

## **Přehled významných akcí pořádaných Hvězdárnou v Úpici v r. 2006**

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

Hvězdárna v Úpici, 14. – 30.7. 2006. 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. Zimní astronomická expedice**

Hvězdárna v Úpici, 26.12.2006 – 1.1.2007. Určeno zkušenějším pozorovatelům z řad mládeže, u nichž je hlubší zájem o astronomii a přírodní vědy.

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

16. - 18. května. Interdisciplinární mezinárodní konference. Zaměřená především na ekologii, hlavně je řešena problematika vzájemných souvislostí různých přírodních a fyzikálních faktorů.

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

Vydání sborníku všech přednesených referátů na konferenci v roce 2005, příprava na vydání sborníku referátů přednesených na konferenci v roce 2006.

### **5. Jednodenní seminář věnovaný meteorům**

Cyklus přednášek věnovaných meteorům. Hvězdárna v Úpici, 22. července. Určený účastníkům expedice, členům České astronomické společnosti a veřejnosti.

### **6. Expedice za úplným zatměním Slunce**

20.3. - 7.4. zúčastnili se tři pracovníci hvězdárny, dva pozorovali v Turecku a jeden v Egyptě. Pořízena řada snímků a dalších odborných materiálů ze zatmění, včetně videozáznamu. Přivezeno též množství cestopisných materiálů.

### **7. Pozorování částečného zatmění Slunce 29.3.**

Mimořádné pozorování pro veřejnost všemi dalekohledy hvězdárny, doplněno projekcí a výkladem v přednáškové místnosti.

### **8. Pozorování částečného zatmění Měsíce 7.9.**

Mimořádné pozorování pro veřejnost probíhalo všemi dalekohledy hvězdárny, doplněno projekcí a výkladem v přednáškové místnosti. Pořízena řada snímků.

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

Organizace astronomických pozorování nepřetržitě po celou dobu konání hudebního festivalu Trutnov – Open air music festival ve dnech 18. – 20. .8. Určeno účastníkům festivalu i dalším příchozím, kteří měli možnost vedle hudebního zážitku seznámit se i s noční oblohou a pozorováním Slunce.

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

Proběhlo o prodlouženém víkendu na konci školního roku (30.6 – 2.7.). Určeno členům klubu. Hlavní přednášku pro účastníky přednesl dr. Boris Valníček z AsÚ v Ondřejově.

## **11. Akce v ZOO Dvůr Králové**

- a) Astronomická pozorování, která se uskutečnila při některých pátečních nočních Safari přenosnými astronomickými dalekohledy.
- b) Hvězdné Safari v rámci dne s Poštovní spořitelnou. Pozorování Slunce a program pro děti i dospělé spojený s promítáním a přednáškou na astronomické téma.
- c) Pozorování částečného zatmění Slunce 29.3. s výkladem, promítáním filmů a doprovodným programem.

## **12. 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.

## **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. Astrofotosoutěž o nejlepší snímek zamění Slunce**

Pořádáno společně se Sluneční sekcí ČAS a Východočeskou pobočkou ČAS, kdy hvězdárna byla hlavním garantem. Určeno všem amatérským fotografům.

## **16. Spolupřátání soutěže Český astrofotograf měsíce (ČAM)**

Soutěž ve spolupřátatelství se Sluneční sekcí ČAS a Východočeskou pobočkou ČAS. Probíhá po celý rok, kdy každý měsíc je vyhodnocována nejhezčí astrofotografie. Určeno všem, kteří rádi fotografují zajímavé úkazy na obloze.

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

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

### **18. 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.

### **19. 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.

### **20. Vydávání astronomického cirkuláře**

Nejnovější informace o objevech v astronomii - 6x ročně - určeno zájemcům o úkazy na obloze a novinky v astronomii.

### **21. Vydání Malého astronomického kalendáře**

Měsíční přehledy úkazů na obloze v r. 2007 - určeno všem zájemcům o astronomii a úkazy na obloze.

### **22. Poskytování aktuálních informací**

Hvězdárna v Úpici zajišťuje servis zasílání nejaktuálnějších astronomických informací formou SMS na mobilní telefon a na www stránkách. Přehled týdenních úkazů na obloze doplněný o astronomická výročí a očekávané události v kosmonautice jsou zájemcům rozesílány každý týden prostřednictvím elektronické pošty.

### **23. 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.

### **24. Astronomický Mikuláš**

1.12. odpoledne plné astronomických soutěží a her pro děti ve věku od 6 do 14 let – členy astronomických kroužků na Hvězdárně v Úpici a v Trutnově, spojené s promítáním astronomických filmů a besedou .

### **25. 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.

### **26. Mezinárodní kosmický týden**

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

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

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

### **28. Noc vědců**

Hvězdárna v Úpici ve spolupráci s ČAS, 22.9. Prohlídka hvězdárny a pozorování s doprovodným programem, oficiálně do půlnoci s možností strávení celé noci na hvězdárně.

### **29. Kapradí 2006**

Účast na pravidelné každoroční akci Střediska ekologické výchovy a etiky Rýchory, která byla v r. 2006 věnována Slunci. Hvězdárna zajistila část dopoledních a odpoledních dílen formou exkurze na hvězdárně a přednášky o Slunci. Účastníci měli mimo jiného též možnost si pod vedením pracovníka hvězdárny vyzkoušet pozorování a zakreslování skvrn na Slunci.

### **30. Hudebně výchovné pořady**

Hudební pořady s astronomickou tematikou, jeden se uskutečnil v přednáškové místnosti hvězdárny, tři mimo hvězdárnu pod širým nebem. Určeno široké veřejnosti.