

DENNÍ PRÁZDNINOVÝ PROGRAM

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. bude v období hlavních školních prázdnin otevřená pro veřejnost (pro jednotlivce, rodiny či organizované skupiny) nejen ve večerních hodinách, ale i v denní dobu, a to v pracovní dny a v sobotu.



Navštívit nás můžete od 1. července do 31. srpna 2017 (včetně svátků 5. a 6. července) v době od 9:00 do 16:00 hodin.

Velký prohlídkový okruh začíná vždy v 9, 11, 13 a 15 hodin.

Připravili jsme pro vás:

- * exkurzi po vybraných pracovištích hvězdárny
- * prohlídku expozic a obrazové výzdoby v prostorné vstupní hale
- * prohlídku rekonstruovaného objektu Ballnerovy hvězdárny z roku 1929
- * prohlídku venkovních expozic včetně odborného výkladu
- * seznámení s dalekohledem (za příznivých meteorologických podmínek pozorování Slunce)
- * krátký program v přednáškovém sále (v případě nepříznivého počasí)
- * exkluzivní program – pozorování jasných hvězd, případně planet (pouze za vhodných pozorovacích podmínek).

Vstupné: dospělí 50,- Kč, mládež 40,- Kč, děti do 6 let zdarma.

Organizované výpravy si mohou objednat prohlídku hvězdárny a vhodnou přednášku z bohaté nabídky programů Hvězdárny Valašské Meziříčí. **Návštěvu nutno dohodnout předem.**

ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

Astronomická pozorování pro veřejnost — **ČERVENEC A SRPEN**

PONDĚLÍ * ÚTERÝ * STŘEDA * ČTVRTEK * PÁTEK

ve 21:00 hodin

Program pozorování:

Měsíc – 1.7. až 10.7., 26.7. až 8.8., 25.8. až 31.8.

Jupiter – po celý červenec

Saturn – po celý červenec i srpen

Hvězdy a vícenásobné hvězdné systémy – po celé dva měsíce

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

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

AKCE

Sobota 12. srpna 2017 od 21:30 do 23:59 hodin

Meziříčská noc padajících hvězd

Meteorický roj Perseidy patří ke každoročním vrcholům astronomického léta. Letos nastává maximum jeho činnosti v noci ze soboty 12. na neděli 13. srpna. Hvězdárna Valašské Meziříčí proto připravila pro návštěvníky mimořádnou akci pod širým nebem.



Od půl desáté do půlnoci (možná i déle) budeme prohlížet krásy letní oblohy pouhým okem a číhat na padající hvězdy. Jelikož meteory se pozorují nejlépe vleže, přineste si s sebou karimatku nebo jinou podložku, na kterou si budete moci lehnout, teplé oblečení a případně také deku na přikrytí (srpnové noci již mohou být dost chladné). Čaj pro zahrátí bude pro pozorovatele zajištěn.

Akce se uskuteční pouze za příznivého počasí.

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

AKCE

Ve středu 21. června 2017 jsme v celém areálu hvězdárny uspořádali **Informační den pro pedagogy**.

Formou názorných ukázek jsme pedagogy seznámili s nabídkou programů, které mohou využít jako zajímavý doplněk výuky, a provedli je novými venkovními expozicemi. Předvedli jsme ukázky programů nejen z astronomie, ale i elektromagnetismu, optiky, robotiky, meteorologie a geologie.

Děkujeme všem nadšeným učitelům, kteří nás navštívili a rovněž Městu Valašské Meziříčí, které celou akci podpořilo.



Vzhledem k zájmu dalších pedagogických pracovníků, kteří se informačního dne v původním termínu nemohli zúčastnit, proběhne **druhé kolo během prázdnin, a to ve čtvrtek 31. srpna.**

Podrobnosti budou zveřejněny na webových stránkách hvězdárny (www.astrovm.cz). V případě zájmu nás můžete kontaktovat na telefonu 571 611 928 nebo prostřednictvím e-mailu: hvezdarna@astrovm.cz.



AKTUALITY

Náročná rekonstrukce budov v areálu ukončena

V červnu tohoto roku byla ukončena stavební část druhé etapy náročných oprav a rekonstrukcí několika objektů v areálu naší hvězdárny. Tyto rekonstrukce byly zahájeny rozsáhlou opravou hlavní budovy hvězdárny v roce 2012.

Od minulého roku pokračovaly práce celkovou rekonstrukcí a revitalizací budovy odborného pracoviště, dokončením oprav na hlavní budově, revitalizací pohonu centrální kopule

a také zateplením a revitalizací provozně-technického objektu hvězdárny, kam byla mimo jiné umístěna i velká část knihovního fondu.

Všechny tyto opravy (s výjimkou zateplení provozně-technického objektu, na které byla díky Energetické agentuře ZK získána dotace z OPŽP ve výši kolem 330 tisíc Kč) financoval přímo Zlínský kraj. Náklady druhé etapy činily o něco více než 4,7 miliónu Kč a k tomu ještě zateplení provozně-technického objektu více jak 1,3 miliónu Kč (včetně dotace).

Na centrální budově byly opraveny historicky cenné teracové podlahy, vyměněny rolety v oknech, zcela nový je teracový sokl na jižní straně fasády. Kromě toho se nového systému pohonu dočkala i centrální kopule. Budova odborného pracoviště doznala velkých změn v podobě zateplení nástavby a střechy, kompletní výměny oken a dveří, vybudování sociálního zařízení a napojení objektu na veřejnou kanalizaci. Na střeše objektu byly vytvořeny podmínky pro instalaci stávajících i nových observačních zařízení pro optickou i rádiovou astronomii. Provozně-technický objekt byl kompletně zateplen a rekonstrukce se dočkala i centrální kotelna.



Provozně-technický objekt těsně před dokončením

Děkujeme Zlínskému kraji, jeho voleným orgánům i výkonným úředníkům za jejich spolupráci a vstřícnost při financování těchto náročných oprav a všem spolupracujícím firmám i jednotlivcům (zejména technickému dozoru staveb Ing. J. Hendrychovi) a také realizační firmě JASY Vsetín s r. o.

Věříme, že rekonstrukce objektů budou dokončeny třetí etapou v nejbližších letech.

(Libor Lenža, Hvězdárna Valašské Meziříčí)

POZORUJTE

Fáze Měsíce v červenci

První čtvrt' nastává 1. července ve 2:51 SELČ, úplněk 9. července ve 6:06 SELČ, poslední čtvrt' 16. července ve 21:25 SELČ, nov 23. července v 11:45 SELČ, první čtvrt' 30. července v 17:23 SELČ.

Fáze Měsíce v srpnu

Úplněk nastává 7. srpna ve 20:10 SELČ, poslední čtvrt' 15. srpna ve 3:15 SELČ, nov 21. srpna ve 20:29 SELČ, první čtvrt' 29. srpna v 10:12 SELČ.

Částečné zatmění Měsíce

Dne 7. srpna ve 20:10 SELČ nastane při východu Měsíce jeho částečné zatmění, konec částečného zatmění bude ve 21:18 SELČ, poté bude možné pozorovat již jen polostínovou fázi zatmění.

Meteorický roj Perseidy

Dne 12. srpna 2017 ve 23:00 SELČ nastává maximum aktivity meteorického roje Perseid. Za příznivého počasí bude možné během noci pozorovat až 60 meteorů za hodinu.

RŮZNÉ

Země nejdále od Slunce

Země obíhá kolem Slunce po eliptické dráze. Díky tomu se mění okamžitá vzdálenost mezi oběma tělesy. V letošním roce bude Země nejdále od Slunce 3. července ve 21 hodin SELČ. Obě tělesa bude dělit vzdálenost zhruba 152,1 milionů kilometrů.



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

ČERVENEC
A SRPEN 2017



Pozorování na nádvoří hradu Starý Jičín

(foto: Jiří Srba / Hvězdárna Valašské Meziříčí)

www.astrovm.cz