

## **Přehled významných akcí pořádaných Hvězdárnou v Úpici v r. 2005**

### **1. Letní astronomická expedice**

Hvězdárna v Úpici, 29.7. – 14. 8. 2005. Určeno mládeži od 15 let. Cílem je seznámit členy kroužků s různými pozorovacími metodami, získat z nich zájemce o přírodní vědy, ev. amatérské pozorovatele a spolupracovníky hvězdáren.

### **2. Experimentální tábor**

Hvězdárna v Úpici, 22. – 27.8.2005. Ve spolupráci s MFF UK v Praze a Střediskem celoživotního vzdělávání Vltavská v Praze. Vzdělávací a pozorovací akce pro seniory a jejich vnuky v návaznosti v rámci University 3. věku.

### **3. Konference Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí**

17. - 19. května. Interdisciplinární mezinárodní konference. Zaměřená především na ekologii, hlavně je řešena problematika vzájemných souvislostí různých přírodních a fyzikálních parametrů.

### **4. Příprava sborníku z konference Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí**

Sborník všech přednesených referátů na konferenci v roce 2005.

### **6. Jednodenní seminář věnovaný planetě Zemi**

Cyklus přednášek věnovaných planetě Zemi. Hvězdárna v Úpici, 6.srpna. Určený účastníkům expedice, členům České astronomické společnosti a veřejnosti.

### **7. Astronomická pozorování na hudebním festivalu v Trutnově.**

Organizace astronomických pozorování nepřetržitě po celou dobu konání hudebního festivalu Trutnov – open air music festival ve dnech 19. – 21. .8. Určeno účastníkům festivalu i dalším příchozím, kteří měli možnost vedle hudebního zážitku seznámit se s noční oblohou i pozorováním Slunce.

### **8. Pozorovací soustředění členů Klubu mladých astronomů**

Proběhlo o prodlouženém víkendu na konci školního roku (24. – 26. 6.). Určeno členům klubu.

### **9. Mikroexpedice**

1x za dva měsíce, Hvězdárna v Úpici. Pozorovací víkendy pro účastníky expedic a další zájemce o samostatné pozorování a zapojení se do pozorovacích programů hvězdárny a zpracovávání dat.

#### **10. Pozorování přeletu sondy Rosetta**

Hvězdárna v Úpici, 4. března. Mimořádné pozorování pro veřejnost všemi dalekohledy hvězdárny.

#### **11. Pozorování částečného zatmění Slunce 3.října 2005**

Mimořádné pozorování pro veřejnost, probíhalo ve všech prostorách hvězdárny buď přímo dalekohledy nebo ve formě projekce v přednáškové místnosti. Pořízena řada snímků a záznam průběhu kamerou. Přenášeno on line na internet.

#### **12. Mimořádné pozorování Marsu**

Hvězdárna v Úpici 31.10 – 6.11. Mimořádné pozorování Marsu pro veřejnost všemi dalekohledy hvězdárny i mimo oficiální návštěvní dobu.

#### **13. Výjezdní pozorování pro veřejnost**

Výjezdy s dalekohledy a uskutečnění pozorování noční oblohy pro veřejnost v odlehlých místech, z nichž je problémová doprava na hvězdárnu.

#### **14. Noc na hvězdárně**

Pobyt na hvězdárně po celou noc se zajištěním nočního pozorování a doplňkového programu. Využívají školní i jiné kolektivy i jedinci z celé republiky, školy hlavně v době výletů., ale i jako doplňkový program k výuce.

#### **15. Astronomická fotosoutěž 2. ročník**

Ve spolupráci s firmou ProjectSoft (sponzor). Určeno všem v ČR i SR, kteří se zabývají fotografováním zajímavých úkazů a objektů na obloze. Slavnostní vyhlášení výsledků proběhlo 6. září 2005 v Kongresovém centru Aldis v Hradci Králové, součástí byla přednáška RNDr. Jiřího Grygara, CSc. a astronomická výstava.

#### **16. Celoroční soutěž pro školní mládež**

Určeno školní a středoškolské mládeži, proběhla na internetových stránkách Klubu astronomů ve dvanácti kolech. Vyhodnocení probíhalo průběžně, každý měsíc.

#### **17. Zpravodaj Klubu mladých astronomů – 4 x ročně**

Určeno členům astronomickým kroužkům, Klubu mladých astronomů i veřejnosti. V časopise proběhla čtenářská soutěž, které se zúčastnila i řada nečlenů.

#### **18. Vydávání Zpravodaje Hvězdárny v Úpici**

Zpravodaj obsahuje soubor všech dat naměřených na Hvězdárně v Úpici a jejich zpracování, včetně abstraktů odborných prací prezentovaných u nás i v zahraničí, jejímiž autory jsou pracovníci Hvězdárny v Úpici Je zpravidla doplněn několika zajímavými populárními články. Vychází 2x ročně.

## **19. Vydávání astronomického cirkuláře**

Nejnovější informace o objevech v astronomii - 6x ročně - určeno zájemcům o novinky v astronomii.

## **20. Vydání Malého astronomického kalendáře**

Měsíční přehledy úkazů na obloze v r. 2006 - určeno všem zájemcům o astronomii a úkazy na obloze.

## **21. Poskytování aktuálních informací**

Hvězdárna v Úpici zajišťuje servis zasílání nejaktuálnějších astronomických informací formou SMS na mobilní telefon a na www stránkách.

## **22. www stránky Klubu mladých astronomů**

Od června 2000 začala hvězdárna provozovat nové webové stránky, určené především členům klubu, ale i školám a mládeži jako takové. Obsahují nejnovější informace z oboru astronomie a kosmonautiky, informují o viditelnosti objektů vesmíru pro každý den včetně přeletů družic, návody na pozorování, přehledy článků v astronomických časopisech a odkazy na další www stránky. Aktualizovány každý den.

## **23. Astronomický Mikuláš**

2.12. odpoledne plné astronomických soutěží a her pro děti ve věku od 4 do 10 let, spojené s promítáním astronomických filmů, besedou a ukázkou loutkářského umění

## **24. Dny otevřených dveří**

Akce v rámci Mezinárodního meteorologického dne, Dne Země a Mezinárodního dne dětí - prohlídka hvězdárny, pozorování, soutěže pro děti a mládež, besedy, přednášky.

## **25. Mezinárodní kosmický týden**

V rámci Mezinárodního kosmického týdne proběhla na hvězdárně výstava, cyklus přednášek a beseda s mládeží.

## **26. Beseda a pozorování pro vozíčkáře**

Akce pro postižené spoluobčany spojené s prohlídkou hvězdárny, astronomickým pozorováním a besedami

## **27. Noc vědců**

Hvězdárna v Úpici ve spolupráci s ČAS, 23.9. Pozorování s doprovodným programem, oficiálně do půlnoci s možností strávení celé noci na hvězdárně.