

INFORMACE

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. zahájila v květnu realizaci projektu s názvem Využití a zpřístupnění centrální části areálu Hvězdárny Valašské Meziříčí, který je spolufinancován z operačního programu *Interreg V-A Slovenská republika - Česká republika - Fond malých projektů*. Vzhledem k probíhajícím stavebním pracím bude v létě omezeno parkování v areálu a pohyb návštěvníků během programů. Sledujte proto, prosím, aktuální informace spojené s pořádáním jednotlivých akcí a parkujte mimo areál hvězdárny. Děkuje.

DENNÍ PRÁZDNINOVÝ PROGRAM

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. bude v období hlavních školních prázdnin otevřena pro veřejnost (pro jednotlivce, rodiny či organizované skupiny) nejen ve večerních hodinách, ale i v denní dobu, a to v pracovní dny a v sobotu.



Navštívit nás můžete **od 1. července do 31. srpna 2020**, prohlídkové okruhy začínají vždy v **9, 11, 13 a 15 hodin**.

V pondělí 6. července 2020 bude hvězdárna uzavřena.

Připravili jsme pro vás:

- * exkurzi po vybraných pracovištích hvězdárny
- * prohlídku expozic a obrazové výzdoby ve vstupní hale
- * prohlídku venkovních expozic včetně odborného výkladu
- * prohlídku objektu Ballnerovy hvězdárny z roku 1929
- * seznámení s dalekohledem
- * pozorování Slunce (za příznivého počasí)
- * program v přednáškovém sále (v případě nepříznivého počasí)

Organizované skupiny si mohou objednat prohlídku hvězdárny nebo přednášku z naší nabídky. Návštěvu nutno dohodnout předem.

Vstupné: dospělí 50,- Kč, mládež 40,- Kč

ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

Astronomická pozorování pro veřejnost – ČERVENEC A SRPEN:

PONDĚLÍ * ÚTERÝ * STŘEDA * ČTVRTEK * PÁTEK

ve 21:00 hodin (kromě 6. července)

Program pozorování:

Měsíc – od 1. do 4. července a od 24. do 31. července

– od 1. do 4. srpna a od 23. do 31. srpna

Jupiter – ve druhé polovině července, po celý srpen

Saturn – ve druhé polovině července, po celý srpen

Mars – na konci srpna

Hvězdy a vícenásobné hvězdné systémy – po celý měsíc

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

Vstupné: dospělí 50,- Kč, mládež 40,- Kč

PRO RODINY S DĚTMI

Sobota 25. července ve 14:00 a v 15:00 hodin

SLUNEČNÍ SOUSTAVA V PŘÍRODĚ

Zpříjemněte si sobotní odpoledne návštěvou hvězdárny. Pro velký zájem opakujeme program „Sluneční soustava v přírodě“. Pořad umožňuje podívat se na Sluneční soustavu skoro reálně. Díky zmenšenému modelu Slunce a planet budete mít možnost na vlastní oči porovnat jejich vzájemné velikosti i vzdálenosti a zjistit jakým způsobem se pohybují. Vzdělávací program obsahuje názorné ukázky s využitím modelů a pomůcek v areálu.



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 50,- Kč, mládež 40,- Kč

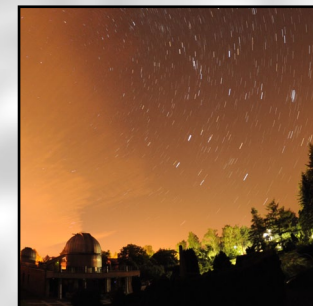
PŘIPRAVUJEME

Středa 12. srpna od 21:30 do 23:59 hodin

Meteorický roj Perseidy patří ke každoročním vrcholům astronomického léta. Maximum jeho činnosti nastává ve středu 12. srpna 2020 odpoledne. Na tento den připravila Hvězdárna Valašské Meziříčí pro návštěvníky pozorování pod širým nebem.

MEZIŘÍČSKÁ NOC PADAJÍCÍCH HVĚZD

Budeme pozorovat krásy letní oblohy pouhým okem a číhat na padající hvězdy. Jelikož meteorů se pozorují nejlépe vleže, přineste si s sebou karmatku nebo jinou podložku, na kterou si budete moci lehnout, teplé oblečení a případně také deku na přikrytí. Čaj na zahřátí zajistíme.



Akce se uskuteční pouze za příznivého počasí.

Vstupné: dospělí 50,- Kč, mládež 40,- Kč

POZOROVÁNÍ V OBCÍCH

V průběhu léta opět nabízíme večerní astronomické pozorování pro obyvatele okolních obcí. Jedná se o populární akci pro všechny, kdo mají zájem o noční oblohu, ale z nějakého důvodu se nedostanou na hvězdárnu. I letos se bude na co dívat.

Letní noční oblohu ozdobí planety Jupiter s rodinou galileovských měsíců a Saturn se svými prstenci. Stejně tak se najde i několik krásných hvězd a dvojhvězd, mlhovin, hvězdokup či galaxií mimo naši Sluneční soustavu.

K pozorování používáme přenosnou, avšak výkonnou, astronomickou techniku.

Na obci pak zůstává jen výběr termínu a vhodného stanoviště s dobrým výhledem.

V případě zájmu nás, prosím, kontaktujte na telefonním čísle 571 611 928 nebo e-mailem na hvezdarna@astrovm.cz.

Fáze Měsíce v červenci 2020

Úplněk nastává 5. července v 6:44 SELČ, poslední čtvrt' 13. července v 1:28 SELČ, nov 20. července v 19:32 SELČ a první čtvrt' 27. července ve 14:32 SELČ.

Fáze Měsíce v srpnu 2020

Úplněk nastává 3. srpna v 17:58 SELČ, poslední čtvrt' 11. srpna v 18:44 SELČ, nov 19. srpna ve 3:42 SELČ a první čtvrt' 25. srpna v 19:57 SELČ.

Meteorický roj Perseid

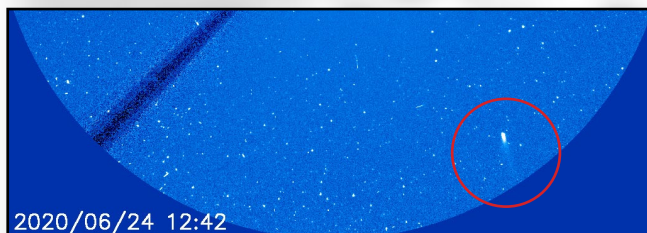
Ve středu 12. srpna 2020 mezi 13-16 UT (15-18 SELČ) nastává maximum meteorického roje Perseid. Nejvhodnější podmínky pro pozorování tedy nastanou v noci z 12./13. srpna.

Seskupení planet a Měsíce

Ve dnech 5. a 6. července, 1. a 2. srpna a pak 28. a 29. srpna bude na obloze pozorovatelná série blízkých seskupení planet Jupiter a Saturn s Měsícem. Úkaz bude nejlépe pozorovatelný vždy kolem půlnoci, nad jihovýchodním až jihozápadním obzorem.

Kometa C/2020 F3 (NEOWISE)

Kometu C/2020 F3 (NEOWISE) našel Joseph Masiero na snímcích pořízených 27. března 2020 pomocí družicové přehlídkové laboratoře pro infračervenou oblast NEOWISE. Následná fotometrická pozorování ukázala, že objekt rychle zjasňuje (21. dubna již byla pozorována vizuálně jako objekt o jasnosti 12 mag). Kometa projde přísluním ve vzdálenosti jen 0,29 au od Slunce 3. července. Pokud její jádro tento těsný průlet přežije, mohla by být pozorovatelná na večerní obloze v polovině července jako objekt jasností srovnatelný s jasnějšími hvězdami letní oblohy. (Více viz článek: <https://www.astrovm.cz/cz/pro-narsterniky/aktuality-ak/kometa-c-2020-f3-neowise.html>)



Kometa C/2020 F3 (NEOWISE) v zorném poli sluneční observatoře SOHO.

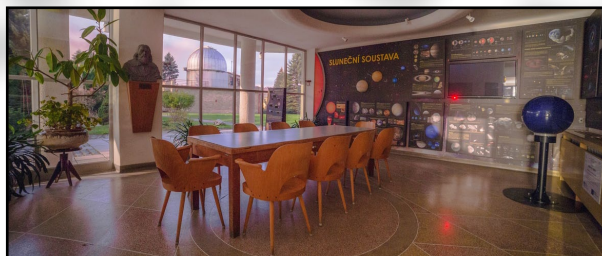
Čtvrtek 27. srpna 2020 od 10:00 do 12:00 hodin

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. připravila pro ředitele, učitele a vychovatele základních i středních škol, školních družin a klubů, vedoucí zájmových kroužků v pořadí již čtvrtý

Informační den pro pedagogy.

Během setkání Vám představíme areál a vybavení hvězdárny, nové výukové a vzdělávací možnosti, nově připravené programy pro děti a mládež, možnosti volnočasových a zájmových aktivit, včetně akcí a příležitostí pro nadané děti a mládež.

Cílem akce je představit možnosti využití hvězdárny, vnitřních a venkovních expozic z hlediska přednáškových kapacit, využití odborných pracovišť pro práci s menšími skupinkami žáků a studentů, zajištění večerního pozorování pro uzavřenou skupinu, využití areálu pro jinou než vzdělávací činnost (např. výtvarnou výchovu v přírodě, půldenní exkurzi s programem, konání školních kol olympiád, možnost přespání s programem apod.), možnost přípravy speciálních programů podle přání učitelů.



Každý účastník obdrží souhrnný tištěný materiál s aktuální nabídkou výukových, vzdělávacích i speciálních programů doplnkové výuky i mimoškolních aktivit.

Po celou dobu se Vám budou věnovat odborní pracovníci hvězdárny.

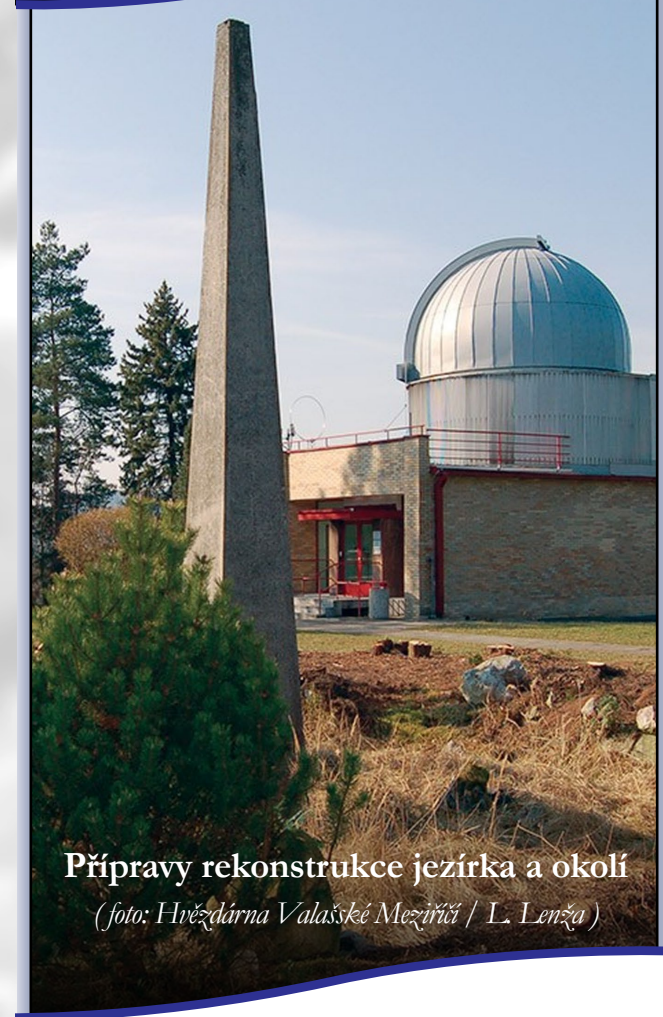


PROGRAMOVÝ ZPRAVODAJ HVĚZDÁRNY VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ,
PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE ZLÍNSKÉHO KRAJE

Sazba a tisk: Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.; Vsetínská 78, 757 01 Valašské Meziříčí
telefon: 571 611 928; e-mail: info@astrovm.cz; www.astrovm.cz



HVĚZDÁRNA
VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ
ČERVENEC
A SRPEN 2020



Přípravy rekonstrukce jezírka a okolí

(foto: Hvězdárna Valašské Meziříčí / L. Lenža)