

Tudnivalók résztvevőknek

Téli Csillagásztábor a Bakonyban – 2014!

Örömmel üdvözlünk a Magyar Csillagászati Egyesület Téli Csillagásztáborában!
Egy eseménydús és nagyon izgalmas tábor áll előttünk!
Azért, hogy minden a legtökéletesebben menjen, kérek, olvasd el az alábbi tudnivalókat, és szívleld meg tanácsainkat.

Helyszín:

A tábornak a pénzesgyőri Pangea Egyesület oktatóközpontja ad otthont. A központ a Bakonyban található, Zircről 15, Bakonybélről 5 km-re. Tömegközlekedéssel közvetlen autóbusszjáráttal megközelíthető Budapest Népligetből. Pénzesgyőrben az utolsó megállónál kell leszállni (Pénzesgyőr, Béke u. 32.). Az oktatóközpont a falu Zirc felől érkezve legutolsó épülete a dombtetőn a bal oldalon.

A 300 m magasságban fekvő, különösen tiszta falusi egű, minimális fényszennyezésű helyszín kiváló lehetőséget ad a csillagképekkel való ismerkedésre, és komoly észlelői munkára is. (A bakonybéli Pannon Csillagvizsgáló is csak néhány km-re van.) Az oktatóközpontban hangulatos, néprajzi gyűjteménnyel berendezett fűtött házban, tágas emeleti matracszálláson lehet aludni. Melegítőkonyha és nagy közös előadó is rendelkezésre áll.

Utazás:

Csoportosan fogunk tömegközlekedéssel utazni. A 2014. február 27-én csütörtökön 15:00 perckor a Népligeti buszpályaudvarról a Pápa felé induló busszal utazunk közvetlenül, egészen Pénzesgyőrig. A busz 17:56-kor ér Pénzesgyőrbe.

Találkozó: Február 27-én csütörtökön 14:30 perckor a budapesti Népliget buszpályaudvar várótermében. Ekkorra már vedd meg a jegyet magadnak Pénzesgyőrig!

A minél problémamentesebb utazás érdekében kérek, a népligeti pályaudvaron találkozzunk! Ha nem a déli pályaudvaron szállsz fel, esetleg kocsival jössz Pénzesgyőrig, mindenképpen jelezd az aronkevekiss@gmail.com címen!

Hazautazás: Március 2-án, vasárnap a 12:37-es busszal indulunk Pénzesgyőrből. Ezzel 15:10-kor leszünk a Népligetben.

Tábori mindennapok:

A táborban késő éjszaka, bizonyos napokon hajnalban is csillagászkodni foguk az ég alatt. Hogy ki tudd magad pihenni, reggel nem lesz korán az ébresztő, és ebéd után is következik két órányi csendespihenő – ekkor erősen ajánljuk az alvást, én is így fogok tenni.

A nap folyamán kerül majd sor az érdekes előadásokra, és a közös műhelymunkákra, észlelés-kidolgozásokra az oktatóépületben. Nappal fogjuk észlelni a Napot is! Időjárástól függően kirándulni is elmegyünk majd.

Este készülődünk az éjjeli észlelésre. A távcsövezések és a műhelymunkák során kisebb csoportokban fogunk dolgozni, minden csoportot egy tapasztalt amatőr csillagász vezet majd. Így Rád is oda tudunk figyelni, minden gyakorlati fogást meg tudunk mutatni Neked.

Tábori rend:

A programokon közösen fogunk részt venni. A csoportod munkáját a csoportvezető irányítja majd. Az esti észlelés témáit, és az elpakolás, lefekvés időpontját is vele tudod egyeztetni.

Mivel az éjszakai távcsövezések során nagy értékű műszereket használunk, melyek összes kiegészítőjére precízen oda kell figyelni, az éjszakai megfigyelések rendben és fegyelmezetten kell hogy folyjanak. Az aznap esti objektumokat a csoportvezető segítségével fogjátok beállítani, és észleléseket készítetek róla. Éjszaka indokolatlan elcsatangolásra, szórakozásra, lefekvésre ne kerüljön sor – mindent egyeztess előre a csoportvezetővel! Távcsövet az észlelés végén csak a következőképpen szabad otthagyni: Az okulárokat és az összes kiegészítőt tedd be a dobozába. A

harmatsapka kitoldást (polifoam) vedd le, a tubusra való porvédősapkákat húzd fel. A tubust és az okulárokat együtt vigyétek be a megfelelő helyiségbe. A mechanikát takard le nejlonnal. Az elpakolást egyeztesd a csoportvezetőddel! Ha leesett az okulár és sáros, vagy havas lett? Semmi baj! Egy dolgot ne tégy: ne kezd el törölgetni! Ezzel majdnem biztosan örökre tönkreteszed! Add oda a csoportvezetőnek, ő tudni fogja, mit kezdjen vele.

Miért kell ez a katonásnak tűnő rend? Gondolj csak bele: egy csúcskategóriás okulár (egy mindössze 3 cm-es benéző csövecske, amit bedugsz a távcső végébe) akár félmillió forintba is kerülhet! Érthető, hogy nem szeretnénk, ha akárcsak egy is elveszne a fűben, hóban vagy bent maradna figyelmetlenségéből valaki zsebében okulárcsere után...

Emellett Te is akkor kaphatsz a legtöbbet a csillagos ég rejtelseiből, ha szorgalmas és aktív megfigyeléssel töltöd az estét. Hidd el, ebben már nagy tapasztalatunk van...

Kérjük a táborba ne hozzatok laptopot, tabletet. Hidd el, ki lehet bírni internetezés nélkül! Mobiltelefont hozhatsz, de arra kérünk, hogy csak a szálláson az emeleten használd, amikor ott vagy. Senki sem szeretné, ha a csillagos ég elmélyült látványát, vagy az előadásokat telefoncsörgés zavarná meg.

Kérlek, a Táborozási Házirendet (honlapról letölthető) olvasd el és tartsd be, ez mindannyiunk érdekét szolgálja!

Megfigyelési és tanulási lehetőségek

Amint a honlapon olvashattad, nagyon széleskörű és változatos csillagászati programmal készülünk. A megfigyelések és előadások tematikáját úgy állítottuk össze, hogy akkor is könnyen megérts mindent, ha teljesen kezdő vagy. A tábor során minden észlelési területbe bele fogunk kóstolni (a részletes listát lásd a honlapon).

Akkor se aggódj azonban, ha már rutinos amatőrcsillagásznak érzed magad. Rengeteg újdonságot ki fogsz tudni próbálni, és lehetőséged lesz egyes észlelési területekre specializálódva igazán komoly megfigyeléseket végezni (pl. kisbolygó korongészlelés és kvazárrajzolás).

Hozzak távcsövet?

Binokulárt (kétcsővű kézitávcső) feltétlenül hozz, ha van. Ha nagyobb műszered van, azt is elhozhatod, az alábbiak figyelembevételével: 1. Ha nem kocsival jössz, tudd kényelmesen elhozni tömegközlekedéssel. 2. Tudj összeállítani és használni. A csoportvezetők az egyesületi távcsövek kezelésével lesznek elfoglalva, első éjszaka biztosan nem lesz idő a műszeredet összeraknunk. 3. A saját műszered minden részéért te vállalad a felelősséget.

Kérlek, ha hozol távcsövet, írd meg nekem (aronkevekiss@gmail.com) a távcső típusát! Köszönöm!

Mit hozzak a táborba?

A pakolást megkönnyítendő készítettünk egy részletes **Felszereléslistát** (honlapról letölthető). Nyomtasd ki, és pakolásnál pipáld ki, ami bent van!

Mindenképpen figyelj az alábbiakra:

Meleg ruha. Egy téli táborban ez kulcsfontosságú. Sokkal jobban fel kell öltöznöd, mintha csak egy téli kirándulásra mennél. A távcső mellett télen órákat állni, ez komoly, vastag és réteges öltözködést jelent. Ha elkezdesz fájni, és inkább bemész a házba ahelyett, hogy csillagásznál, csak magad alatt vágod a fát és hiábavalóan szórod a pénzed az ablakon. Hidd el, mi nélküled is kiválóan elészlelgetünk hajnalig, nem fogunk erőszakkal kirángatni a hidegbe. Csak te fogsz lemaradni arról, amiért jöttél! A szokásos pulcsi és iskolai télikabát itt nem lesz elég!

Élelmiszer: Hozhatsz magaddal a hosszú estékre és hajnalokra némi rágcsalnivalót, ez jól jön megfigyelés közben (lásd Felszereléslista). Kérlek, csak a melegítőkonyhában, vagy házon kívül fogyaszd el; az emeleten étkezni tilos! Napi háromszori étkezést biztosítunk!

Észlelőlámpa: Legegyszerűbb esetben ez egy fejlámpa, vagy kisebb fényű zseblámpa. Gondolj tartalék elemre is – több éjszakát végig kell világítson! A lámpák fényének tompítását (a megfigyeléshez nagyon halvány lámpa kell!) otthon is elvégezheted, de a táborban is adunk fekete

vagy vörös szigetelőszalagot fényt tompítani. Fénykardokra nincs szükség, azt este úgysem engedjük ki! A lámpahasználatra vonatkozó szabályokat tartsd be (lásd Tábori Házirend)!

Zöld lézer, starpointer: Örülünk, ha van ilyen eszközöd. Ebben a táborban azonban nem lesz szükséged rá: a csillagképtúrákon közösen veszünk részt, nálunk lesz elég zöld lézer. Az éjszakai ég pedig nem kell lézerfénytől cikázzon, ez csak zavarná a megfigyeléseket.

Észlelőnapló, ceruzák: Nagyon fontos! Megfigyeléseidet, rajzaidat, leírásaidat ebben fogod tudni rögzíteni. Észlelőnaplónak hozz egy B5-ös formátumú famentes vázlattömböt (ebben műszaki rajzlap minőségű lapok vannak). Jegyzetelni pedig hozz egy sima vagy vonalas nagyobb füzetet. A ceruzákról semmiképp se feledkezz el! A következő ceruzákat szerezd be: HB, 2B, 4B, 6B, 8B. Emellett körzőt és a felszereléslistában feltüntetett egyéb dolgokat is hozd magaddal!

Költőpénz:

Pénzesgyörben Kacsala István presszójában és kisboltjában üdítő és néhány alapvető élelmiszer beszerezhető. Kérlek ne járálj ki csak úgy a boltba. Az oktatóközpontot csak közösen, előre megbeszélt időpontban hagyjuk el!

Ne feledd, az útiköltséget is neked kell fizetned (diákoknak min. 3000 Ft, teljes árú jegy: 5500 Ft oda-vissza).

Szülői nyilatkozat:

Ha 18 évesnél fiatalabb vagy, mindenképpen töltsétek ki szüleiddel együtt ezt a nyilatkozatot! Aláírva hozd el a táborba és add oda nekem.

Egészségügyi nyilatkozat:

A táborban csak egészséges fiatalokat tudunk fogadni. Kérd meg szüleidet, töltsék ki az egészségügyi nyilatkozatot, a tábor kezdete előtti (február 27) négy napon belül! Szintén hozd magaddal a táborba, és add oda nekem.

Jelentkezés:

Jelentkezési határidő: **2014. február 05.**

Befizetési határidő: **2014. február 15.**

Mint már említettük, a kis csoportos éjszakai megfigyelések miatt maximum 26 főt tudunk fogadni a táborban.

Ne késlekedj! A helyek a jelentkezés sorrendjében fognak betelni!

Jelentkezéshez írd egy e-mailt az mcse@mcse.hu -ra és küldd el benne a kitöltött jelentkezési lapot. Kérlek írd néhány sort csillagászati érdeklődésedről és eddigi észlelési tapasztalataidról! Az sem baj, ha teljesen kezdő vagy, és még nem végeztél távcsöves megfigyeléseket.

Befizetés:

A tábor ára MCSE tagoknak: 18 000 Ft, nem MCSE tagoknak 21 000 Ft.

Kérjük a tábor árát 2014. február 15-ig utaljátok át az alábbi bankszámlaszámra:

Magyar Csillagászati Egyesület, 62900177-16700448

A megjegyzés rovatba tüntessétek fel: Téli Csillagásztábor, és a jelentkező neve

Vannak még kérdéseid?

Keress bármikor nyugodtan az alábbi elérhetőségeken:

aronkevekiss@gmail.com

06 20 397 6640

Viszlát február 27-én 14:30-kor a budapesti Népliget autóbusz-pályaudvaron! Ismerkedjünk meg együtt a téli csillagok csodálatos világával!

Kiss Áron Keve
táborvezető