

ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

Astronomická pozorování pro veřejnost – **ŘÍJEN:**

PONDĚLÍ * ÚTERÝ * STŘEDA * ČTVRTEK * PÁTEK

v 19:00 hodin

Program pozorování:

Měsíc – 1. až 6. října a od 22. října

Uran – ve druhé polovině měsíce

Neptun – po celý měsíc

Hvězdy a vícenásobné hvězdné systémy – po celý měsíc

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

PŘEDNÁŠKY

Středa 18. října 2017 v 18:00 hodin

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

COGITO ERGO SUM

Přednáška je zaměřena na tzv. vědeckou revoluci, která vypukla na přelomu 16. a 17. století. Jejími hybateli, účastníky a tvůrci byli badatelé jako Galileo, Kepler, Brahe, Descartes, Hooke, Cassini, Pascal, Briggs, Huygens, Newton, Toricelli, Gilbert a celá řada dalších. Obsahem přednášky jsou nejen samotné badatelské objevy a jejich principy, ale i historické podmínky pro vznik vědecké revoluce a jejího šíření.

Přednáší *Radek Kraus*, odborný pracovník Hvězdárny Valašské Meziříčí.

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

DOPLŇKOVÁ VÝUKA PRO ŠKOLY

Hvězdárna Valašské Meziříčí připravila pro všechny typy škol programy doplňující učební osnovy. Termín návštěvy hvězdárny a požadovaný program je nutno dohodnout předem.

Nabízíme rovněž možnost realizace programů přímo na škole. Podrobnou nabídku programů a akcí pro školy najdete na internetové adrese www.astrovm.cz.

ZÁJMOVÉ ASTRONOMICKÉ KROUŽKY

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. připravila na školní rok 2017/2018

KROUŽEK

PRO PŘÍRODOVĚDECKÉ TALENTY

Zájmový kroužek nabízí dětem rozvoj v oblasti přírodních věd a techniky. Děti budou mít možnost seznámit se nejen teoreticky, ale i prakticky s obory jako je fyzika, astronomie, kosmonautika, matematika, robotika nebo geologie. Žáci s hlubším zájmem se mohou časem vypracovat na spolupracovníky hvězdárny nebo využít získané dovednosti pro budoucí studium a profesní rozvoj.

- * První schůzka se bude konat ve středu 4. 10. 2017 v 16:00 hodin
- * Kroužek bude probíhat 1x týdně vždy ve středu - začátek v 16:00 hodin
- * Pro děti od 10 do 14 let
- * Cena: 800,- Kč/školní rok (v ceně jsou zahrnuty drobné pomůcky a volný vstup na akce pořádané hvězdárnou).

AKCE

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. a Valašská astronomická společnost srdečně zvou všechny zájemce na další ročník oblíbené akce

NOC VĚDCŮ 2017

Akce se koná v pátek 6. října 2017 od 17:00 do 22:00 hodin v prostorách Hvězdárny Valašské Meziříčí.

Tématem letošního ročníku je MOBILITA. Náš svět je v pohybu. Přemísťuje se téměř vše: lidé, materiál, myšlenky i informace. K obrovskému rozmachu mobility bezpochyby významnou měrou přispěla také věda. Kam mobilitu posunuje věda a technika dnešních dnů?

Program

17:00 – 18:00 | EXKURZE, KVÍZY A PŘEKVAPENÍ

Komentované prohlídky odborného pracoviště včetně představení observační techniky a historické Ballnerovy hvěz-

dárny s expozicemi. Hravé vědomostní soutěže a kvízy pro děti i dospělé. Úspěšné řešitele odměníme drobnými cenami. Překvapení pro malé i velké s možností pořídit si netradiční fotografii.

18:00 – 19:00 | MOBILNĚ NA CIZÍCH SVĚTECH



Populární přednáška pro veřejnost bude doplněna bohatým obrazovým materiálem. Přednáší Libor Lenža, odborný pracovník Hvězdárny Valašské Meziříčí, p. o.

19:00 – 22:00 | ASTRONOMICKÉ POZOROVÁNÍ

Večerní obloze bude vládnout Měsíc téměř v úplňku. Dále budeme pozorovat hvězdy a vícenásobné hvězdné soustavy. V případě dobrého počasí budou k pozorování využity také přenosné dalekohledy před hlavní budovou hvězdárny. Tato část programu se uskuteční pouze v případě příznivých pozorovacích podmínek.

19:00 – 21:00 | AUTONOMNĚ KUPŘEDU

ANEB ROBOTI V AKCI

Ukázka programovatelných robotů při pohybu v umělém terénu a vyhýbání se překážkám. Vysvětlení základních principů autonomní orientace v terénu a jízdní ukázky sestavených robotických vozítek ze stavebnice LEGO.

17:00 – 22:00 | VÝSTAVA „SPUTNIKEM TO ZAČALO“



Představení výstavy umístěné ve vstupní hale hlavní budovy hvězdárny s komentářem. Výstava věnovaná historii kosmonautiky a prvním kosmickým letům.

S ohledem na večerní dobu a omezený prostor pro parkování prosíme návštěvníky, aby parkovali s automobily mimo areál hvězdárny (neplatí pro imobilní spoluobčany). Děkujeme za pochopení.

V průběhu večera bude k dispozici zdarma teplý čaj.

Vstupné dobrovolné.

PŘIPRAVUJEME

Naše hvězdárna se i v letošním roce zapojí se zajímavým programem do festivalu

TÝDEN VĚDY A TECHNIKY

AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY,

kteří se uskuteční ve dnech **6. až 11. listopadu 2017**. Týden vědy a techniky Akademie věd ČR je největší vědecký festival v České republice, který zahrnuje přednášky, výstavy, dny otevřených dveří, dokumentární filmy, workshopy, vědecké kávéárny a mnohé další aktivity napříč celou republikou i všemi vědeckými obory. Více informací o celé akci a připravovaném programu naleznete na webových stránkách www.tydenvedy.cz a www.astrovm.cz.



PODAŘILO SE

Hvězdárna se zapojila do oslav Dnů města Valašské Meziříčí

Ve dnech 10. – 15. září 2017 proběhly valašskomeziříčské Dny města, které připomněly 720 let od první zmínky o městě. V letošním roce se připojila k oslavám také naše hvězdárna.

Hvězdárna Valašské Meziříčí připravila svůj netradiční program pro veřejnost ve dnech 15. a 16. 9. 2017. Tato akce na hvězdárně byla finančně podpořena ze strany **Města Valašské Meziříčí** v rámci podpory malého rozsahu. Díky tomu jsme mohli připravit bohatý program především pro mladší návštěvníky. Dalším bonusem bylo vstupné zdarma.

Program jsme zahájili v pátek od 16. hodiny, kdy měli návštěvníci možnost projít si a seznámit se s připravenými ukázkami ze vzdělávacích i speciálních vzdělávacích programů. Páteční program doplnila přednáška vztahující se k tématu oslav města, tedy světlu.

Počasi nám však nepřálo, a tak jsme nemohli případným zájemcům představit žádný z objektů na páteční večerní obloze.

Sobotní program obohatili naši kolegové z Krajské hvězdárny v Žilině, pracoviště Kysucké Nové Město, kteří s sebou přivezli celou řadu solárních hraček. V přednáškovém sále byla připravena řada zajímavých experimentů a pokusů. Děti si mohly vyslechnout krásné povídky o trpasličí planetě Pluto. Šikovní malí návštěvníci byli za své práce i sportovní výkony odměněni drobnými cenami.

Jsme rádi, že prohlubující se spolupráce s Městem Valašské Meziříčí je přínosem pro obě strany a zejména pro občany našeho města.

(*Libor Lenža, Hvězdárna Valašské Meziříčí*)

* Celý článek najdete na webu www.astrovm.cz v sekci „Co se podařilo“.

POZORUJTE

Fáze Měsíce v říjnu 2017

Úplněk nastává 5. října ve 20:40 SELČ, poslední čtvrt 12. října ve 14:26 SELČ, nov 19. října ve 21:12 SELČ a první čtvrt 28. října v 0:22 SELČ.

Konjunkce planet Venuše a Mars

Dne 5. října večer nastane těsná konjunkce Venuše a Marsu. Planety se na obloze přiblíží na vzdálenost pouhých 0,2° (méně než polovina průměru Měsíce v úplňku). Přiblížení objektů bude pozorovatelné od 4. do 8. října vždy v ranních hodinách nad východním obzorem.

RŮZNÉ

Konec letního času

V noci ze soboty 28. října na neděli 29. října skončí pro rok 2017 platnost letního času v ČR. V neděli v noci ve 3:00 SELČ se ručičky hodin posunou zpět na 2:00 SEČ.



PROGRAMOVÝ ZPRAVODAJ HVĚZDÁRNÝ 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

ŘÍJEN 2017



Dny města Valašské Meziříčí 2017
(foto: Hvězdárna Valašské Meziříčí)