

ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

Astronomická pozorování pro veřejnost – **LISTOPAD:**

PONDĚLÍ * ÚTERÝ * STŘEDA * ČTVRTEK * PÁTEK

v 18:00 hodin

Program pozorování:

Měsíc – od 12. do 25. listopadu

Mars – po celý měsíc

Saturn – na začátku listopadu

Uran – po celý měsíc

Hvězdy a vícenásobné hvězdné systémy – po celý měsíc

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

Vstupné: dospělí 40,- Kč, mládež 30,- Kč.

AKCE

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. opět spolupřátá v termínu 5. - 11. listopadu 2018 největší vědecký festival v České republice

TÝDEN VĚDY A TECHNIKY AKADEMIE VĚD ČR,

letos věnovaný výročí vzniku první Československé republiky a také rozmanitým humanitním oborům.

V rámci Týdne vědy a techniky pořádá hvězdárna na území Zlínského kraje cyklus populárně-odborných přednášek a besed pro veřejnost s širokým rozsahem atraktivních témat.

Ve Valašském Meziříčí se v sále hvězdárny uskuteční vždy **v 18.00 hodin** přednášky:

5. 11. 2018 | Jsme na úsvitu kvantových počítačů?

přednáší prof., RNDr. Petr Kulháněk, Ph.D.

7. 11. 2018 | Světové, evropské a české rekordy počasí a podnebí

přednáší Mgr. Miroslav Řepka

8. 11. 2018 | Neznámá tvář Slunce v zrcadlech teleskopu ALMA

přednáší Mgr. Miroslav Bárta, Ph.D.

9. 11. 2018 | 100 let české egyptologie

přednáší Prof. PhDr. Ladislav Bareš, CSc.

* * *

Další přednášky ve Zlínském kraji:

5. 11. 2018 | 18:00 hodin, 14 | 15 Baťův institut – sál A

Trendy ve využití nanomateriálů pro detekci molekul souvisejících s onemocněními

přednáší prof. RNDr. Vojtěch Adam, Ph.D.

**6. 11. 2018 | 18:00 hodin, Muzeum regionu Valašsko
– sál hvězdárny Vsetín**

Jak se zkoumá vznik prvků ve vesmíru?

přednáší RNDr. Vladimír Wagner, CSc.

**7. 11. 2018 | 18:00 hodin, Slovácké muzeum v Uherském Hradišti
(Archeologické centrum)**

Světová astronomie v horách a pouštích Chile

přednáší Ing. Libor Lenža, Hvězdárna Valašské Meziříčí

* * *

Ve dnech **5. – 9. listopadu** v dopoledních hodinách (**8:00 – 15:00**) se v prostorách hvězdárny uskuteční **FESTIVAL VĚDY A TECHNIKY** pro základní a střední školy a školní družiny. Připraveny budou např. zajímavé programy, prohlídka expozice v Ballnerově hvězdárně a venkovních expozic, ukázky dalekohledů.

Večer pak v 18:00 hodin bude probíhat pozorování noční oblohy pro veřejnost.

V sobotu **10. listopadu** bude hvězdárna otevřená **od 9:00 do 17:00 hodin** a bude připravený **DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ** pro rodiny s dětmi - Astronomie včera, dnes a zítra.

Součástí Týdne vědy a techniky bude prohlídka doplněné expozice historických meteorologických přístrojů umístěná v Ballnerově hvězdárně.

Program bude zveřejněn na webových stránkách hvězdárny www.astrovm.cz a na stránkách festivalu www.tydenvedy.cz.



AKCE

Sobota 17. listopadu 2018 od 14:00 hodin

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. pořádá program pro rodiny s dětmi s názvem

Cesta ke hvězdám.

Srdečně zveme rodiče s dětmi v sobotu **17. listopadu 2018 ve 14:00 hodin** na hvězdárnu na program s názvem **Cesta ke hvězdám nebo alespoň na oběžnou dráhu Země.**



Připravili jsme pro Vás zajímavý program, ve kterém se společně podíváme mezi první snůlky o cestách do vesmíru. Na některé jejich povedené i méně povedené nápady.

Dále si jednoduše ukážeme, na jakém principu fungují rakety, technické zařízení pro vynášení užitečného zatížení na oběžnou dráhu, a co vše jim předcházelo.

Neméně zajímavé bude i seznámení s prvními zvířecími kosmonauty a jejich (ne)úspěchy na startu, za letu i při přistání.

Být konstruktérem rakety nebo dokonce astronautem není vůbec jednoduché, o tom se můžete přesvědčit sami při výrobě rakety a odpálení ze startovací rampy.

K výrobě vlastní rakety si, prosím, přineste dvě stejně velké PET láhve.

Na akci je nutná rezervace na tel. čísle 571 611 928 nebo na e-mailu info@astrovm.cz. Rezervace je platná po potvrzení z naší strany. Děkujeme za pochopení.

Vstupné: dospělí 40,- Kč, mládež 30,- Kč.

PROJEKTY

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. a Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i. pořádají ve dnech 16. – 18. listopadu 2018 v rámci projektu **Regionální spolupráce krajů a ústavů AV ČR na rok 2018 SeLOS - Společná laboratoř observační spektroskopie** workshop

Za poznáním meziplanetární hmoty a extrasolárních systémů.

Workshop je určen výhradně zvaným pracovníkům a spolupracovníkům pořádajících a spolupracujících institucí a vysokolešským studentům přírodovědných směrů.



Program workshopu naleznete na stránkách Hvězdárny Valašské Meziříčí: <https://www.astrovm.cz/cz/program/kalendar-akci/zapoznanim-meziplanetar-ni-hmoty-a-extrasolarnich-systemu.html>.



Projekt je realizován s podporou dotace pro regionální spolupráci AV ČR.

SEMINÁŘE - PRAKTIKA

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. pořádá ve dnech 23. – 25. listopadu 2018 tradiční seminář

KOSMONAUTIKA, RAKETOVÁ TECHNIKA A KOSMICKÉ TECHNOLOGIE.

Seminář je přístupný široké veřejnosti. Možná je účast i na jednotlivých přednáškách (po uhrazení poměrné části konferenčního poplatku). Podrobné informace budou zveřejněny na stránkách Hvězdárny Valašské Meziříčí: www.astrovm.cz/cz/program/kalendar-akci/kosmonautika-a-raketova-technika-2018.html.

Přestože finální podoba programu semináře ještě není známa, již nyní vás můžeme pozvat na příspěvky stálých i nových přednášejících, kteří svoji účast přislíbili.

Letošního ročníku se zúčastní publicista v oblasti kosmonautiky a informační bezpečnosti Tomáš Příbyl, který vystoupí s dvojicí přednášek „Příběh lunárního modulu“ (u příležitosti 50 let od letu Apollo 11) a „Cesty ke vzdáleným světům“ (o realizovaných i neuskutečněných misích k vnějším planetám Sluneční soustavy). Aktuální přednášku s názvem „5 milníků SpaceX v uplynulém roce“ mapující nejdůležitější momenty, které zaznamenal jeden z největších hráčů na poli výroby nosných raket současnosti za uplynulých 12 měsíců, připravil Dušan Majer (www.kosmonautix.cz). Standardní „Přehled kosmonautiky za rok 2018“ pro posluchače nachystal Milan Halousek (Česká kosmická kancelář). V programu semináře nově vystoupí Vladimír Daněk (Aerodynamics and Space Technology Group, TU Brno), který se v přednášce „Od vztlakových těles k raketoplánům“ zaměří na historii vývoje návratových kosmických těles. A aktualita z amerického pilotovaného programu přestaví Michal Václavík (Česká kosmická kancelář) v příspěvku „Novinky kolem stanice Gateway, lodi Orion“.



RŮZNÉ

Fáze Měsíce v listopadu 2018

Nov nastává 7. listopadu 17:02 SEČ, první čtvrt' 15. listopadu 15:54 SEČ, úplněk 23. listopadu 06:39 SEČ, poslední čtvrt' 30. listopadu 01:18 SEČ.



PROGRAMOVÝ ZPRAVODAJ HVĚZDÁRNY VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ, PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE ZLÍNSKÉHO KRAJE A VALAŠSKÉ ASTRONOMICKÉ SPOLEČNOSTI

Vydává Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.: Vsetínská 78, 757 01 Valašské Meziříčí
tel./fax: 571 611 928; E-mail: info@astrovm.cz; URL: www.astrovm.cz

Sazba a tisk: Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.



**HVĚZDÁRNA
VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ**
LISTOPAD 2018



Planetární mlhovina M 27 (Činka, Dumbbell)
v souhvězdí Lištičky (Hvězdárna Valašské Meziříčí)