

Dny otevřených dveří na Astronomickém ústavu AV ČR v Ondřejově

30.4.2026 - | Astronomický ústav AV ČR

V pátek 15. a v sobotu 16. května 2026, každý den od 9 do 18 hodin. S doprovodným programem. Vstup i doprovodný program zdarma.

- Prohlídka Perkova dvoumetrového dalekohledu - největšího dalekohledu v České republice.
- Prohlídka Slunečního oddělení: sluneční patrola a sluneční radioteleskop o průměru 10 metrů.
- Prohlídka Mayerova 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 - vše s komentářem. Odchod s průvodcem od Muzea V. Šafaříka každou sudou hodinu (10, 12, 14 a 16). Některé termíny jsou shodné i pro Školu hledání meteoritu, viz doprovodný program.
- Prohlídka dvou historických kopulí, v případě dobrého počasí pozorování dalekohledem v historické Západní kopuli.
- Otevřeno muzeum V. Šafaříka - historické přístroje a dokumenty, historická expozice přístrojů pro výzkum Slunce používaných na naší observatoři, prodej upomínkových předmětů.
- Otevřena bude i knihovna Astronomického ústavu AV ČR.

Doprovodný program

Po oba dny

- Po setmění pozorování oblohy dalekohledem ze Západní kopule historické hvězdárny. Pouze za jasného počasí.
- Ve 22:22 a 23:23 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 řadu zajímavých věcí. Pouze za jasného počasí.
- Škola hledání meteoritu - v pátek v 16 a v sobotu v 10 a 16 hodin. Odchod od Muzea. Vhodné i pro rodiny s dětmi.

V sobotu

Dětský program pro malé i větší - před kopulí Perkova dalekohledu:

- Hrátky s tekutým dusíkem / příprava koktejlu ve hvězdném stylu / focení u makety rakety a s kosmonautem / vytvoř si vlastní raketu, vlajku na Měsíc nebo vesmírnou pohlednici. Dopoledne i odpoledne zde také můžete narazit na malování vesmírných motivů na obličeje.

Výstavy v nové seminární budově za kopulí Perkova dalekohledu:

- Circumnavigation in time - solarografie napříč světem / autoři Dr. Maciej Zapiór a Dr. Artem Koval - Astronomický ústav AV ČR
- Vesmír po každé jinak - fotografie Mgr. Simony Beerové

Přednášky a projekce v nové seminární budově za kopulí Perkova dalekohledu:

- 10:00 Grygar - film k devadesátinám Dr. Jiřího Grygara, z produkce Slezské univerzity
- 13:00 Perek - film o docentovi světového věhlasu, po kterém byl pojmenován největší dalekohled v České republice, z produkce Slezské univerzity
- 4:00 Antarktické dobrodružství aneb pohled do jiného světa - přednáška Matyáše Šandy, který nejen měřil světelné znečištění v Antarktidě
- 16:00 Jak vznikala solarografická výstava napříč světem - film „Making Times Visible“ v režii Ondřeje Sovíka (35 minut, anglické znění, české titulky, produkce: Astronomický ústav AV ČR), po filmu diskuze s přítomnými autory k výstavě v sále. Anotace k filmu - Když spojíte Slunce, kameru obscuru a nadšence z celého světa, vznikne neobvyklý vědecko-umělecký experiment. Dokument sleduje projekt dvou astronomů z Astronomického ústavu Akademie věd - Macieje Zapióra a Artema Kovala - kteří společně s komunitou solarografistů z 24 míst Země vytvářejí fotografii kreslenou slunečním světlem. Pomocí speciálně navržených kamer zaznamenávají několikaměsíční pohyb Slunce a postupně odhalují skrytý vzkaz napsaný na obloze. Film diváky seznamuje se solarografií - jedinečnou fotografickou technikou využívající princip kamery obscury - a sleduje nejen technickou stránku projektu, ale především nadšení lidí, kteří se na něm podílejí po celém světě. Projekt i film vrcholí společným odhalením výstavy, která vznikla díky spolupráci desítek účastníků a samotného Slunce. Dokument ukazuje, jak může sdílená zvědavost a radost z objevování propojit vědu, umění a lidi napříč kontinenty.

V přestávkách mezi programem si budete moci prohlédnout unikátní umělecké dílo zobrazující lentikulární technikou atributy ondřejovské hvězdárny.

Ve **Stelárním oddělení v kopuli Perkova dalekohledu** vesmírná místnost s projekcí, která vám zkrátí čekání na prohlídku u dalekohledu. Témata Noc ze života astronomky/a a Otisk hvězd a vznik prvků.

Václav Havelka - koncert za soumraku.

Přijďte si poslechnout zpěv a hru na elektrickou kytaru, v prostředí ondřejovské hvězdárny. Václav Havelka, ústřední postava skupiny Please The Trees a jedna z nejvýraznějších osobností domácí alternativní hudební scény V sobotu 16. května od 18.30 v prostředí historické části hvězdárny. Vstupné dobrovolné.

Občerstvení

V sobotu od 10 do 17 hodin. V budově Slunečního oddělení nabídne "Ondřejovský koláč" nejen svoje poctivé a vyhlášené koláče, ale také slané a teplé občerstvení, nápoje a zmrzlinu. Na druhém konci hvězdárny - ano, hvězdárna je velká - v nové seminární budově nabídne Kavárna z SKC Ondřejov slané a sladké občerstvení a nápoje.

Zvířata u hvězdárny

V sobotu od 9 do 18 hodin v prostoru hřiště u hvězdárny, hned vedle parkoviště VÝSTAVA DROBNÉHO ZVÍŘECTVA - holubů, králíků a drůbeže - pořádaná Základní organizací Českého svazu chovatelů v Ondřejově. Bohatá tombola. Vstupné dobrovolné.

Upozornění: z této akce budou pořizovány fotografie a videozáznamy pro účely archivace a propagace. V muzeu si můžete zakoupit turistickou známku a další upomínkové předměty.

<https://www.asu.cas.cz/articles/2558/19/dny-otevrenych-dveri-na-astronomickem-ustavu-av-cr-v-ondrejove>