

Expedice LEPEX 2009

Vážení zájemci o meziplanetární hmotu. Srdečně Vás zveme na letošní letní pozorovatelskou expedici, organizovanou ve spolupráci s Astronomickým klubem Juraja Bardyho a Považským Osvetovým Strediskom. Expedice, zaměřená převážně na meteorické roje, se bude konat v dnech 24. července až 2. srpna (pátek–neděle) v obci Vrcheplá u Považské Bystrici. Program zahrnuje taktéž komty, astrofotografii a víkendový seminář se zaměřením na meziplanetární hmotu.

Popis cesty: Do Považské Bystrice autobusem nebo vlakem, pak z autobusové stanice do Vrchteplé autobusem. Tábor se nachází těsně pod památníkem SNP, ve vsi se zeptejte, jak se k nám dostanete. V případě zájmu Vám pošleme přesnou mapku, jak se ve Vrchteplé orientovat. Expedice je stanová, proto je potřeba mít s sebou:

Věci nutné: stan (je rozumné se s někým dohodnout do dvojice, trojice atd. aby každý nemusel nosit jeden stan), karimatku, spacák, ešus, lžičky a hrnek; teplé oblečení – (rukavice, šál, čapku, teplé ponožky – v noci teplota prudce klesá), občanský průkaz (nebo pas), pojištění.

Věci doporučené: hygienické potřeby, plavky, baterka s červeným filtrem, repelent, pravítko 30 cm (průhledné), měkká tužka HB, guma, blok na poznámky, podložka A3 na zakreslování, červená LED dioda na zakreslování, digitální hodinky, šátek, pláštěnka, krém na opalování, příkrývka proti rose – igelit nebo jiný materiál.

Vybavení: Na místě je k dispozici elektřina. Voda se vozí autem v pramene, vzdáleného asi 1 kilometr. Voda na ranní hygienu je vzdálená asi 500 metrů. Asi 500 metrů je vzdálen také koloniál. Strava je zabezpečena, vaříme ve vlastní vojenské kuchyni.

Zásady expedice: Účast na expedici je dobrovolná, přičemž od účastníků sa očekává, že se dobrovolně podřídí pravidlům expedice. (Tato věta byla zavedena jako ochrana před některými lidmi, kteří si pletli slova expedice a párty.) Není nutné být na celé expedici. Účastnický poplatek bude stanoven podle počtu účastníků, neměl by přesáhnout 100 Kč/den.

Příhlášky posílejte na adresu:

Pavol Habuda

Lindavská 3

181 00 Praha 8

tel.: 77 66 77 378

ICQ: 198-172-948

mail: pavol.habuda@mff.cuni.cz

Mária Labudíková

Považské Osvetové Stredisko

Ulica odborov 244/8

017 01 Považská Bystrica, SR

tel.: 042/432 59 46

042/432 22 46 (domov)

0907 792 274 (mobil)

mail: labudikova@seznam.cz

Příhláška:

Jméno a příjmení _____

Datum narození: _____ Číslo OP/pas: _____

Adresa: _____

Datum příjezdu a odjezdu: _____

Podpis (do 18 let podpis rodičů): _____

Chci pozorovat: meteory

komety

Program:

Pozorování meteorů bude hlavní náplní letošní expedice. Pozorovatelskou skupinou bude vést Pavol Habuda. Pozorování bude každou noc, kdy to bude možné. Pozoruje se ve skupině se zapisovatelem. Teoretická náplň zahrnuje frekvence rojů, zákresy, analýzu chyb pozorování a zákresů. Hlavní náplní pozorování bude společné pozorování s CCD kamerou. Cílem je porovnat výsledky obou metod a najít systematické rozdíly. K dispozici budou 1–3 kamery, bude se pozorovat jak meteorou IMO, možná (s kamerami) metodou kruhů.

Pracovat bude také zácviková skupina, zaměřena především na začátečníky se slabou znalostí oblohy. Naučí se orientovat na obloze, souhvězdí, radianty a posuny radiantů. Zjistí, co jsou IMO trojúhelníky a MHV.

Jakub Černý (jeden ze tří nejaktivnějších pozorovatelů komet za poslední roky v ČR) bude vést Praktikum pozorovatelů komet. Základem bude vysvětlit novým pozorovatelům metodu vizuálního odhadu jasnosti komety. Protože na obloze bude poměrně jasná kometa Christensen, budeme na ní testovat svoje dovednosti.

První víkend (25.–26. 7.) je plánovaný seminář o meziplanetární hmotě. Definitivní program bude znám v půlce července. Program bude upřesněn později. Máme přislíbené přednášky o aktivitě komet, analýze dat z pozorování meteorů kamerami i o aktivitách v rámci Mezinárodního roku astronomie. V případě, že máte zájem přispět přednáškou nebo workshopem, prosím, kontaktujte nás.

V případě že by se byl předpovězen zákryt hvězdy planetkou, budeme jej pozorovat jak vizuálně, tak kamerami.

Doplňkový odborný program zahrnuje pozorování dalekohledy, fotografie, přednášky z vybraných témat, týkajících se astronomie a přírodních věd.

Těším se na Vaši účast
Pavol Habuda