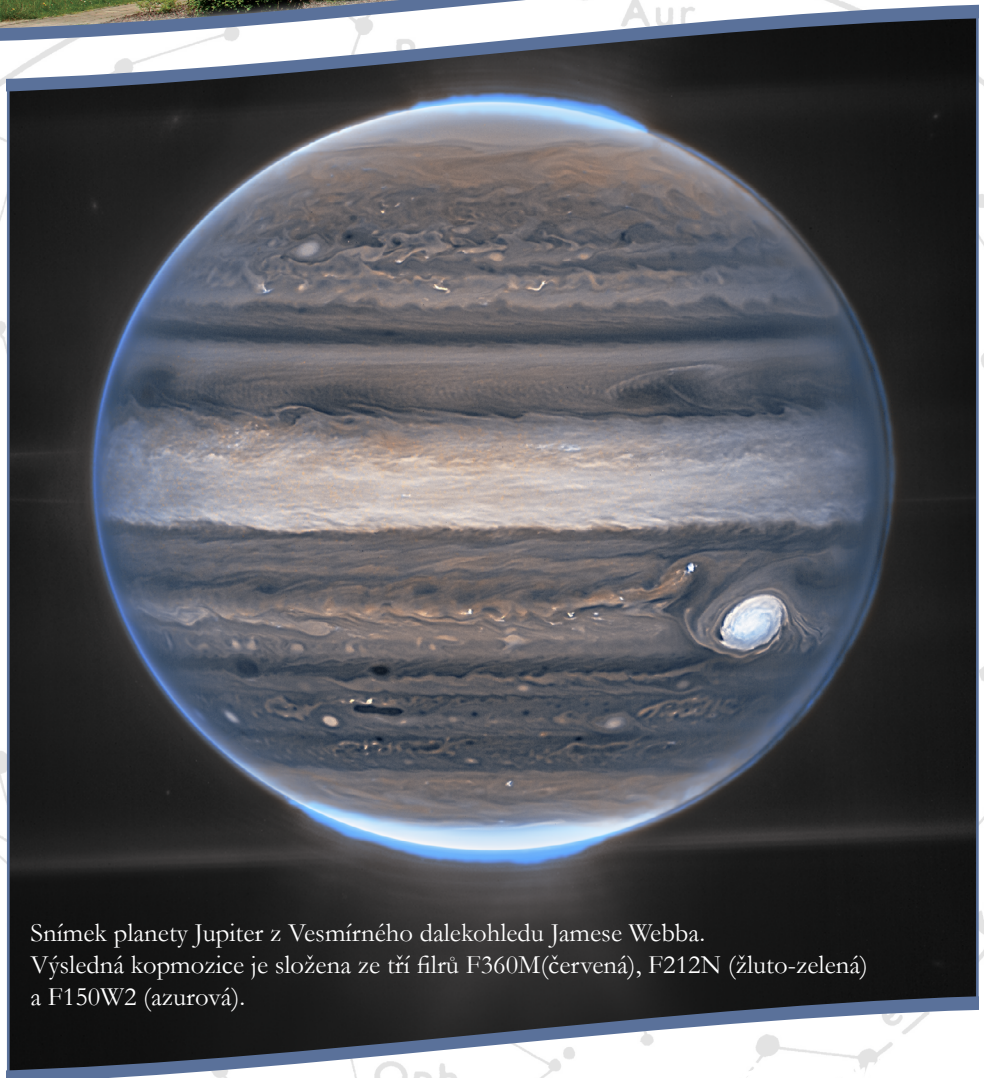


HVĚZDÁRNA VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ ZÁŘÍ 2022



Snímek planety Jupiter z Vesmírného dalekohledu Jamese Webba.
Výsledná kopmozice je složena ze tří filrů F360M(červená), F212N (žluto-zelená)
a F150W2 (azurová).

ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

Astronomická pozorování pro veřejnost – ZÁŘÍ

STŘEDA * ČTVRTEK * PÁTEK ve 20:00 hodin
(s výjimkou pátku 2. září)

Program pozorování:

Měsíc – od 1. do 12. září

Jupiter – po celou noc

Saturn – po většinu noci kromě rána

Hvězdy a vícenásobné hvězdné systémy – po celý měsíc

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

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



RŮZNÉ

Začátek astronomického podzimu

Slunce vstupuje do znamení Vah 23. září ve 2 hodiny a 4 minuty, nastává podzimní rovnodennost, na severní polokouli nastává astronomický podzim.

V okamžiku podzimní rovnodennosti Slunce prochází nebeským rovníkem (přechází ze severní polokoule na jižní), den i noc jsou stejně dlouhé. Severní i jižní polokoule jsou stejně přivráceny ke Slunci a jsou také rovnoměrně Sluncem ozařovány.

AKCE

V sobotu dne 3. září 2022 se areál Hvězdárny Valašské Meziříčí, p. o. stane dějištěm třetího ročníku kulturní akce pro širokou veřejnost

ZAŽÍT VALMEZ JINAK

Akce začíná ve 14:00 hodin. Cílem organizátorů je na jeden den v roce oživit zajímavé místo ve Valmezu a vtisknout mu netradiční tvář. Prostor dostanou také lokální hudebníci, řemeslníci a spolky.

Akci pořádá místní spolek. Více informací o programu najdete na webových stránkách <https://zazitvalmezjinak.cz/>

Naše hvězdárna zajišťuje v rámci celé akce následující program:

1. Komentované prohlídky vybraných objektů hvězdárny – začínají v 15:00, 17:00 a 19:00 hodin, sraz zájemců o prohlídky před vchodem do hlavní budovy hvězdárny.
2. Program na téma „Sluneční soustava“ – v 16:00 hodin, sraz zájemců o program u venkovního modelu sluneční soustavy vedle jezírka.
3. „Z Valmezu na Orbitu“ - průběžné povídání o letech do vesmíru a o počasí kolem nás.
4. Večerní pozorování od 21:00 hodin. V případě dobrého počasí nabídneme pozorování Měsíce v první čtvrti, planet Saturn a Jupiter.



AKCE



INTERREG V-A
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



FOND MALÝCH PROJEKTŮ

Mesto Valašské Meziříčí a Mesto Partizánske srdečne pozývajú všetkých záujemcov na netradičnú akciu

STRETNUTIE S PLANÉTOU JUPITER NA NAŠOM NÁMESTÍ

Akcia sa uskutoční 9. septembra 2022 medzi 16:00 – 22:00 hod. v Partizánskom, Námestie SNP (pred Mestským úradom).

Akcia je určená širokej verejnosti, najmä rodinám s deťmi, všetkým obyvateľom a návštevníkom nášho mesta a okolia ako i celého cezhraničného regiónu.

Akcia sa uskutoční v prípade priaznivého počasia.

Vstup zdarma!

Akciu zajišťuje Hvězdárna Valašské Meziříčí. Více informací na webu <https://www.astrovm.cz/cz/program/kalendar-akci.html>.



AKCE



INTERREG V-A
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



FOND MALÝCH PROJEKTŮ

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. Vás v **pátek 16. září 2022 v 19:00 hodin** srdečně zve na přednášku s názvem

EXOPLANETY - KLÍČ K NEJVĚTŠÍM ZÁHADÁM LIDSTVA

Přednáší Dr. Martin Ferus, vedoucí výzkumný pracovník Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR v Praze. Zabývá se astrochemií, prebiotickou evolucí života, podílí se na vývoji družicových misí ARIEL a SLAVIA.



Exoplanety - planetární světy, které jsou až na pár výjimek současnou technologií zcela nedosažitelné. O jejich existenci víme jen nepřímo díky pozorovaným odchylkám v precizních astrofyzikálních měřeních. Pozorování exoplanet však může přinést odpovědi na základní otázky, které si lidé od nepaměti kladou: Jak vznikl život na Zemi? Existují mimozemšťané? Kam směřuje vývoj našeho světa?

Odpovědi pravděpodobně přinesou nejnovější kosmické teleskopy, cílené laboratorní experimenty a sofistikované matematické modely.

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

AKCE



FOND MALÝCH PROJEKTŮ

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. ve spolupráci s Krajskou hvězdárnou v Žilině a Hvězdárnou a planetáriem v Hlohovci Vás srdečně zve v sobotu dne **17. září 2022 od 14:00 hodin** na mimořádný program pro rodiny s dětmi i širokou veřejnost

HRÁTKY S (EXO)PLANETAMI

Vzdělávací a popularizační program pro děti i dospělé doplněn unikátní výstavou, malými soutěžemi a hrami.

Máme pro Vás mimo jiné připraveno:

- krátké povídky o exoplanetách a historii jejich objevování
- vernisáž unikátní výstavy z dílny kolegů z Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i. v Praze a naší hvězdárny
- seznámíme Vás s modely několika exoplanet i řady těles Sluneční soustavy
- Vaše děti i Vy si můžete zasoutěžit a zahrát u jednotlivých modelů (exo)planet
- představíme Vám model Sluneční soustavy v přírodě, aj.

Vstup volný!



AKCE



INTERREG V-A
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



FOND MALÝCH PROJEKTŮ

Město Valašské Meziříčí a Mesto Partizánske srdečně zvou všechny zájemce
v **pátek 23. září 2022 mezi 18:00 – 22:00 hodin** na netradiční akci

SETKÁNÍ S PLANETOU JUPITER

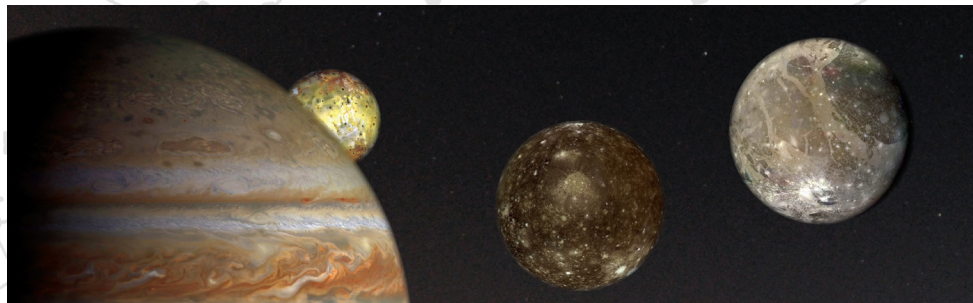
Místo konání akce bude upřesněno. Sledujte webové stránky hvězdárny.

Na co se můžete těšit:

- předvedení velkého nafukovacího světelného modelu planety Jupiter o průměru 5 metrů
- povídání o Jupiteru a světě jeho velkých měsíců
- informace o činnosti hvězdáren
- netradiční zážitek a zajímavá setkání...

Akce je určena široké veřejnosti. Akce se uskuteční pouze v případě příznivého počasí!

Vstup zdarma!



AKCE



INTERREG V-A
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLEČNE BEZ HRANÍ



FOND MALÝCH PROJEKTŮ

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. ve spolupráci s Krajskou hvězdárnou v Žilině Vás dne **24. září 2022 od 14:00 hodin** srdečně zve na mimořádný program pro rodiny s dětmi a širokou veřejnost

SPOLEČNĚ O POČASÍ - METEOROLOGIE PRO VŠECHNY

Program akce:

- 14:00 - Zahájení a představení programu
- 14:30 - Slavnostní otevření upravené meteobudky a jejího zázemí
- 15:30, 16:30 a 17:30 - Krátká přednáška o základech meteorologie
- 20:00 - Ukončení programu

Na co se můžete dále těšit?

- statickou ukázkou techniky Horské služby
- na představení a ukázky meteorologických přístrojů
- meteorologické pexeso, předpověď počasí u mapy
- děti si mohou vyzkoušet práci meteorologů a doplnit meteorologický deník
- představíme jednoduché a zajímavé pokusy (malý blesk, mraky, tornádo)
- můžete si prohlédnout výstavu s názvem Šrámy Podluží o tornádu na Jižní Moravě a lidských osudech s ním spojených zapůjčenou od Slovanského hradiště v Mikulčicích

Program je plně závislý na počasí, v případě nepříznivého počasí budou jednotlivá stanoviště umístěna do interiérů hvězdárny. Program bude probíhat průběžně mezi 14 – 20 hodinou.

ZÁJMOVÉ ASTRONOMICKÉ KROUŽKY

Klub nadaných dětí

První setkání zájemců o klub bude v **pondělí 12. září 2022 v 17:00 hodin** na Hvězdárně Valašské Meziříčí.

Podrobnější informace poskytneme osobně, telefonicky nebo e-mailem. Zodpovědná osoba za hvězdárnu je Naďa Lenžová, nlenzova@astrovm.cz, 571 611 928.

Astronomický kroužek 2022/2023

Zájemový kroužek nabízí dětem rozvoj v oblasti přírodních věd a techniky a podporuje zájem o tyto vědy.

Informační schůzka pro rodiče s dětmi se bude konat ve středu **14. 9. 2022 v 16:00 hodin** v budově Hvězdárny. Součástí schůzky bude zápis do kroužku.

POZORUJTE

Fáze Měsíce v září 2022

První čtvrt' 3. září 19:07 SELČ, úplněk 10. září 10:59 SELČ, poslední čtvrt' 17. září 22:51 SELČ, nov 25. září 22:54 SELČ.

Zlínský kraj

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.