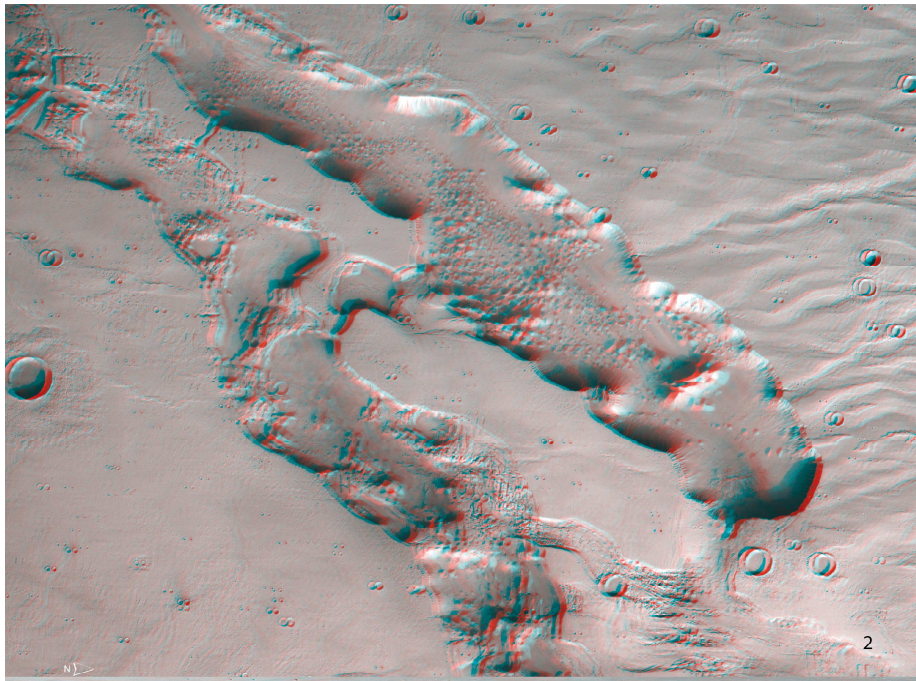
1. Látogass el a www.csillagvaros.hu honlapra és végezd el a regisztrációt (ennek során – ha levista felhasználó vagy – javasoljuk a levelezőlistákon használt email címmel történő regisztrációt), majd jelentkezz be a választott felhasználói neveddel;

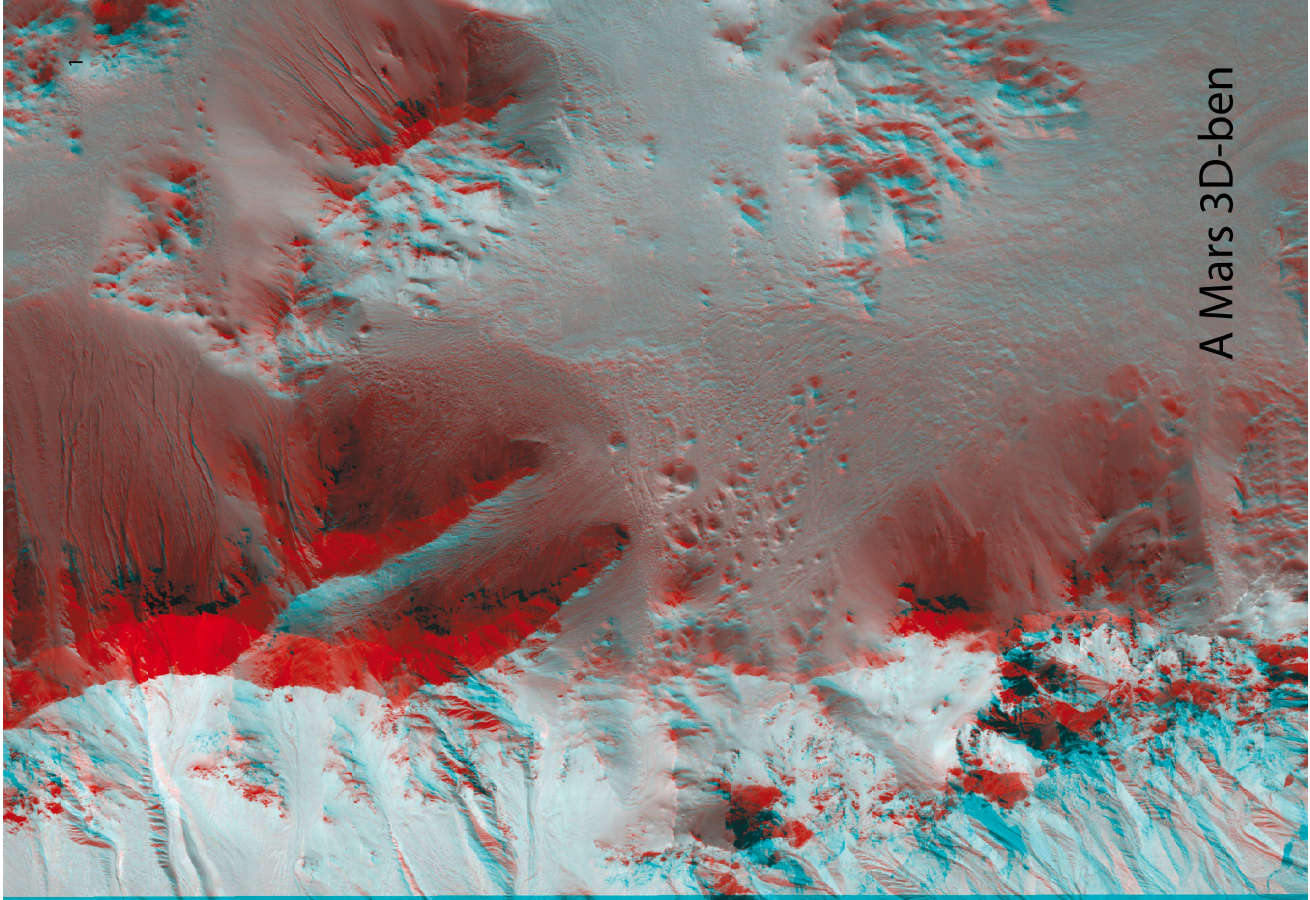
2. Az Adatlap / MCSE tagság kezelése menüpontban add meg a boríték címkéjén, a címzés alatt található 8 jegyű hitelesítő kódot. Kövesd a honlapon leírtakat.

Elvesztett vagy nem működő hitelesítő kód esetén az MCSE Titkársága (e-mail: mcse@mcse.hu), egyéb technikai probléma esetén az MCSE Internetes Szakcsoportja (e-mail: admin@mcse.hu) tud segíteni.

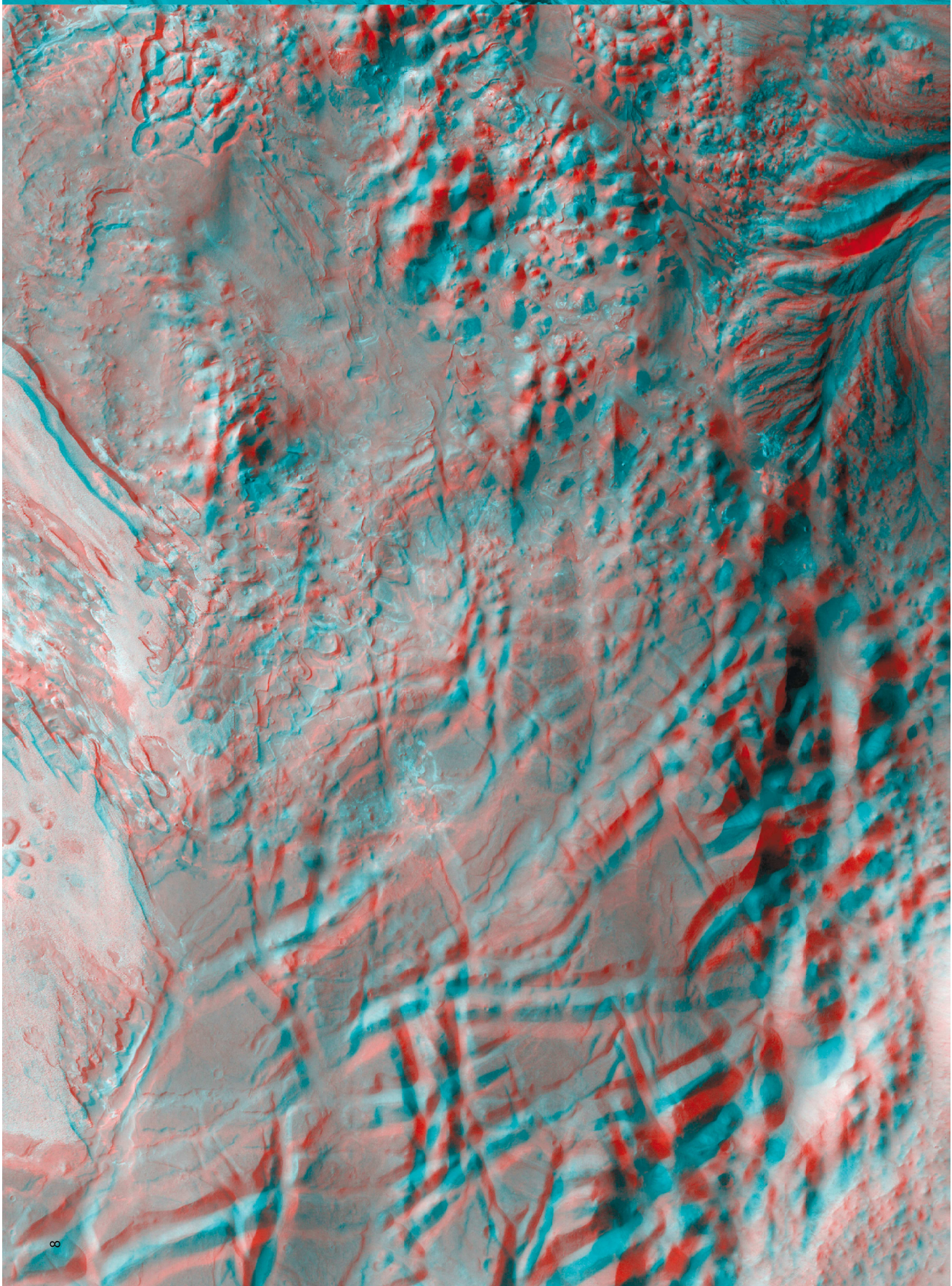
Bízunk benne, hogy a közösségi oldal elnyeri tetszésedet. A használathoz sok sikert kíván a

Magyar Csillagászati Egyesület

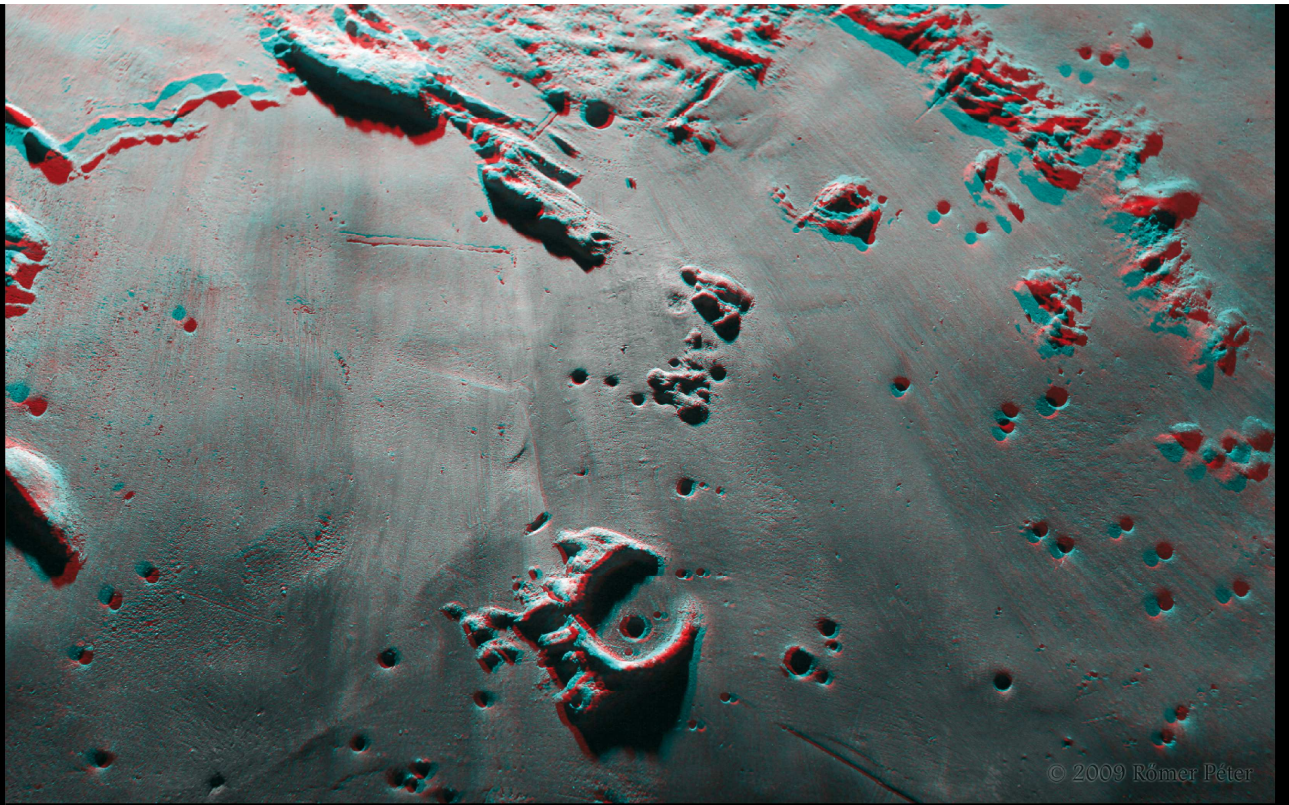




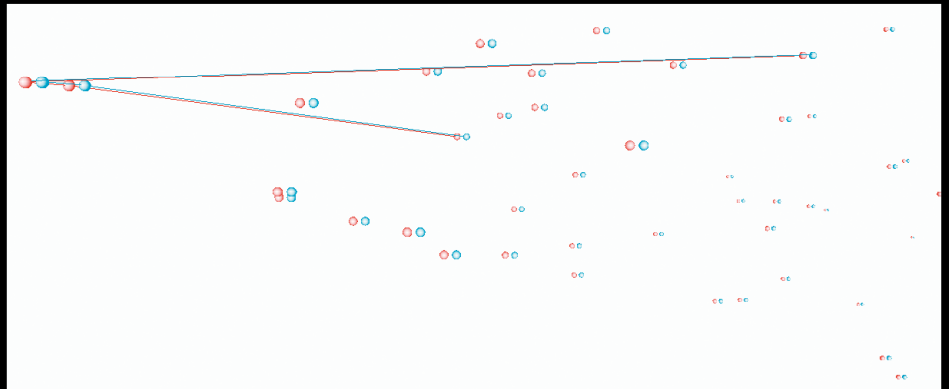
A Mars 3D-ben



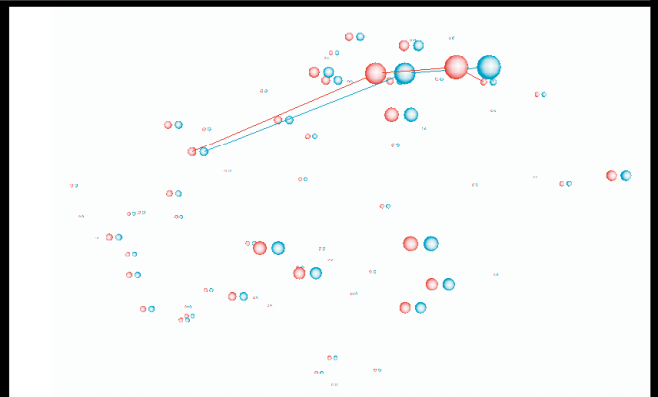
8



A Mars. Részlet Römer Péter 3D-s makettjéből (diórámájából).



Az Aries csillagainak helyzete térben „oldalról” tekintve, ahogy bolygónkról sosem látjuk. A vonalak a csillagkép fő tagjait összekötő képzeletbeli szakaszok (illusztrációk Csillagképek térben c. cikkünkhöz).



budapesti
távcső
centrum



SKYWATCHER POLLUX AUTOTRACKING

Budapesti Távcső Centrum

► Az új autotracking Dobson nagyfelbontású enkódereket és szinkronmotorokat kapott, mellyel a kézi beállítás után az órágép funkció kéttengelyes követéssel valósul meg. Az objektum látómezőben való helyzete kézzelvezérlővel finomítható, korrigálható. A rendszer kalibrációja nagyon egyszerű, az ekvatoriális mechanikákkal ellentétben pólusraállást nem igényel.

► A magyar gyártmányú Ursa Minor szoftverrel a motorok vezérelhetők, így egy IGAZI goto Dobsont kapunk kábelmentes kapcsolattal.

200/1200 MM	198 000 FT
250/1200 MM	278 000 FT
300/1500 MM	438 000 FT
URSA MINOR SKYTOUR SZOFTVER	4 500 FT
URSA MINOR PRO SZOFTVER	16 800 FT
BLUETOOTH INTERFACE	24 000 FT



Budapest XII.
Városmajor u. 19/b
1 percre a Déli pályaudvartól
telefon (1) 202 5651
(20) 484 9300, (20) 484 5035
(20) 485 0040
fax (99) 332 548

nyitva tartás
H-P: 10-18h
SZO: 10-13h

info@tavcsó.hu
btc@tavcsó.hu

www.tavcsó.hu www.tavcsó.com

