

ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

Astronomická pozorování pro veřejnost – **KVĚTEN:**

PONDĚLÍ * ÚTERÝ * STŘEDA * ČTVRTEK * PÁTEK

ve 20:30 hodin

(kromě úterý 1. a 8. května)

Program pozorování:

Měsíc – od 17. května do konce měsíce

Venuše – po celý měsíc

Jupiter – ve druhé polovině měsíce

Hvězdy a vícenásobné hvězdné systémy – po celý měsíc

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

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

PŘEDNÁŠKY

Středa 16. května 2018 v 19:00 hodin

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

... A POHNU ZEMÍ

Astronomická, matematická a fyzikální řešení stavu Země a vesmíru ve starém Řecku budí dodnes zasloužený údiv. Přednáška se věnuje astronomii, geometrii a fyzice Archiméda, Aristarcha, Hipparcha a celé řady dalších učenců z doby před naším letopočtem. Mimo jiné se dozvíte, jakou tajnou zbraň použil Archimedes při obraně Syrakus; dozvíte se, jak Aristarchos určil velikosti a vzdálenosti Slunce a Měsíce; a vysvětlíme si, jak fungovala Heranova aeolipila atd. Doplněno počítačovou prezentací s bohatým obrazovým materiálem.



Přednáší **Radek Kraus**, odborný pracovník hvězdárny.

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

PŘIPRAVUJEME

Úterý 8. května 2018 v 15:00 hodin

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. Vás srdečně zve na program pro rodiny s dětmi.

Poznávejme svět světlem

Netradiční program seznamuje děti hravou formou se světlem kolem nás – co je to světlo, jaké jsou hlavní zdroje světla, světlo z hlediska astronomie, využití světla dříve a dnes, co je to



optické prostředí, odraz a lom světla, co je to stín a jak vzniká, barvy jako vlastnost světla, optické klamy apod.

Program je doplněn praktickou částí, ve které si předvedeme několik zajímavých pokusů se světlem a stíny.

Na akci je **nutná rezervace** na telefonním 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

Čtvrtek 17. května 2018 v 18:00 hodin

Zveme Vás na přednášku s besedou z cyklu **Současný svět vědy a společnosti**, kterou pořádá Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. za podpory **Nadace Synot** zřízené senátorem Ivo Valentou.

Skutečná tvář války a její dopad na společnost

Přednáška se koná 17. května 2018 v 18:00 hodin **ve Zlíně, ve 14 | 15 BAŤOVĚ INSTITUTU**, budova 15 továrního areálu, přednáškový sál A.

Přednáší **plukovník. gšt. Ing. Radek Henner**, válečný veterán a příslušník aktivních záloh Zlínského kraje.

Přednášející představí působení českých vojáků v poválečném prostoru a také názorný příklad společnosti, která žila stejným způsobem života, na jaký jsme zvyklí v naší zemi. „Malý“ lokální konflikt po padesáti letech od 2. světové války vrhl tuto společnost do doby dávno minulé. Lidé zde museli nejenom přehodnotit svoje priority, ale museli se přizpůsobit novým podmínkám. To co nám připadá běžné, se stává pro ně nedostupným přepychem. Vysoká nezaměstnanost, bída, strádání a každodenní boj o holé přežití.

A český voják byl tím prvkem, který v maximální možné míře chránil tyto lidi, pomáhal v každodenním životě překonat tyto útrapy. Český voják byl jistota, kterou cítíme i v naší zemi.

Jednotné vstupné: 40,- Kč.

* * *

Čtvrtek 24. května 2018 v 18:00 hodin

Zveme Vás na přednášku s besedou z cyklu **Současný svět vědy a společnosti**, kterou pořádá Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. za podpory **Nadace Synot** zřízené senátorem Ivo Valentou.

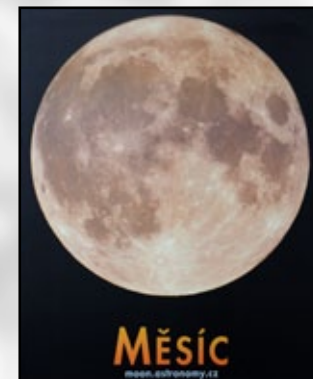
Měsíc Pavla Gabzdyla – moderní pohled na našeho nejbližšího vesmírného souseda

Přednáška se koná 24. května 2018 v 18:00 hodin **ve Zlíně, ve 14 | 15 BAŤOVĚ INSTITUTU**, budova 15 továrního areálu, přednáškový sál A.

Přednáší **Mgr. Pavel Gabzdyl**, Hvězdárna a planetárium Brno.

Co nového o Měsíci a jeho minulosti dnes víme? Jak vypadá povrch Měsíce a jaká překvapení nám přinesl. Jaký byl význam měsíčních misí Apollo a řady automatických sond? Jak se může mladý člověk zapojit do vesmírného bádání?

Zvídavost Pavla Gabzdyla a jeho zájem nejen o Měsíc, ale o astronomii a přírodní vědy obecně, ho zavedly až na Hvězdárnu Valašské Meziříčí. Od roku 2000 působí na Hvězdárně a planetáriu Brno, pro kterou vytvořil celou řadu úspěšných představení. Pro brněnskou hvězdárnu mimo jiné navrhl



i expozici s názvem Příběh Sluneční soustavy, která na soutěži SCIAP 2012 získala 1. místo v kategorii expozice a v roce 2013 obdržel za popularizační činnost od České astronomické společnosti cenu Littera Astronomica. V posledních letech se intenzivně věnuje také fotografování.

Jednotné vstupné: 40,- Kč.



Projekt **SOUČASNÝ SVĚT VĚDY A SPOLEČNOSTI** je realizován díky mimořádnému přínosu v podobě nadačního příspěvku,

který poskytla **Nadace Synot** založená senátorem Ivo Valentou v rámci Grantu školství a zájmové činnosti Nadace Synot 2017.

PŘIPRAVUJEME

Astronomická pozorování v obcích

Na nadcházející léto opět nabízíme večerní astronomické pozorování pro obyvatele okolních obcí. Jedná se již o třetí ročník populární akce pro všechny, kdo mají zájem o noční oblohu, ale z nějakého důvodu se nedostanou na hvězdárnu. Populární proto, že z mnohých obcí a měst si nás starostky a starostové znovu opakovaně.



I letos se bude na co dívat. Noční oblohu nám zdobí takové perly jako je planeta Saturn se svými prstenci, nebo Jupiter s rodinou galileovských měsíců. Stejně tak se najde i několik krásných mlhovin či hvězdokup mimo naši Sluneční soustavu. K pozorování používáme přenosnou, avšak výkonnou astronomickou techniku. Na obci pak zůstává výběr vhodného kopce bez zalesnění, případně vypnutí veřejného osvětlení.

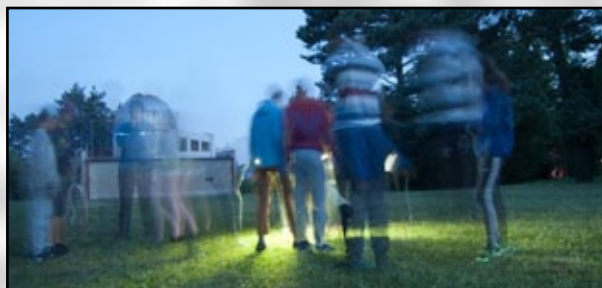
V případě zájmu nás, prosím, kontaktujte na telefonním čísle 571 611 928 nebo e-mailem na info@astro.cz.

PŘIPRAVUJEME

Astronomický tábor 2018 je i pro holky

V červenci tohoto roku proběhne (v termínu od 13. do 22. 7. 2018) v areálu hvězdárny tradiční astronomický tábor pro holky a kluky od 9 do 15 let. Pro letošní rok máme připraveno do programu několik novinek: návštěvu (exkurzi) profesionální meteorologické observatoře na Lysé Hoře; zcela nové a neokoukané fyzikální a chemické experimenty; a kupu nových her.

K dispozici jsou poslední místa pro holky, tak se dlouho nerozmýšlejte a přihlaste se na: rkraus@astrovm.cz, info@astrovm.cz nebo telefonu 571 611 928.



POZORUJTE

Fáze Měsíce v květnu 2018

Poslední čtvrt' nastává 8. května ve 4:08 SELČ, nov 15. května ve 13:47 SELČ, první čtvrt' 22. května v 5:48 SELČ, a úplněk 29. května v 16:19 SELČ.

Maximum aktivity Eta Akvarid

Dne 6. května 2018 nastává maximum aktivity meteorického roje eta Akvaridy.



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**
KVĚTEN 2018



Mladý Měsíc a planeta Venuše 17. dubna 2018

(foto: Hvězdárna Valašské Meziříčí / Jiří Srba)

www.astrovm.cz