

# HVĚZDÁRNA VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

LEDEN 2023



PF 2023



Zlín  kraj

Foto: Jiří Srba

Děkujeme za Vaši přízeň a spolupráci. Přejeme Vám šťastné a veselé Vánoce a v novém roce 2023 pevné zdraví, hodně štěstí, spokojenosti, klidu a úspěchů.

Těšíme se na společná setkání v roce 2023!

*Libor Ludy*

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.

# ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

*Astronomická pozorování pro veřejnost – LEDEN*

STŘEDA \* ČTVRTEK \* PÁTEK

v 18:00 hodin od 4. ledna 2023

## **Program pozorování:**

Měsíc – od 4. do 8. a od 24. do 31. ledna

Mars – po celý měsíc

Jupiter – po celý měsíc

Uran – 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.

## POZORUJTE

### **Fáze Měsíce v lednu 2023**

Úplněk 7. ledna 00:08 SEČ, poslední čtvrt' 15. ledna 03:10 SEČ, nov 21. ledna 21:53 SEČ, první čtvrt' 28. ledna 16:19 SEČ.

### **Kvadrantidy**

Maximum meteorického roje Kvadrantidy nastává 4. ledna 2023, meteory zdánlivě vylétají z pomezí souhvězdí Pastyře a Draka.

### **Konjunkce Saturna a Venuše**

Tedy těsné úhlové přiblížení dvou objektů na obloze.

V případě zmíněných planet k úkazu dojde 22. ledna 2023 zhruba ve 23 hodin SEČ. Touto dobou však již budou obě tělesa pod obzorem.

Ovšem vzhledem k délce trvání celého úkazu si za jasného počasí jistě budete moci dopřát pohled na obě planety ještě před samotným západem za obzor.

# PŘEDNÁŠKY

Středa 25. ledna 2023 v 18:00 hodin

## CO NOVÉHO V ASTRONOMII ANEB OHLÉDNUTÍ ZA ROKEM 2022

Celý rok byl ve znamení přílivu informací a snímků z nového vesmírného dalekohledu Jamese Webba, který začíná svoji několikaletou misi. Sondě DART se povedl kolizní manévr a nárazem do asteroidu Dimorphos se podařilo změnit její oběžnou dobu kolem planety Didymos. Velmi zajímavé informace byly získány i v oblasti výzkumu střetu naší planety s ničivým tělesem před 62 miliony lety.

Přednáška je doplněna bohatým obrazovým i video materiálem.

Přednáší Ladislav Šmelcer, odborný pracovník hvězdárny

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

