

ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

Astronomická pozorování pro veřejnost – **ČERVEN**

PONDĚLÍ * ÚTERÝ * STŘEDA * ČTVRTEK * PÁTEK
ve 21:00 hodin

Program pozorování:

Měsíc – 13. až 23. června

Venuše – na konci měsíce

Mars – po celý měsíc

Hvězdy a vícenásobné hvězdné systémy – po celý měsíc

Hvězdotupy, mlhoviny, galaxie – nerušili-li příliš svým svitem
Měsíc

Vstupné: dospělí 50 Kč; mládež 40 Kč.

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

POZORUJTE

Prstencové zatmění Slunce – u nás jako částečné

Kolem poledne 10. června budeme moci pozorovat částečné zatmění Slunce. Slunce se ve Valašském Meziříčí začne zatmívat v 11:53:48 SELČ. Maximální fáze zatmění nastane ve 12:45:13, při němž dojde k zakrytí necelých 14 % slunečního kotouče. Měsíc, v tu dobu v novu, se naposledy dotkne okraje Slunce ve 13:37:26 SELČ.

(POZOROVÁNÍ PRO VEŘEJNOST bude probíhat od 12:00 do 13:30)

Vstupné: dospělí 50 Kč; mládež 40 Kč.

* * *

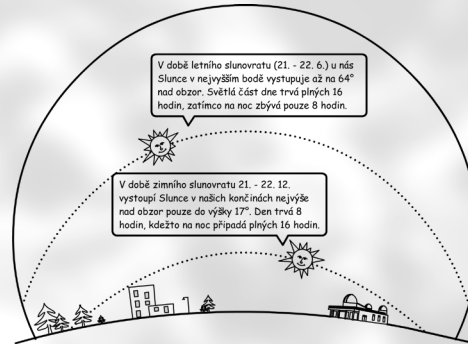
Superúplněk?

Úplněk Měsíce, který nastane 24. června ve 20:40 SELČ, lze označit termínem „superúplněk“. O den dříve ve 12 hodin SELČ se Měsíc bude nacházet v přízemí (ve vzdálenosti 359 967 km od Země). Měsíc vychází ve Valašském Meziříčí ve 21:24 SELČ a na obloze se bude jevit o něco větší a jasnější, než je běžné.

INFORMACE

Letní slunovrat

Ráno 21. června v 5:32 SELČ nastává letní slunovrat, kterým začíná astronomické léto. Slunce vstupuje do znamení Raka.



ZÁJMOVÉ ASTRONOMICKÉ KROUŽKY

Dětská astronomická konference

Hvězdárna Valašské Meziříčí i v letošním roce uspěla s žádostí u Ministerstva kultury, které se rozhodlo finančně podpořit projekt s názvem **Dětská astronomická konference**.

Jedná se o dvě celovíkendové akce, kdy se členové astronomického kroužku a Klubu nadaných dětí vypraví na Hotel Charbulák do Beskydské oblasti tmavé oblohy.

Tmavá obloha je přesně to, co k této víkendovce potřebujeme, protože obě konference budou, kromě odborných přednášek z astronomie a příspěvků účastníků, zaměřeny zejména na praktickou část - práci s dalekohledy a samotné pozorování objektů noční oblohy.

Dětská astronomická konference, víkendová výjezdní akce, částečně navazuje na předchozí projekt Cesty za poznáním. Cílem konference je umožnit členům kroužku i klubu zúročit

nabyté vědomosti, naučit se pracovat s daty, vytvářet prezentace, naučit se přednášet před publikem, zdokonalit se v práci s dalekohledy a pře-

svědčit se o tom, že jsou v ČR místa, kde je nebe opravdu plné hvězd. Pozorování noční oblohy na takovém místě přináší skutečně velký zážitek a účastníky akce to povzbudí v jejich další práci.



PROJEKTY

Projekt na rozšíření geologické expozice v areálu hvězdárny

Od 1. června 2021 začínáme realizovat další významný investiční projekt rozvíjející expozice v parkovém areálu. Již existující venkovní geologickou expozici věnovanou Vnějšímu západním Karpatům doplníme o vzorky hornin a informace o další významné geologické oblasti - jesenickém krystaliniku. Vystavené velké vzorky hornin také propojí existující venkovní geologickou expozici s pěšími komunikacemi v areálu hvězdárny.

Projekt je zaměřen na přírodní dědictví specifické geologicky pestré oblasti silezika – jesenického krystaliniku, resp. Hrubého Jeseníku, který částečně leží v okr. Bruntál. Expozice bude doplněna vzorky opracovaných a průmyslově využitelných výrobků, vzdělávacími tabulemi věnovanými geologické stavbě, vývoji a hospodářskému využití hornin a nerostného bohatství oblasti.

Projekt počítá i s programy pro veřejnost a školy, v rámci kterých budou účastníci seznamováni se základními principy vývoje hornin. Program jim nabídne mimo jiné možnost zkusit si odebrat vzorky hornin pomocí pořízeného nářadí, seznámit se s principy práce v terénu, ukládáním vzorků apod.



Doplněním projektu bude malá vzdělávací brožurka o geologické historii a současnosti oblasti, přírodních jedinečnostech a reáliích v kontextu geologie ČR určená široké veřejnosti, žákům a studentům. Dále jednodenní workshop s přednáškami a besedami pozvaných odborníků, který spojíme se slavnostním otevřením nové expozice pro veřejnost.

Další náplní projektu jsou také virtuální prohlídky vybraných vnitřních i venkovních expozic a prostor obou partnerů, které se vytvoří pomocí speciální techniky zakoupené v rámci projektu.



INTERREG V-A
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA UNIE
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



FOND MALÝCH PROJEKTŮ

Cesta ke hvězdám

Chcete si postavit a vypustit vlastní raketu?

V sobotu **19. června ve 14:00** pořádáme program nejen pro malé raketové „inženýry“.



Zajímá vás jak se lidstvo dostalo do vesmíru a kdo byli první kosmičtí pasažéři?

V rámci programu si povíme o prvních snělcích i vynálezcích, kteří se pokusili o dobytí hvězdné sféry. Podrobněji se podíváme na jejich více či méně zdařilé pokusy. Zjistíme, na jakém principu fungují rakety a co vše předcházelo jejich vzniku. Seznámíme se s prvními zvířecími kosmonauty a jejich

(ne)úspěchy na startu, za letu, i při přistání.

A hlavně **vystřelíme** vlastnoručně vyrobenou **raketu!** Vítězem bude ten, kdo dosáhne oběžné dráhy.

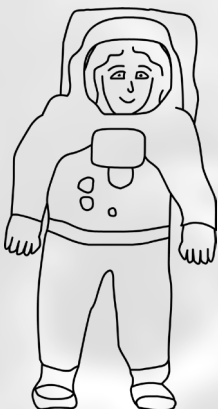
Na akci je nutné se přihlásit na čísle **571 611 928** nebo pomocí e-mailu **info@astrovm.cz** nejpozději do pátku **18. června 2021 do 12:00 hodin.**

Rezervace je platná po potvrzení z naší strany.

Vstupné: dospělí 50 Kč; mládež 40 Kč.

* * *

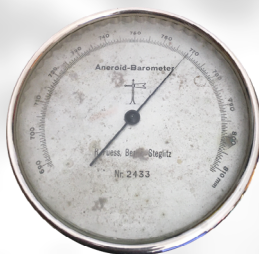
Posádka rakety připravena k vybarvení, vystřížení, vystřelení...



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



* * *



Nastavení barometru

Barometr nastavíme na nadmořskou výšku vašeho bydliště. Následně si jej u nás necháme cca jeden týden na pozorování, při kterém ověříme jeho funkčnost.

Cena: 50 Kč.

Fáze Měsíce v červnu 2021

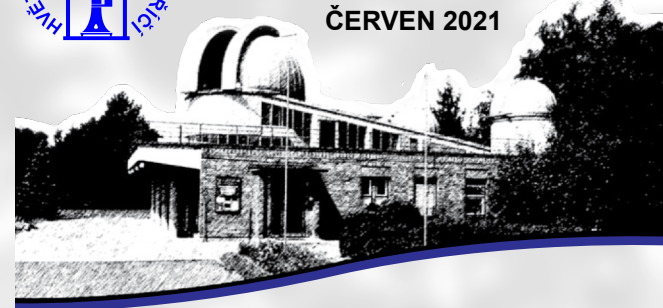
Poslední čtvrt' nastává 1. června v 9:24 SELČ, nov 10. června ve 12:52 SELČ, první čtvrt' 18. června v 5:54 SELČ a úplněk 24. června ve 20:40 SELČ.



PROGRAMOVÝ ZPRAVODAJ HVĚZDÁRNY VALAŠSKÉ MEZIRIČÍ, 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.



Zatmění Slunce 10. června 2021

