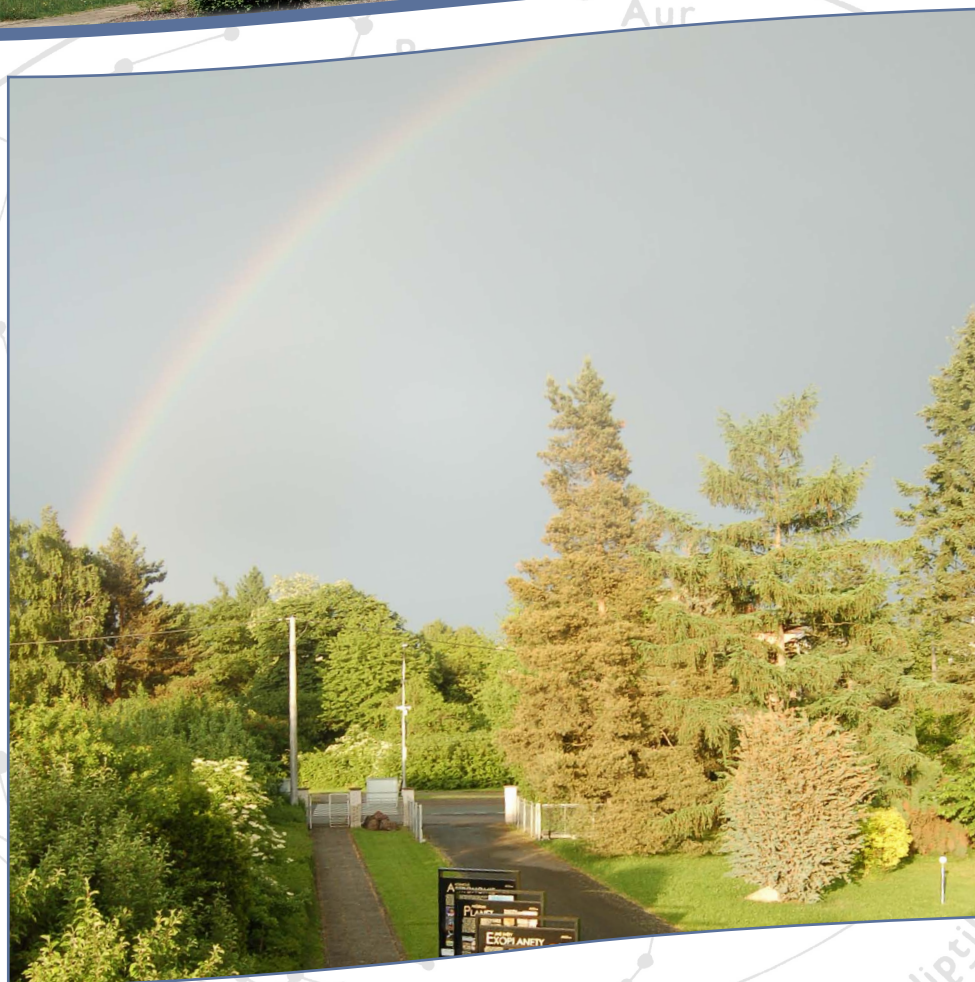


HVĚZDÁRNA VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ ŘÍJEN 2023



Duha ze střechy centrální budovy hvězdárny, autor: Petr Zelený

Sgr

Oph

Kliptika

ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

Astronomická pozorování pro veřejnost – ŘÍJEN

STŘEDA * ČTVRTEK * PÁTEK

v 19:00 hodin

Program pozorování:

Měsíc – od 20. do 31. října

Jupiter – po celý měsíc

Saturn – po celý měsíc

Hvězdy a vícenásobné hvězdné systémy – po celý měsíc

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

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

RŮZNÉ

Fáze Měsíce v říjnu

Poslední čtvrt' 6. října 15:47 SELČ, nov 14. října 19:55 SELČ, první čtvrt' 22. října 05:29 SELČ, úplněk 28. října 22:24 SELČ.

Konec letního času

Letní čas skončí v neděli 29. října 2023, kdy se ve 3:00 SELČ (středoevropského letního času) posunou hodiny na 2:00 SEČ (středoevropského času), tedy o jednu hodinu zpět. Noc tak bude právě o jednu hodinu delší.

Částečné zatmění Měsíce

V sobotu 28. října večer nastane částečné zatmění Měsíce, kdy ve 21 hod 35 min 18 s SELČ zřetelně potemní jeho levá spodní část. Při maximální fázi bude ve 22 hod 14 min 04 s SELČ zatměno 12,8 % měsíčního disku. Poté se bude zatmělá část Měsíce opět zmenšovat, zatmění skončí krátce před 22 hod 52 min 39 s SELČ a kolem půlnoci už bude na nebi zářit běžný úplněk.

PRO RODINY S DĚTMI

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

HRAVÁ OPTIKA

Vysvětlíme si základní optické zákony a vrhneme se na pokusy. Ukážeme si, jak zlomit a ohnout paprsek světla, vyrobíme duhu a postavíme dalekohled. Součástí programu budou optické iluze a tvorba 3D obrázků – tzv. anaglyfů. Kdo bude chtít, odnese si svou trojrozměrnou podobiznu.

Za příznivého počasí pozorování dalekohledem.

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.

PŘEDNÁŠKY

Středa 18. října 2023 v 18:00 hodin

LUMINISCENCE

Výprava do světa, kde pevné i kapalné látky spontánně svítí – tak jak to známe například od světlušek a některých minerálů. Program se zabývá nejen teoretickými příčinami tohoto jevu, který nazýváme luminiscence, ale především hledáním zdrojů luminiscence. V rámci přednášky budeme hledat tyto zdroje například v kůře stromů, minerálech, chlorofylu a krvi.

Doporučujeme všem malým a velkým badatelům!

Přednáší Mgr. Radek Kraus, odborný pracovník hvězdárny

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

* * * *

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.