

HVĚZDÁRNA VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ

PROSINEC 2022



ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

Astronomická pozorování pro veřejnost – PROSINEC

STŘEDA * ČTVRTEK * PÁTEK v 18:00 hodin

(od pátku 23. 12. až do konce roku bude hvězdárna uzavřena)

Program pozorování:

Měsíc – od 1. do 10. a od 26. do 31. prosince

Mars – po celý měsíc

Jupiter – po celý měsíc

Saturn – po celý měsíc

Uran – po celý měsíc

Hvězdy a vícenásobné hvězdné systémy – po celý měsíc

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

POZORUJTE

Fáze Měsíce v prosinci 2022

Úplněk 8. prosince 05:08 SEČ, poslední čtvrt' 16. prosince 09:56 SEČ, nov 23. prosince 11:16 SEČ, první čtvrt' 30. prosince 02:20 SEČ.

Geminidy

V roce 2022 jsou pro pozorování Geminid poměrně příznivé podmínky ráno. Roj je aktivní v období mezi 4. až 17. prosincem, maximum je předpovězeno na 14. prosince, frekvence by v maximum měla dosáhnout okolo 150 meteorů za hodinu.

Zákryt Marsu Měsícem 8. prosince 2022

Zákryt ve Valašském Meziříčí začne dotykem Marsu o měsíční okraj v 6h 4m 46s. Zcela za ním zmizí v 6h 5m a 18s. Měsíc tou dobou bude 15° nad obzorem v azimutu 291°.

Výstup zpoza měsíčního kotouče započne v 6h 58m 17s a po 30 sekundách se planeta Mars z měsíčního sevření vymaní zcela. Časy jsou uvedeny v SEČ.

PŘEDNÁŠKY

Hvězdárna Valašské Meziříčí ve spolupráci s Krajskou hvězdárnou v Žilině
Vás zve v **úterý 13. prosince 2022 v 18:00 hodin** na přednášku

LETENKU DO VESMÍRU, PROSÍM.., ANEB KDY SE VYDÁME NA DOVOLENOU NA MĚSÍC?

Po dekadách slibů se zdá, že díky novým dopravním prostředkům přichází éra kosmické turistiky. Nejde přitom jen o jedince. Do konce příštího roku se na oběžnou dráhu vydají desítky, na suborbitální možná stovky platících zákazníků. Kolik dnes stojí letenka do vesmíru, kam až může její cena klesnout a kdy a čím budeme létat na dovolenou do orbitálního sanatoria?

Přednáší **Tomáš Příbyl**, Technické muzeum Brno.

Přednáška se koná v rámci projektu *Cesta ke hvězdám*.

Vstup volný.



INTERREG V-A
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA

SPOLOČNE BEZ HRANÍČ



FOND MALÝCH PROJEKTŮ

SEMINÁŘE

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. ve spolupráci s Krajskou hvězdárnou v Žilíně Vás dne **5. prosince 2022 od 9.00 hodin** srdečně zve na

SLAVNOSTNÍ OTEVŘENÍ PŘEDNÁŠKOVÉHO SÁLU HVĚZDÁRNY A VERNISÁŽ VÝSTAVY SOUČASNÁ ASTRONOMIE

Slavnostní konference je realizována v rámci projektu přeshraniční spolupráce *Společná výstavní expozice a zlepšení technického stavu kulturní památky* je určena návštěvníkům z řad odborné veřejnosti, partnerů a v případě zájmu i široké veřejnosti.

Konference a výstava představí hvězdárnu jako revitalizovanou kulturní památku, její vývoj v čase i realizované úpravy budov a areálu. Stěžejní téma závěrečné konference (i venkovní expozice) bude moderní astronomie.

Program bude zveřejněn na webových stránkách hvězdárny www.astrom.cz.



INTERREG V-A
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



FOND MALÝCH PROJEKTŮ

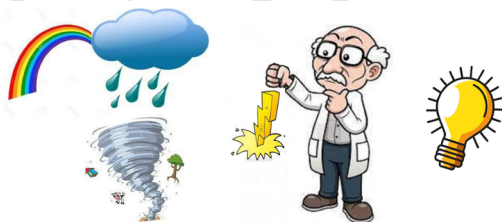
PRO RODINY S DĚTMI

Zveme rodiče s dětmi v **sobotu 10. prosince 2022 ve 14:00 hodin** na program

JAK FUNGUJE SVĚT KOLEM NÁS

Jak vzniká blesk, hrom nebo tornádo? Kde je zvuk rychlejší než světlo? Jak se domluvit na Měsíci? Jak vyrobit duhu?

Předvedeme výběr našich nejzajímavějších pokusů z různých oborů fyziky, které popisují, jak fungují běžné věci v našem životě.



Na akci je nutná **rezervace** na tel. čísle **571 611 928** nebo na e-mailu **info@astrovm.cz** nejpozději do **9. 12. 2022 do 12:00 hodin**. Rezervace je platná po potvrzení z naší strany.

Program je určen dětem od 7 let.

Vstup zdarma.

Akce se koná v rámci projektu *Zvyšování dovedností hvězdáren na slovensko-české hranici v oblasti vzdělávání.*



INTERREG V-A
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍČ



FOND MALÝCH PROJEKTŮ



Zlínský kraj

PROGRAMOVÝ LETÁČEK HVĚZDÁRNY VALAŠSKÉ MEZIŘIČÍ, 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.