

ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

Astronomická pozorování pro veřejnost – **LISTOPAD**:

PONDĚLÍ * ÚTERÝ * STŘEDA * ČTVRTEK * PÁTEK

v 18:00 hodin

Program pozorování:

Měsíc – od 1. do 14. listopadu

Saturn – v první polovině měsíce

Uran – po celý měsíc

Hvězdy a vícenásobné hvězdné systémy – po celý měsíc

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

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

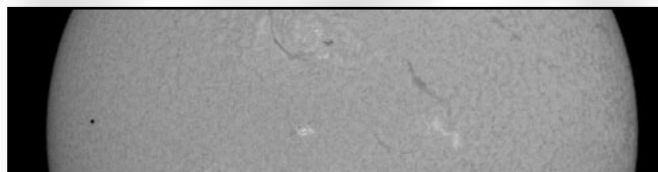
ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

Pondělí 11. listopadu 2019 od 13:00 do 16:30 hodin

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. Vás zve na pozorování výjimečného úkazu.

Přechod planety Merkur přes Slunce

Jedním z nejzajímavějších astronomických úkazů roku 2019 pozorovatelných v České republice bude přechod planety Merkur přes sluneční disk, který se odehraje v pondělí 11. listopadu v odpoledních hodinách.



Úkaz bude pozorovatelný i z Valašského Meziříčí, a to od 13:35 SEČ až do západu Slunce.

V průběhu tranzitu Merkuru bude hvězdárna otevřena pro veřejnost od 13:00 do 16:30 hodin. Nabídne zájemcům možnost bezpečného pozorování speciálními dalekohledy pro sledování Slunce, které bude doplněno výkladem odborných pracovníků.

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

AKCE

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. spolupřádá v termínu 11. - 17. listopadu 2019 největší vědecký festival v České republice.

TÝDEN VĚDY A TECHNIKY AKADEMIE VĚD ČR

Hlavním tématem všedních dnů budou globální hrozby, jako jsou klimatické změny, přírodní katastrofy a další. O víkendu program doplní téma 30. výročí sametové revoluce.

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:

11. 11. | **Globální problémy současného světa**

přednáší Ing. Libor Lenža, Hvězdárna Valašské Meziříčí

13. 11. | **'Oumuamua – první mezihvězdný asteroid**

ZMĚNA, přednáší Jiří Srba, Hvězdárna Valašské Meziříčí

15. 11. | **Od Einsteina k Hawkingovi**

přednáší prof. RNDr. Petr Kulbánek, CSc.

* * *

Další přednášky ve Zlínském kraji:

18:00 hodin, 14 | 15 Baťův institut – sál A

11. 11. | **Sucho a jeho možné důsledky pro Česko**

přednáší prof. Ing. Zdeněk Žalud, Ph.D.

18:00 hodin, Slovácké muzeum v Uherském Hradišti

13. 11. | **Globální problémy současného světa**

přednáší Ing. Libor Lenža, Hvězdárna Valašské Meziříčí

* * *

Ve dnech 11. – 15. listopadu v dopoledních hodinách (8:00 – 15:00) se v prostorách hvězdárny uskuteční **FESTIVAL VĚDY A TECHNIKY** pro základní a střední školy. Připraveny budou dva zajímavé programy.

Program **Cesty na jiné světy** připomíná projekt Apollo a první přistání lidí na Měsíci (k dispozici bude model rakety Saturn V). Zmiňuje záměry letu na Mars, problémy expanze na jiné planety, záměry těžby surovin na asteroidech.

Program **Globální problémy současného světa** se zabývá problémem potenciálních globálních katastrof způsobených přírodními procesy i člověkem samotným.

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

V pátek 15. 11. od 15:00 do 18:00 a v sobotu 16. 11. od 9:00 do 17:00 hodin bude připravený DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ pro rodiny s dětmi.

Program je zveřejněn na webových stránkách hvězdárny www.astrov.m.cz a na stránkách festivalu www.tydenvedy.cz.

T | Ý | D | E | N | V | T

SEMINÁŘE - PRAKTIKA

Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity a Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. Vás srdečně zvou na seminář:

KOSMICKÉ TECHNOLOGIE A KOSMICKÝ VÝZKUM

Akce se uskuteční ve dnech 22. – 24. listopadu 2019 v prostorách Hvězdárny Valašské Meziříčí.

Seminář pořádá Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. ve spolupráci se Slovenskou organizáciou pre vesmírne aktivity (SOSA) v rámci projektu **Společně pro podporu vzdělávání v oblasti nových technologií**, který je spolufinancován OP Interreg V-A SR-ČR Fondem malých projektů.

Seminář je zaměřen na nové i osvědčené kosmické technologie a jejich využití, ale také na přípravu nových a průběh stávajících kosmických projektů i výsledků kosmického výzkumu.

Program je přístupný široké veřejnosti. Je možná účast jak na celém programu, tak na jednotlivých přednáškách. Podrobnosti o programu a další informace naleznete na stránkách www.astrov.m.cz. Změny v programu vyhrazeny.

VÝBĚR Z PROGRAMU SEMINÁŘE

pátek 22. listopadu

- 17:15-18:15 | **Garderoba pro Měsíc**
přednáší Ondra Šamárek, Kosmonautix.cz
- 18:40-20:00 | **Dvanáct statečných a ti ostatní - astronauti a posádky pro Apollo**
Tomáš Příbyl, Technické muzeum v Brně

sobota 23. listopadu

- 09:00-10:00 | **Kosmické sondy a jejich objevy, 2018–2019**
Michal Václavík, Česká kosmická kancelář
- 10:20-11:20 | **Cislunární lety**
Vladimír Daněk, Letecký ústav FSI VUT v Brně
- 11:30-12:00 | **Jak (ne)najít život na Marsu**
Jana Kvíderová, Centrum polární ekologie PŘF JU
- 14:00-16:00 | **Přehled událostí v pilot. kosmonautice, 2018–2019**
Michal Václavík, Česká kosmická kancelář
- 16:30-17:45 | **10 roků SOSA**
Jakub Kapuš, předseda organizace SOSA
- 18:00-19:30 | **1969: Dobytí Měsíce – nejen o průběhu letu Apollo 11**
Tomáš Příbyl, Technické muzeum v Brně

neděle 24. listopadu

- 09:00-09:50 | **SpaceX roku 2019**
Dušan Majer, šéfredaktor portálu Kosmonautix.cz
- 10:00-10:50 | **Jak uklidit oběžnou dráhu**
Ivo Míček, Společnost pro Meziplanetární Hmotu

PODAŘILO SE

Slavnostní shromáždění u příležitosti 90 let Ballnerovy hvězdárny

V pátek 18. října 2019 proběhlo slavnostní setkání u příležitosti výročí založení Ballnerovy hvězdárny. Ta vznikala ze soukromých prostředků Antonína Ballnera (1900-1972) v letech 1929 až 1935. Mezi slavnostními hosty byli přítomni nejen zástupci odborné veřejnosti, ale i představitelé vedení města Valašské Meziříčí, a především zástupci rodiny Antonína Ballnera v osobě jeho vnučky Růženy Jungbauerové.

Průběh slavnostního setkání doprovodila vřelá slova Libora Lenžy, ředitele hvězdárny o záchraně dřevěné hvězdárny v 90. le-

tech 20. století a o jejím významu pro současnost. Místostarostka Valašského Meziříčí Zdislava Odstrčilová se v přímluvě k účastníkům vyzvala ze svých pokusů o pozorování noční oblohy a zároveň vyzvala k těsnější spolupráci s hvězdárnou. Stavbu hvězdárny a okolnosti vzniku připomněl Radek Kraus, který se stal i průvodcem účastníků shromáždění po Ballnerově hvězdárně.

Vrcholem celého slavnostního dění byla přítomnost a promluva paní Růženy Jungbauerové vnučky Antonína Ballnera. Její vzpomínání na dědečka a prázdniny prožívané na Zádruze a Stínadelch byla plná lidskosti, poučení a krásy, kterou jí pobyt ve Valašském Meziříčí přinášel. Dále pak znalci regionální historie, ale i ostatní účastníci ocenili doposud neznámé a skryté informace o osobnosti Antonína Ballnera. V závěru setkání obdržela hvězdárna od paní Jungbauerové kopii skici s portrétem Antonína Ballnera, jejímž autorem byl malíř Josef Hapka (1912-1987), a slavnostní album vytvořené přáteli amatérskými hvězdáři k příležitosti jeho 50. narozenin.

Osobnost Antonína Ballnera byla zcela mimořádná nejen z důvodu dodnes stojící dřevěné observatoře, ale jako pedagoga a organizátora, který zcela neotřele dokázal v myslech svých souputníků, dětí a vnuků zapalovat touhu po vědění.

(Radek Kraus, Hvězdárna Valašské Meziříčí)

RŮZNÉ

Fáze Měsíce v listopadu 2019

První čtvrt' nastává 4. listopadu v 11:23 SEČ, úplněk 12. listopadu ve 14:34 SEČ, poslední čtvrt' 19. listopadu ve 22:10 SEČ a nov 26. listopadu v 16:05 SEČ.



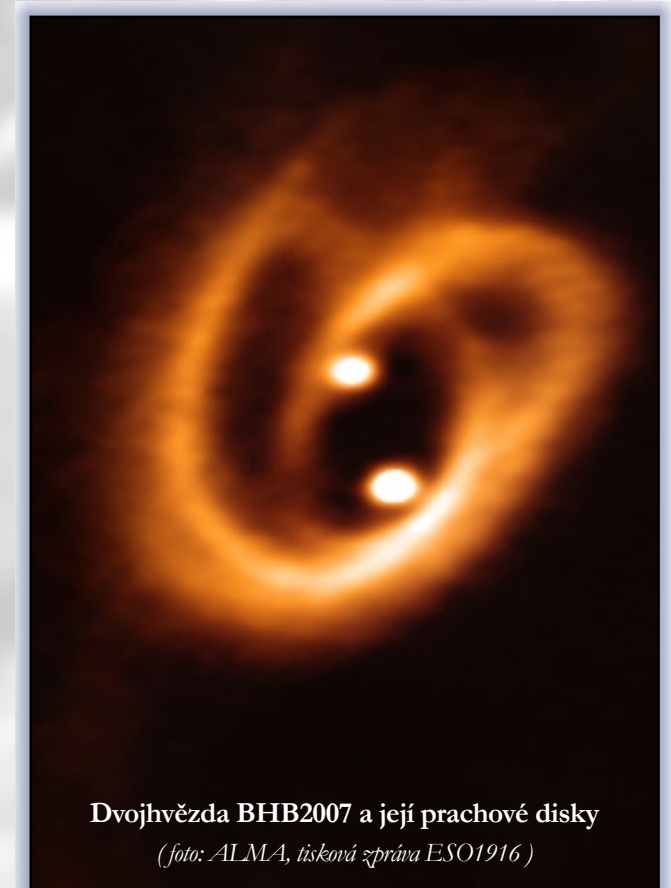
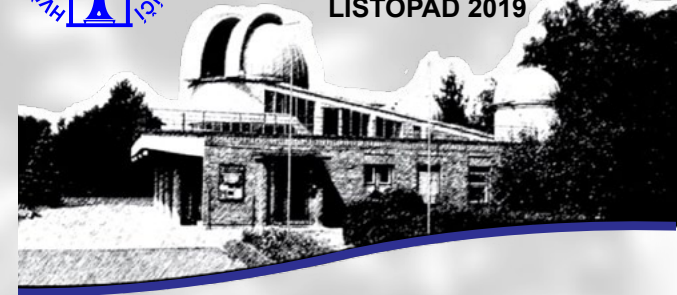
PROGRAMOVÝ ZPRÁVODAJ HVĚZDÁRNY VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ, PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE ZLÍNSKÉHO KRAJE A VALAŠSKÉ ASTRONOMICKÉ SPOLEČNOSTI

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 2019



Dvojhvězda BHB2007 a její prachové disky

(foto: ALMA, tisková zpráva ESO1916)

www.astrovm.cz