

ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

Astronomická pozorování pro veřejnost – **DUBEN**

STŘEDA * ČTVRTEK * PÁTEK v 20:30 hodin

kromě pátku 15. dubna

Program pozorování:

Měsíc – 4. až 19. dubna

Uran – v první polovině noci

Hvězdy a vícenásobné hvězdné systémy – po celý měsíc

Hvězdotupy, mlhoviny, galaxie – neruší-li příliš svým svitem Měsíc

Vstupné: dospělí 60,- Kč; mládež 50,- Kč.

Upozornění: Účast veřejnosti na akcích hvězdárny je podmíněna dodržáním platných protiepidemických opatření.

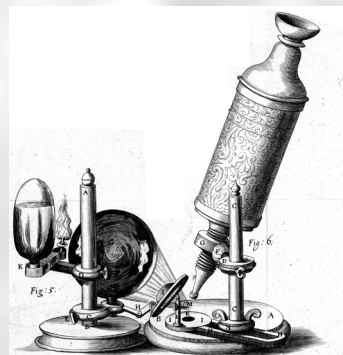
AKCE

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o., Vás zve na přednášku

Objevy a vynálezy, které změnily svět

kteřá se uskuteční dne **13. dubna 2022 v 18:00** hodin.

Přednáška sleduje průlomové okamžiky, vědecké i náhodné,



v dějinách lidstva. Připomeneme například vynálezy knižtisku (přenos a uchování informací), očkování (veřejné zdraví) a fotografie (astrofotografie), zámořské objevy (navigace, měření času, orientace) a jejich přínos pro společnost. Ústní výklad doplní snímky a počítačová prezentace.

Přednáší Mgr. Radek Kraus, odborný pracovník hvězdárny

Vstupné: dospělí 60,- Kč; mládež 50,- Kč.

SEMINÁŘE - PRAKTIKA

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. pořádá pro učitele základních a středních škol vzdělávací seminář na téma

SOUČASNÉ POHLEDY NA VZNIK A VÝVOJ VESMÍRU

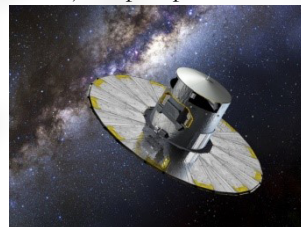
Přednáší Vladimír Wagner, vědecký pracovník Ústavu jaderné fyziky AV ČR a popularizátor vědy a techniky.

Praktickou částí povede Ing. Jan Zahajský, specialista vzdělávání.

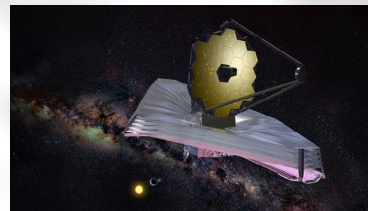
Seminář se bude zabývat zejména tzv. Standardním modelem vzniku našeho vesmíru označovaným jako Velký třesk. Tento model je zatím velmi úspěšný, vysvětluje řadu pozorovaných vlastností našeho vesmíru i velkou část jevů v něm.



I přesto v tomto modelu najdeme některé rozpory a problémy, ať už je to předpoklad inflační fáze jeho rozpínání, předpoklad tzv. temné hmoty a temné energie i sama existence singularity. Kromě standardního modelu se podíváme a seznámíme se s některými jinými variantami řešení, které nabízejí kritici standardního kosmologického modelu.



Povíme si o experimentálních datech a pozorováních, které v budoucnu mohou rozhodnout, zda mají pravdu zastánci teorie Velkého třesku nebo její kritici. A také, jaké přístroje využíváme k tomu, abychom pomocí nich mohli získat taková data, která nám pomohou rozhodnout mezi různými hypotézami a teoriemi.



Seminář se bude konat **buď** v pátek **29. dubna 2022** od 14:00 do 20:30 hodin **nebo**

v sobotu **30. dubna 2022** od 09:00 do 15:30 hodin. Obojí včetně astronomického pozorování a exkurze po pracovištích pořadatele. Seminář se uskuteční pouze v termínu, na který bude přihlášeno více zájemců!

Závazné přihlášky zasílejte elektronicky na email: dkonvicna@astrovm.cz případně se závazně registrujte telefonicky na telefonním čísle 571 611 928 (Dagmar Konvičková). Prosíme, uveďte, na který termín se hlásíte.

Akce je pořádána v rámci projektu Implementace Krajského akčního plánu rozvoje vzdělávání pro území Zlínského kraje II (IKAP II), reg. č. projektu CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/00/18903. Projekt je spolufinancován Operačním programem Výzkum, vývoj a vzdělávání, státním rozpočtem ČR a Zlínským krajem.

RŮZNÉ

Únor „teplejší“ než březen – počasí jako na houpačce

Přestože 23. března vyšplhala teplota až na 19,8 °C, což je nejvyšší naměřená hodnota pro daný den od počátku měření na hvězdárně (od roku 1957), tak byl březen celkově chladnější než únor.

Průměrná teplota v únoru dosáhla 3,3 °C. Dále jsme zaznamenali 14 mrazových dní (tj. dní, kdy teplota klesla pod 0 °C) a žádný ledový (tj. den, kdy teplota nevystoupí nad 0 °C). Maximální teplotu 12,7 °C stanice naměřila 19. února, minimální -5,6 °C 27. února. V únoru se vyskytlo sněžení v 5 dnech, z toho sníl 4x do měřicího termínu roztál a jednou zůstal ve vrstvě pod 1 cm (čili poprašek).

Oproti tomu březnová průměrná teplota atakovala pouze 3,0 °C. Sice maximální denní teploty lehce překonaly ty březnové, ale noční teploty zase padaly hluboko pod nulu. Mrazových dní jsme napočítali celkem 25! Ledový den také žádný. Maximální teplotu 19,8 °C z 23. 3. jsme již zmínili, minimální spadla 11. 3. až k -9,0 °C, přízemní ještě níže na -13,0 °C. Březen byl také bohatší na sníl. Za 4. března napadla 7cm vrstva. Sněžilo ještě 2x – jednou sníl do termínu měření roztál a jednou jsme zaznamenali poprašek.

Petr Zelený, odborný pracovník hvězdárny

INFORMACE

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.

hledá k doplnění svého týmu muže/ženu na následující pozici

Odborný a programový pracovník/pracovnice – astronom

Zaměření činnosti:

- příprava, zajištění a realizace vzdělávacích a popularizačních akcí různého druhu včetně aktivní komunikace se školkami, školami a dalšími subjekty
- příprava a provádění astronomických programů v přednáškovém sále, v kopuli i mimo organizaci
- realizace prací na projektech schválených vedením hvězdárny
- provádění pravidelných astronomických pozorování a jejich odborné zpracování
- běžná administrativa, příprava a realizace projektů

Požadujeme:

- ukončené střední vzdělání s maturitou
- základní astronomické a fyzikální (případně meteorologické) znalosti
- zkušenosti s obsluhou přístrojů výhodou
- ovládání běžného administrativního (Word/Excel), prezentačního (PowerPoint) a grafického softwaru
- zkušenosti s administrací webových stránek výhodou
- schopnost sebeprezentace a vystupování před veřejností, zejména předškolního/školního věku
- samostatnost, tvůrčí a organizační schopnosti, schopnost a chuť se učit
- bezúhonnost
- znalost cizího jazyka - AJ na komunikační úrovni výhodou
- praxe v oboru či příbuzném oboru vítána
- pracovní doba ranní/odpolední případně víkendy (dle domluvy)
- řídičský průkaz sk. B
- místo výkonu práce Valašské Meziříčí

Nabízíme:

- úvazek 1,0
- stabilní zaměstnání
- zajímavou a různorodou práci
- platová třída 7-10 dle Přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 341/2017 Sb. v aktuálním znění v závislosti na vzdělání a uznatelné praxi

- možnost podílet se na realizaci zajímavých projektů
- prostor pro realizaci nápadů v souladu s koncepcí rozvoje organizace

Nástup možný ihned, případně na základě domluvy.

Pracovní místo je **na dobu určitou** se zkušební dobou s možností prodloužení na dobu neurčitou.

Uchazeči předloží písemnou přihlášku, která musí obsahovat: jméno, příjmení a titul uchazeče; datum a místo narození; místo trvalého pobytu; datum a podpis.

S přihláškou zašlete:

- motivační dopis
 - strukturovaný profesní životopis
- V případě záměru uzavření smlouvy uchazeč dále předloží:
- ověřenou kopii dokladu o nejvyšším dosaženém vzdělání
 - originál výpisu z evidence Rejstříku trestů ne starším než 3 měsíce

Přihlášku s přílohami doručte poštou nebo osobně anebo prostřednictvím datové schránky (ncmkpp) nejpozději **do 2. května 2022** na adresu:

Libor Lenža
Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.
Vsetínská 78
757 01 Valašské Meziříčí

Obálku prosím označte „VŘ – ODBORNÝ PRACOVNÍK – NEOTVÍRAT“.

Libor Lenža, ředitel

POZORUJTE

Fáze Měsíce v dubnu 2022

Nov 1. 4. v 7:24 hodin, první čtvrt' 9. 4. v 7:47 hodin, úplněk 16. 4. v 19:55 hodin, poslední čtvrt' 23. 4. v 12:56 hodin.

Časy jsou uvedeny v SEČ.



PROGRAMOVÝ ZPRAVODAJ HVĚZDÁRNY VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ, PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE ZLÍNSKÉHO KRAJE A VALAŠSKÉ ASTRONOMICKÉ SPOLEČNOSTI

Vydává Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.: Vsetínská 78, 757 01 Valašské Meziříčí
tel./fax: 571 611 928; E-mail: info@astrovm.cz; URL: www.astrovm.cz

Sazba a tisk: Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.



HVĚZDÁRNA VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

DUBEN 2022



www.astrovm.cz