

PŘEDNÁŠKY

Středa 14. června 2017 v 19:00 hodin

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. pořádá pravidelnou přednášku pro veřejnost s názvem

TO JSME OD SIMPSONŮ NEČEKALI aneb fyzika a matematika na nezvyklém místě

Legendární animovaný seriál „Simpsonovi“ nás provází již více než čtvrt století. Někomu se líbí, někomu ne. Příliš se ale neví, že scénáristé tohoto seriálu jsou vystudovaní matematici.



Proto se v řadě dílů objevují nenápadné matematické a fyzikální „narážky“. V rámci přednášky Vám tyto pasáže předvedeme a vysvětlíme.

Přednáší Ladislav Šmelcer, odborný pracovník Hvězdárny Valašské Meziříčí.

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

AKCE

Pátek 9. června 2017 v 19:00 až 23:59 hodin

Meziříčská muzejní noc 2017

Již po osmé se město Valašské Meziříčí spolu s desítkami českých měst a obcí připojí k festivalu muzejních nocí, který vyhlašuje Asociace muzeí a galerií ČR ve spolupráci s Ministerstvem kultury ČR a Národním muzeem.

Účastníci budou mít možnost využívat k přepravě Noční expres neboli silniční vláček, na jehož trase bude i Hvězdárna Valašské Meziříčí.

Pro návštěvníky bude připraveno pozorování nebeské klenby s odborným výkladem, exkurze po objektech hvězdárny včetně hvězdárny Antonína Ballnera z roku 1929.

Vstupné: ZDARMA

ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

Astronomická pozorování pro veřejnost - **ČERVEN:**

PONDĚLÍ * ÚTERÝ * STŘEDA * ČTVRTEK * PÁTEK

ve 21:00 hodin

Program pozorování:

Měsíc – 1. až 10. června a od 27. června

Jupiter – po celý měsíc

Saturn – na konci června

Kometa C/2015 V2 (Johnson) – po celý červen (neruší-li Měsíc)

Hvězdy a vícenásobné hvězdné systémy – po celý měsíc

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

* * *

I v letošním roce Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. nabízí obcím a městům **večerní astronomická pozorování včetně doprovodného výkladu** realizovaná pomocí výkonných přenosných dalekohledů přímo u nich.

Při tomto pozorování je v případě příznivého počasí možné spatřit planety, jasné hvězdy, otevřené hvězdokupy, mlhoviny, galaxie, popř. komety.

S obcemi osobně domlouváme vhodné místo - prostor s dostatečným výhledem na oblohu, který není rušen okolním osvětlením, připojení k elektrické síti.

Akci zabezpečují dva odborní pracovníci s příslušnou technikou. **Akce trvá 2-3 hodiny, základní cena činí 1 500,- Kč.** Počet návštěvníků není limitován, ale optimální počet je 50-70.

Další informace získáte na telefonním čísle 571 611 928 nebo e-mailu info@astrovm.cz.



Pozorování v obci Kojetín u Nového Jičína 19. května 2017.

MIMOŘÁDNÁ AKCE

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. připravila na 21. června 2017 pro ředitele, učitele a vychovatele mateřských, základních i středních škol, školních družin a klubů, vedoucí volnočasových a zájmových kroužků

INFORMAČNÍ DEN PRO PEDAGOGY

Cílem akce je **představit nové výukové a vzdělávací programy** pro děti a mládež, možnosti využití nově zrekonstruovaného areálu a vybavení hvězdárny, vnitřních a venkovních expozic z hlediska přednáškových kapacit, využití odborných pracovišť pro práci s menší skupinou 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 doplňkové výuky i mimoškolních aktivit.

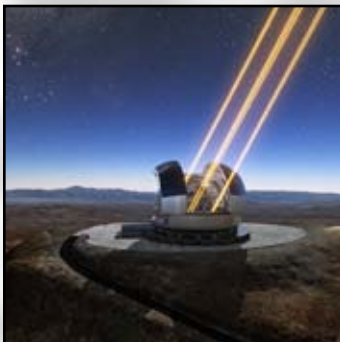
Program bude probíhat **od 9:00 do 17:00 hodin** v samostatných a opakujících se dvouhodinových cyklech. Ty budou zahrnovat prohlídku hvězdárny, ukázky vybraných vzdělávacích a osvětových programů přizpůsobitelných různému věku a úrovni žáků a studentů. Po celou dobu se Vám budou věnovat odborní pracovníci hvězdárny.

Akce je podporována Městem Valašské Meziříčí a Zlínským krajem.

(Nada Lenžová, Hvězdárna Valašské Meziříčí)

Stavba dalekohledu ELT byla zahájena

Na observatoři ESO/Paranal v severním Chile, která leží nedaleko od Cerro Armazones – stanoviště budoucího dalekohledu ESO/ELT, se 26. května 2017 uskutečnilo slavnostní položení základního kamene tohoto obřího teleskopu. S primárním zrcadlem o průměru 39 metrů se dalekohled ELT (Extremely Large Telescope) stane největším astronomickým přístrojem světa pro viditelnou a infračervenou oblast. ELT by měl spatřit první světlo v roce 2024.



(podle <http://www.eso.org/public/news/eso1716>, upravil Jiří Srba)

POZORUJTE

Červnová kometa C/2015 V2 (Johnson)

V závěru května a v první polovině června nastanou nejvhodnější podmínky pro pozorování komety **C/2015 V2 (Johnson)**. Kometa by měla dosáhnout maximální jasnosti kolem 7 mag, což sice neslibuje ani teoretickou viditelnost pouhým okem, ale znamená to, že kometa bude pohodlně pozorovatelná malými dalekohledy a většími třiedry. Na obloze ji naleznete vysoko nad obzorem v souhvězdí Pastýře.

Kometu objevil 3. listopadu 2015 J. A. Johnson na CCD snímcích pořízených pomocí Schmidtova teleskopu o průměru 68 cm v rámci přehlídky Catalina Sky Survey. Již v době objevu měla vytvořenou kompaktní komu o průměru až 15" a náznak ohonu v pozičním úhlu 225° (k jihozápadu). Její jasnost se pohybovala kolem 17 mag, byla tedy již poměrně jasná.



Kometa C/2015 V2 (Johnson) se v současnosti pohybuje Sluneční soustavou po hyperbolické (neuzavřené) dráze. Přísluním projde 12. června 2017 ve vzdálenosti 1,6 AU od Slunce. Navíc se 5. června 2017 bude nacházet nejbližší Zemi (0,811 AU), což je sice uctivá vzdálenost, ale díky kombinaci s blížícím se průchodem přísluním bude právě v tomto období kometa nejjasnější. Ve druhé polovině června kometa již začne mírně slábnout.

Na obloze v současnosti prochází kometa C/2015 V2 (Johnson) souhvězdím Pastýře, v polovině června vstoupí do souhvězdí Panny. V závěru června se podmínky pro její sledování zhorší, kometa bude pozorovatelná jen nízko nad jižním obzorem. Bude však pomalu slábnout. V dosahu malých dalekohledů by měla být ještě na začátku července, kdy však bude viditelná večer jen velmi nízko nad jižním obzorem v souhvězdí Hydry.

Vyhledávací mapky pro pozorování komety najdete na internetových stránkách Společnosti pro meziplanetární hmotu, z. s. - www.komet.cz.

Podrobnější informace naleznete na internetových stránkách hvězdárny: <http://www.astrovm.cz/cz/o-nas/rekonstrukce-2017.html>

(Jiří Srba, Hvězdárna Valašské Meziříčí)

* * *

Fáze Měsíce v červnu 2017

První čtvrt' nastane 1. června 14:42 SELČ, úplněk 9. června 15:09 SELČ, poslední čtvrt' 17. června 13:32 SELČ, nov 24. června 4:30 SELČ.

RŮZNÉ

Letní slunovrat

Dne 21. června v 5:24 SELČ nastává letní slunovrat. Slunce vstupuje do znamení Raka. Začíná astronomické léto.



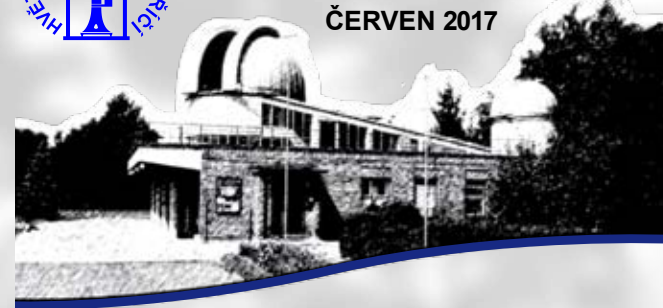
PROGRAMOVÝ ZPRAVODAJ HVĚZDÁRNY VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ, PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE ZLÍNSKÉHO KRAJE A VALAŠSKÉ ASTRONOMICKÉ SPOLEČNOSTI

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**
ČERVEN 2017



Kulová hvězdokupa M3 - ozdoba letní oblohy
(Hvězdárna Valašské Meziříčí / Tomáš Pečiva)