

ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

Astronomická pozorování pro veřejnost – **ŘÍJEN**

STŘEDA * ČTVRTEK * PÁTEK v 19:00 hodin

(kromě 27. – 29. 10., kdy bude hvězdárna uzavřena)

Program pozorování:

Měsíc – 9. až 19. října

Venuše – z večera nízko nad jihozápadním obzorem

Jupiter – po celou noc

Saturn – po celou noc

Hvězdy a vícenásobné hvězdné systémy – po celý měsíc

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

Vstupné: dospělí 50 Kč; mládež 40 Kč.

Upozornění: Účast veřejnosti na astronomických pozorováních je podmíněna dodržením platných protiepidemických opatření.

PŘEDNÁŠKY

Ve středu 20. října 2021 v 18:00 hodin vás zveme na přednášku

Vesmírné katastrofy na Zemi aneb Co nás potkalo a možná ještě čeká

Víte, že v roce 2012 nás minula velká sluneční erupce? Zato srážek s malými tělesy Sluneční soustavy bylo a ještě bude habaděj! Stejně jako nás zcela jistě nemine doba ledová. A máme se bát smrtících gama záblesků?



Nejen o tom bude přednáška odborného pracovníka naší hvězdárny Ladislava Šmelcera, který svůj výklad doplní množstvím fotografií a videí.

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

AKCE

V sobotu 23. října 2021 ve 14:00 hodin vás zveme na

Program pro rodiny s dětmi Poznávejme svět světlem!

Srdčně zveme rodiče s dětmi do hvězdárny na program s názvem Poznávejme svět světlem!



Od ohně a zápalu k vývoji žárovek a pozorování slunečních paprsků, rozklad světla pomocí speciálních brýlí, jeho odraz a lom, hra se světly a stíny, optické klamy. V programu seznámíme děti i rodiče zábavnou a hravou formou se světlem kolem nás. V praktické části si předvedeme několik zajímavých pokusů se světlem a stíny.

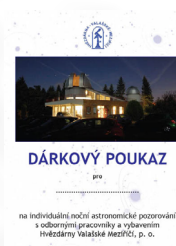
Na akci je nutná rezervace do **pátku 22. 10. 2021 do 12 hod.** na telefonním čísle **571 611 928** nebo na adrese info@astrovm.cz. Rezervace je platná po potvrzení z naší strany.



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

INFORMACE

Dárkové poukazy na pozorování



Dovolujeme si vás upozornit, že vzhledem k vysokému počtu dosud nevyužitých dárkových poukazů jsme byli nuceni až do odvolání zastavit jejich prodej.

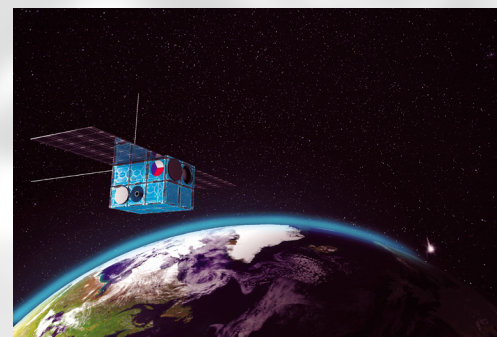
O jeho obnovení vás budeme včas informovat. Děkujeme za pochopení.

SEMINÁŘE - PRAKTIKA

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. a Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i. pořádají ve dnech **20. – 22. října 2021** v rámci projektu Regionální spolupráce krajů a ústavů AV ČR na rok 2021 odbornou konferenci

ROZVOJ POZEMNÍHO SEGMENTU PRO PODPORU KOSMICKÝCH MISÍ 2021

Program konference je určen zejména pro pracovníky spolupracujících institucí, studenty vysokých škol, výzkumné a vývojové pracovníky včetně zástupců průmyslového sektoru. Podrobný program je zveřejněn na webových stránkách



Vizualizace plánované mise SLAVIA.

Hvězdárny Valašské Meziříčí, p. o.

Akce se koná v Horském hotelu Charbulák (Staré Hamry 55, 739 15 Staré Hamry), který se

nachází v malebném prostředí Moravskoslezských Beskyd na hřebeni Gruň v nadmořské výšce 820 m n. m.

Jednacímí jazyky konference budou čeština a angličtina. K dispozici bude běžné audiovizuální vybavení přednáškového sálu. Prosíme akceptujte hygienické pokyny organizátorů, které vám budou sděleny před konáním akce podle aktuální epidemiologické situace a podmínek.

Počet účastníků je omezen. Konferenční poplatek činí **6 500 Kč** na účastníka a obsahuje náklady na organizaci, ubytování a zajištění stravy v průběhu akce. Na akci je nutné se přihlásit na e-mailové adrese: conference.spectroscopy@email.cz, přihláška je závazná až po potvrzení organizačním výborem.

SEMINÁŘE - PRAKTIKA

O kosmonautice opět prezenčně

Po roční přestávce, kdy se tradiční kosmonautický seminář uskutečnil v on-line prostředí, vás letos znovu zveme na jeho prezenční formu. Hvězdárna Valašské Meziříčí ho uspořádá od **pátku 26. do neděle 28. listopadu** ve svém přednáškovém sále. Na programu budou přednášky a prezentace našich a slovenských odborníků. Jejich skladbu jsme v době vydání tohoto letáčku stále upřesňovali, už nyní ale můžeme slíbit, že budou atraktivní a poutavé.

Sledujte proto naše webové stránky: www.astrovm.cz.

ZÁJMOVÉ ASTRONOMICKÉ KROUŽKY

ASTRONOMICKÝ KROUŽEK 2021/2022

Schůzky probíhají každou středu v 15:30 hodin v jižní budově hvězdárny.

Astronomický kroužek je určen všem příznivcům denní a noční oblohy i zájemcům o poznávání přírody a plnění badatelských úkolů od dokončené 3. třídy základní školy.



Náplní kroužku jsou základy sférické astronomie a astrofyziky, praktická pozorování u dalekohledu, experimentální fyzika, dějiny vědy apod.

Účastníkům nabízíme aktivní trávení volného času, přípravu na astronomickou olympiádu a jiné přírodovědné soutěže. Kromě toho jim rezervujeme přednostní místa na astronomických táborech v roce 2022.

Další zájemci se mohou přihlásit e-mailem na adresách dkonvicna@astrovm.cz a rkraus@astrovm.cz, kde lze získat bližší informace. Školné (kroužkovné) činí **800 Kč/školní rok**.

Chcete o astronomii a vesmíru vědět více? Přihlaste se a navštěvujte astronomický kroužek na hvězdárně.

(R. Kraus, Hvězdárna Valašské Meziříčí)

INFORMACE

Působíme také na sociálních sítích, kde můžete najít aktuální informace o dění ve hvězdárně.



Kniha Okres Vsetín

Začínáte uvažovat nad vánočními dárky? Dejte svým blízkým nebo přátelům pod stromeček knihu Okres Vsetín! Koupíte ji v naší hvězdárně za **590 Kč**.

* * *

Nastavení barometru



Barometr nastavíme na nadmořskou výšku vašeho bydliště. Následně si ho u nás necháme cca jeden týden na pozorování, při kterém ověříme jeho funkčnost. **Cena: 50 Kč.**

POZORUJTE

Fáze Měsíce v říjnu 2021

Nov 6. 10. ve 13:05 hodin, první čtvrt' 13. 10. v 5:24 hodin, úplněk 20. 10. v 16:56 hodin, poslední čtvrt' 28. 10. ve 22:05 hodin.

Časy jsou uvedeny v SELČ.



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

ŘÍJEN 2021



Autor: Petr Horálek

www.astrovm.cz