

INFORMACE

Obnovení provozu organizace pro veřejnost

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. je od 1. června 2020 znovu otevřena i pro veřejnost. S dodržáním základních hygienických opatření zahajujeme pravidelná večerní pozorování, která se konají každý všední den dle programu. Skupiny do 25 osob se mohou hlásit na akce uvnitř či prohlídky venkovního areálu. V případě zájmu nás kontaktujte na telefonním čísle 571 611 928 nebo prostřednictvím e-mailu hvezdarna@astrovm.cz. Na léto připravujeme program pro návštěvníky ve standardním rozsahu. Blížší informace najdete na našich stránkách www.astrovm.cz.

Těšíme se na Vás!

AKCE

Pátek 26. června 2020 od 21:00 hodin

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. zve všechny zájemce na noční pozorování hvězd a planet u šálku čaje a sušenek.

ČAJ O JEDNADVACÁTÉ

Jako každý rok tak i letos pořádáme akci „Čaj o jednadvacáté.“ Budeme vám ukazovat obrazce souhvězdí a vypravovat jejich starodávné příběhy o lásce, přátelství a nesmírné odva-
ze. Naše dalekohledy vám dají nahlédnout do vzdálených světů hvězd, hvězdokup a galaxií. Nezapomeneme ani na bledé světlo bludných hvězd, které jsou ve skutečnosti planetami naší Sluneční soustavy.

Pozorovat nebeskou klenbu budeme dalekohledy různých optických velikostí a svýma očima.

A k tomu budeme popíjet čaj a chroupat sušenky.

Karimatky, lehátka, deky s sebou, budou se hodit!

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



AKCE

Sobota 20. června ve 14:00 hodin a 27. června v 16:00 hodin

FYZIKÁLNÍ DIVADLO

Zpřijemněte si sobotní odpoledne návštěvou hvězdárny, kde se Vás pokusíme přesvědčit, že fyzika je magická prima zábava.



S námi zjistíte, že existuje neviditelnost, ale také to, že si na Venuši svíčkou neposvítíte. Pokusíme se roztančit mýdlové bubliny a přelévát plyn.

A pokud si budete chtít něco vyzkoušet, tak bude připraveno dělo k ostřelování černé díry.

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.

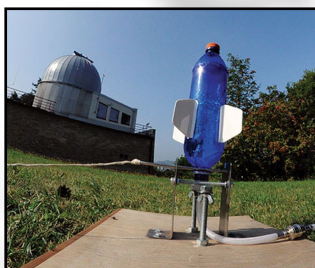
Vstupné: dospělí 50,- Kč, mládež 40,- Kč

* * *

Sobota 20. června v 16:00 hodin a 27. června v 14:00 hodin

CESTA KE HVĚZDÁM

Přijďte si postavit a vypustit vodní raketu!



A co dalšího cestou ještě zažijeme? Podíváme se mezi první snílky o cestách do vesmíru. Na jejich povedené i méně povedené nápady. Zjistíme, na jakém principu fungují rakety a co vše jim předcházelo. Seznámíme se s prvními zvířecími kosmonauty a jejich (ne)

úspěchy na startu, za letu, i při přistání.

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.

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

ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

Astronomická pozorování pro veřejnost – **ČERVEN:**

PONDĚLÍ * ÚTERÝ * STŘEDA * ČTVRTEK * PÁTEK

ve 21:00 hodin

Program pozorování:

Měsíc – od 1. do 5. června a od 23. do 30. června

Merkur – od 1. do 10. června

Jupiter – na konci června

Hvězdy a vícenásobné hvězdné systémy – po celý měsíc

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

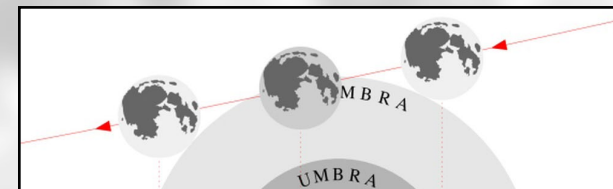
Vstupné: dospělí 50,- Kč, mládež 40,- Kč

POZORUJTE

Fáze Měsíce v červnu 2020

Úplněk nastává 5. června ve 21:12 SELČ, poslední čtvrt' 13. června v 8:23 SELČ, nov 21. června v 8:41 SELČ a první čtvrt' 28. června v 10:15 SELČ.

Dne 5. června nastane **polostínové zatmění Měsíce**. Měsíc vstoupí do polostínu Země v 19:07 SELČ, maximální fáze zatmění nastane ve 20:10 SELČ a úkaz skončí ve 23:12 SELČ. Pozorovatelná bude jen druhá polovina úkazu, nízko nad jiho-východním obzorem. Měsíc ve Valašském Meziříčí vychází až ve 20:31 SELČ. Zatmění se projeví ztmavnutím jižní strany Měsíce (tato část bude nehlouběji ponořena do polostínu).



Přiblížení polostínového zatmění 5. června 2020. (zdroj: www.astro.cz)

Seskupení Měsíce, Jupiteru a Saturnu

V noci z 8. na 9. června bude na obloze pozorovatelné seskupení Měsíce s planetami Jupiter a Saturn. Měsíc vychází ve 23:36 SELČ, planety se budou nacházet cca 4° nad Měsícem, Jupiter vpravo, Saturn vlevo.

Centrální část areálu hvězdárny se změní

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. zahájila v květnu realizaci významného investičního projektu s názvem Využití a zpřístupnění centrální části areálu Hvězdárny Valašské Meziříčí, který je spolufinancován z operačního programu *Interreg V-A Slovenská republika - Česká republika - Fond malých projektů*. Celkový rozpočet projektu činí 58 896 EUR a z toho dotace 29 990 EUR.



Realizace byla zahájena redukcí přerostlé zeleně v okolí bývalého jezírka.

Cílem tohoto projektu je ochrana, podpora a rozvoj přírodního a kulturního dědictví v podobě kompletní revitalizace centrální části areálu s bývalým jezírkem a dendroparkem vedoucí ke zvýšení atraktivnosti areálu kulturní památky a zpřístupnění rozvíjeného přírodního dědictví (v podobě biotopů a ukázek typických biotopů příhraničních hor) pro obyvatele a návštěvníky přeshraničního regionu. Dalším faktorem je také podpora vzájemné spolupráce se slovenskými partnery při přípravě rozvojových projektů podporujících návštěvnost a turistiku. Při přípravě a realizaci spolupracujeme s naším dlouhodobým partnerem Krajskou hvězdárnou v Žilině.

Realizaci akce dojde k zásadnímu zlepšení technického stavu, zvýšení návštěvnické atraktivity, rozšíření prostoru pro vzdělávací aktivity žáků mateřských, základních i studentů středních či vysokých škol, a také zpřístupnění návštěvnícky exponované části areálu kulturní památky, Hvězdárny Valašské Meziříčí, p. o.

Projekt by měl být dokončen do konce roku 2020. Tak nám držte palce!

(Libor Lenža, ředitel, Hvězdárna Valašské Meziříčí)

Denní zákryt Venuše Měsícem

Dne 19. června dojde na denní obloze k poměrně vzácnému úkazu - zákrytu planety Venuše Měsícem! Planeta se zhruba na 25 minut schová za jižní okraj Měsíce krátce před novem. Ve Valašském Meziříčí se Venuše zanoří za okraj měsíčního disku mezi 10:11 SELČ a 10:17 SELČ, bude se tedy postupně „ukrývat“ za měsíční kotouč po téměř 6 minut! Jedním z důvodů poměrně dlouhého trvání „vstupu“ je aktuální velký úhlový průměr Venuše, který činí 51,4“ (Měsíc bude v době úkazu jen asi 36krát větší). Venuše se na obloze opět objeví mezi 10:44 SELČ a 10:49 SELČ. Úkaz bude za dobrých atmosférických podmínek pozorovatelný pouhým okem. Při použití malého dalekohledu bude možné spatřit obě tělesa ve fázi úzkého srpku. Měsíc a Venuše se budou nacházet asi 23° od Slunce, cca 60° nad jižním obzorem.

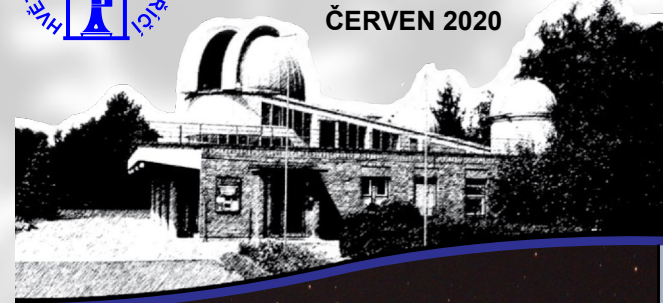


Poloha Venuše před zákrytem (10:10 SELČ) a po zákrytu (10:50 SELČ).

RŮZNÉ

Letní slunovrat

Dne 20. června ve 23:44 SELČ nastává letní slunovrat. Slunce vstupuje do znamení Raka. Začíná astronomické léto.



Venuše v otevřené hvězdokupě Plejády
(foto: 3. 4. 2020; Hvězdárna Valašské Meziříčí / J. Srba)