

HVĚZDÁRNA VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ

DUBEN 2023



*Konjunkce planet Jupiter a Merkur 28. 3. 2023.
(Jupiter níže nad obzorem)*

ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

Astronomická pozorování pro veřejnost – DUBEN

STŘEDA * ČTVRTEK * PÁTEK
ve 20:30 hodin (kromě pátku 7. dubna)

Program pozorování:

Měsíc – od 1. do 6. a od 22. do 30. dubna

Merkur – v první polovině měsíce večer nad západním obzorem

Venuše – po celý měsíc večer nad západním obzorem

Mars – po celý měsíc v první polovině noci

Hvězdy a vícenásobné hvězdné systémy – po celý měsíc

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

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

POZORUJTE

Fáze Měsíce v dubnu 2023

Úplněk 6. dubna 06:34 SELČ, poslední čtvrt' 13. dubna 11:11 SELČ,
nov 20. dubna 06:12 SELČ, první čtvrt' 27. dubna 23:19 SELČ.

Setkání Venuše s Plejádami

Kolem 11. dubna 2023 najdete po západu Slunce nad jihozápadním obzorem jiskřivě zářící Venuši a vpravo od ní seskupení několika slabších hvězd – Plejády. Plejády vypadají jako skupinka hvězd poskládaná do miniaturní „Velkého vozu“.

Maximum meteorického roje Lyrid

Mezi 14. a 30. dubnem naše Země proletí meziplanetárním proudem drobných prachových částic uvolněných v minulých staletích z jádra komety Thatcher objevené v roce 1861. Vylétat budou zdánlivě ze souhvězdí Lyry, proto se nazývají Lyridy.

Nejvíce meteorů půjde spatřit v noci z 22. - 23. a 23. -24. dubna 2023.

PŘEDNÁŠKY

Úterý 4. dubna 2023 v 18:00 hodin

JE PLUTO PLANETOU?

Proč astronomové vyškrtnli Pluto ze seznamu planet? Co je Pluto zač? A kolik je vlastně planet? Zdánlivě jednoduché otázky nás přivedou k zajímavým souvislostem týkajících se nejen naší Sluneční soustavy, ale rovnou celého vesmíru!

Přednáší Mgr. Pavel Gabzdyl, astronom a fotograf

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

Je Pluto planetou?

Přednáška pro veřejnost:



Přednáší Pavel Gabzdyl, úterý 4. dubna v 18:00.



SEMINÁŘE



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Dne **4. dubna 2023** od 9:00 do 15.30 hodin pořádá Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. v rámci projektu *IKAP* (Implementace Krajského akčního plánu rozvoje vzdělávání pro území Zlínského kraje II) vzdělávací seminář na téma

VZNIK A VÝVOJ VESMÍRU

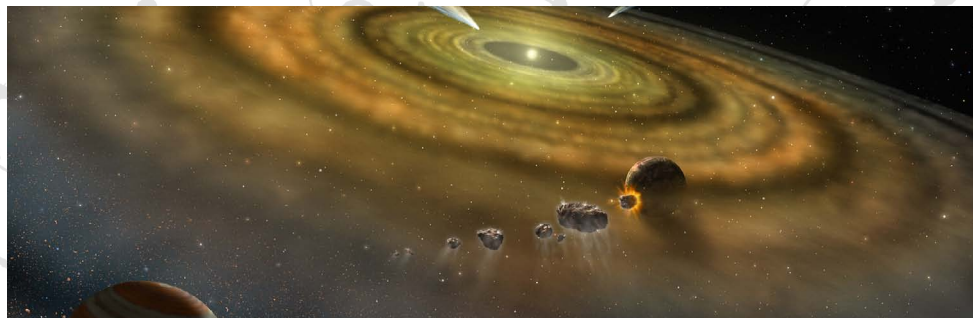
Jednodenní seminář je určen pedagogickým pracovníkům základních a středních škol. Bude zaměřen na základní poznatky o vzniku a vývoji Sluneční soustavy a jejích těles. Součástí semináře bude exkurze po pracovištích hvězdárny. Přednáší:

Mgr. Pavel Gabzdyl, pracovník Hvězdárny a planetária Brno, popularizátor astronomie, astrofotograf

Mgr. Jan Pišala, odborný pracovník a zástupce ředitele Hvězdárny a planetária Brno

Účastníkům semináře bude poskytnuto občerstvení.

Závazné přihlášky zasílejte na email dkonvicna@astrovm.cz nebo se registrujte telefonicky na telefonním čísle 571 611 928 nejpozději do 31. března 2023 do 12:00 hodin.



SEMINÁŘE



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Dne **18. dubna 2023** od 9:00 do 15.30 hodin pořádá Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. v rámci projektu *IKAP* (Implementace Krajského akčního plánu rozvoje vzdělávání pro území Zlínského kraje II) vzdělávací seminář na téma

MODERNÍ BIOTECHNOLOGIE A JEJICH DOPADY NA ŽIVOT ČLOVĚKA

Jednodenní seminář je určen pedagogickým pracovníkům základních a středních škol. Bude zaměřen na základní poznatky o biotechnologii, nanotechnologii, geneticky modifikovaných rostlinách a jejich přínosech a nevýhodách pro člověka. Součástí semináře bude exkurze po pracovištích hvězdárny. Přednáší akademičtí pracovníci Mendelovy univerzity v Brně:

Ing. Dalibor Húska, Ph.D., vedoucí výzkumné skupiny NanoBio Technologií rostlin a mikrořas

Ing. Lukáš Nejd, Ph.D., vedoucí laboratoře bioanalýzy a zobrazování
Účastníkům semináře bude poskytnuto občerstvení.

Závazné přihlášky zasílejte na email dkonvicna@astrovm.cz nebo se registrujte telefonicky na telefonním čísle 571 611 928 nejpozději do 14. dubna 2023 do 12:00 hodin.



PŘIPRAVUJEME

Zveme rodiče s dětmi v sobotu **22. dubna 2023** ve 14:00 hodin na program

HURÁ KOSMONAUTI

Program inspirovaný výpravami člověka za hranici zemské atmosféry a za životem na Mezinárodní kosmické stanici. S námi poznáte, jak žijí kosmonauté – kde spí, co snídají, kde se umývají, jak cvičí apod.

Na závěr si společně vypustíme raketu na vodní pohon.

V případě pěkného počasí se vydáme k dalekohledu a podíváme se na Slunce.

Tento program je určen pro rodiče s dětmi od 5 let.

Na akci je nutná rezervace na telefonním čísle 571 611 928 nebo na e-mailu info@astrovm.cz. Rezervace je platná po potvrzení z naší strany.

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



Zlínský kraj
Krajský úřad
Zlín

PROGRAMOVÝ LETÁČEK HVĚZDÁRNY VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ, PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE
Vydává Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.; Vsetínská 78, 757 01 Valašské Meziříčí, IČO: 00098639
tel./fax: 571 611 928; E-mail: info@astrovm.cz; URL: www.astrovm.cz
Sazba a tisk: Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.