

DNY OTEVŘENÝCH
DVEŘÍ

**ASTRONOMICKÝ ÚSTAV
AV ČR V ONDŘEJOVĚ**



19. – 21. KVĚTNA 2017 DENŇ 9 – 17 HODIN

Po celé tři dny pro vás budou otevřena naše odborná pracoviště a budete si je moci prohlédnout s výkladem odborníků. Na pátek zveme také školy! Otevírací doba po všechny tři dny 9 až 17 hodin, v pátek a sobotu večer navíc doprovodný program. Návštěva je vhodná nejen pro vážné zájemce, ale i laiky nebo také pro rodiny s dětmi. Máme připraven i dětský program. **Vstup i doprovodný program zdarma.**

PROGRAM:

- **Prohlídka muzea a historických kopulí**, v případě jasného počasí pozorování Slunce v historické Západní kopuli.
- **Prohlídka Perkova dvoumetrového dalekohledu** - největšího dalekohledu v České republice s průměrem objektivu 2 metry a hmotností 83 tun.
- **Prohlídka Slunečního oddělení**: sluneční patrolní služba, sluneční radioteleskop o průměru 10 m a horizontální sluneční dalekohled HSFA 2.
- **Prohlídka dalekohledu o průměru 65 cm** Oddělení meziplanetární hmoty.
- **Prohlídka dalekohledu D50** skupiny astrofyziky vysokých energií Stelárního oddělení.
- **Komentované prohlídky expozice o historii výzkumu v oblasti fyziky meteorů** (bolidy a pády meteoritů) na observatoři v Ondřejově. Uvidíte zde historicky cenné přístroje, meteority, záběry bolidů - to vše s komentářem. Odchod s průvodcem od Muzea V. Šafaříka každou sudou hodinu, v pátek dopoledne po dohodě se školní skupinou.
- Přístupná bude i **ústavní knihovna** (pro čtení, posezení a diskuze).

DOPROVODNÝ PROGRAM:

V sobotu a v neděli od 9 do 17 hodin program pro děti - na historické hvězdárně.

V pátek a v sobotu (pouze za jasného počasí) po setmění pozorování oblohy dalekohledem ze Západní kopule historické hvězdárny.

V pátek a v sobotu (pouze za jasného počasí) ve 22:00 a 23:00 před historickou Centrální kopulí "**Seznámení s oblohou nad námi aneb planetárium naživo**". Malý kurz orientace na obloze - pod skutečnou hvězdnou oblohou. Ukážeme si souhvězdí nad námi a povíme si, jaká souhvězdí jsou vidět po celý rok a která naopak se zimní oblohou právě zapadají, zatímco nad východem vycházejí ta, která budou vidět po celou noc. Ukážeme si polohu právě pozorovatelných planet.

Do prostoru historické hvězdárny **zveme také astronomy amatéry se svými dalekohledy na večerní společné pozorování (pátek a sobota)**, nutno předem domluvit na tel.: 737 322 815, suchan@astro.cz (Pavel Suchan).

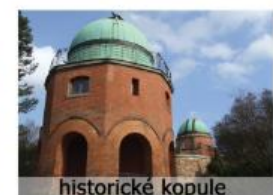
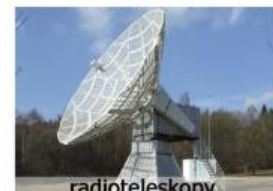
V sobotu populárně naučné přednášky pro veřejnost, které přednesou odborníci Astronomického ústavu AV ČR:

- **13:00 – Slunko a cyklus aktivity** (přednese Doc. RNDr. Jaroslav Dudík, Ph.D. ze Slunečního oddělení AsÚ AV ČR)
- **15:00 – Pozor, padající kamení!** (přednese Mgr. Petr Scheirich, Ph.D. z Oddělení Meziplanetární hmoty AsÚ AV ČR)
- **17:00 - Einsteinova teorie relativity aneb Co mají společného černé díry a GPS?** (přednese prof. RNDr. Vladimír Karas, DrSc. z Oddělení galaxií a planetárních systémů a současný ředitel AsÚ AV ČR)

V sobotu a v neděli od 10 do 17 hodin přímo v areálu hvězdárny bude zajištěno občerstvení. Cukrárna U jahůdky v Ondřejově nabídne něco k jídlu a pití, sladkosti, zmrzlinu a také teplé nápoje.

V muzeu si budete moci zakoupit **turistickou známku** a další upomínkové předměty.

V sobotu od 9 do 18 hodin v prostoru hřiště u hvězdárny, hned vedle parkoviště **UKÁZKOVÁ VÝSTAVA DROBNÉHO ZVÍŘECTVA** - holubů, králíků a drůbeže - pořádaná Základní organizací Českého svazu chovatelů v Ondřejově. Odborný výklad k vystavovaným zvířatům, tombola pro děti se zvířátky a dalšími výhrami. Vstupné dobrovolné.



Pro objednání hromadných exkurzí (např. školních) použijte prosím tento kontakt: 725 948 910, e-mail: exkurze@asu.cas.cz.

Pro dotazy k průběhu a organizaci Dnů otevřených dveří použijte prosím tento kontakt: Pavel Suchan, tel.: 226 258 411, 737 322 815, e-mail: suchan@astro.cz.