

HVĚZDÁRNA VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ PROSINEC 2023



Polární záře z 5. listopadu 2023

Sgr

Oph

Kliptika

ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

Astronomická pozorování pro veřejnost – **PROSINEC**

STŘEDA * ČTVRTEK * PÁTEK

v 18:00 hodin (od 23. 12. 2023 do 2. 1. 2024 zavřeno)

Program pozorování:

Měsíc – od 16. do 31. prosince

Merkur – počátkem prosince z večera nad jihozápadem

Jupiter – většinu noci

Saturn – z večera zhruba do 21:00

Hvězdy a vícenásobné hvězdné systémy – po celý měsíc

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

NABÍZÍME

DIGITÁLNÍ KABINET – ONLINE PROGRAMY

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. představuje a **nabízí** školním skupinám, které nemohou z různých důvodů navštívit areál naší hvězdárny osobně, online **přenosy vzdělávacích programů** pro ZŠ i SŠ.

Jednotlivý program, v **délce 45 minut**, je realizován v přímém přenosu (na dohodnuté online platformě) odborným pracovníkem hvězdárny s možností přímé interakce posluchačů **na školách**.

Více informací na webu: www.astrovm.cz

RŮZNÉ

FÁZE MĚSÍCE V PROSINCI

Poslední čtvrt' 5. prosince 6:49 SEČ, nov 13. prosince 0:32 SEČ, první čtvrt' 19. prosince 19:39 SEČ, úplněk 27. prosince 1:33 SEČ.

PRO RODINY S DĚTMI

Srdečně zveme rodiče s dětmi v **sobotu 9. prosince 2023 ve 14:00 hodin** na program s názvem

ZVYKY A SYMBOLY VÁNOC

Na konec roku jsme si pro Vás připravili **program**, ve kterém si předvánoční atmosféru zpříjemníme vyprávěním a objasněním **mikulášských a vánočních tradic** a symbolů z hlediska přírodních věd. Povíme si, co jsou **padající hvězdy**, jak ve skutečnosti vypadá **kometa**, která hvězda se objeví na Štědrý den jako první, jak vzniká sníh a sněhové vločky, jak vzniká led, kde se bere uhlí, které nadělují čerti a spoustu dalších **zajímavostí**.

Chybět nebude ani **malé adventní tvoření**. To vše ve vánočně vyzdobené hvězdárně s šálkem dobré kávy nebo čaje.



Na akci je nutná rezervace na tel. čísle 571 611 928 nebo na e-mailu info@astrovm.cz do 8 prosince 2023 do 12:00 hodin. Rezervace je platná po potvrzení z naší strany.

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

* * * *

Zlínský kraj
Království
travnic

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.