

Uzavření organizace pro veřejnost!

Na základě nařízení vlády jsou veškeré objekty a areál Hvězdárny Valašské Meziříčí, p. o. pro veřejnost do odvolání uzavřeny. Aktuální informace o provozu naleznete na našich stránkách www.astrovm.cz, nebo se můžete dotázat ve všedních dnech na telefonním čísle 571 611 928 případně prostřednictvím e-mailu hvezdarna@astrovm.cz. Děkujeme.

PŘEDNÁŠKY

Středa 26. května od 19:00 hodin

Všechno na Mars



Letos v únoru dorazily k Marsu další tři kosmické sondy – po jedné vyslaly Spojené arabské emiráty („Al-Amal“), Čína („Tchien-wen 1“) a americká NASA („Perseverance“). Sondy mají za úkol studovat minulost i současnost „rudé planety“.

Zajímá vás:

- Jak se vyvíjel výzkum Marsu pomocí kosmických sond?
- Jaké sondy a přístroje nyní na Marsu pracují?
- Jaké jsou hlavní cíle výzkumů?
- Co nás čeká u Marsu v nejbližších letech?

Na tyto i další otázky se zaměří odborný pracovník hvězdárny Mgr. Petr Zelený. V závislosti na aktuálních protiepidemických opatřeních proběhne přednáška doplněná o obrazovou prezentaci prezenčně nebo online na našem YouTube kanálu (HVM-Edu). Stačí stisknout příslušnou ikonu ve spodní části titulní strany našeho webu www.astrovm.cz, případně zadat HVM-Edu do vyhledávání přímo na [YouTube.com](https://www.youtube.com).



ZÁJMOVÉ ASTRONOMICKÉ KROUŽKY

Mladí astronomové, připojte se!

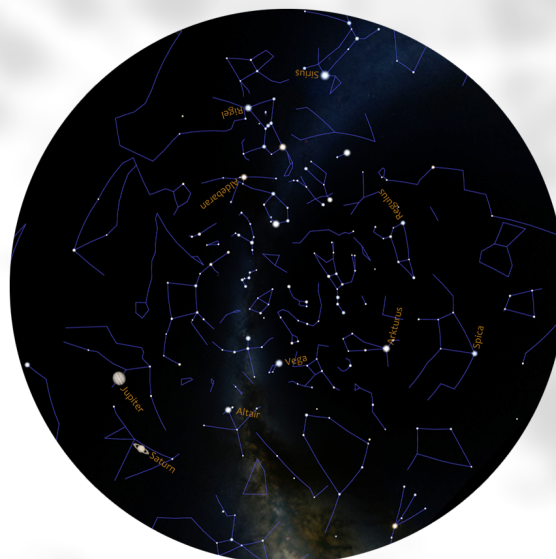
On-line schůzky členů astronomického kroužku při naší hvězdárně, které se konají každou středu od 16 hodin, jsou nyní přístupné všem a zdarma. Stačí se jen připojit na skype.

Chceme tak dát příležitost proniknout do tajů astronomie a příbuzných oborů také dětem ze vzdálenějších míst Zlínského kraje. A nejen jim...

Pokud se on-line schůzek astronomického kroužku bude chtít zúčastnit i vaše dítě, napište na rkraus@astrovm.cz nebo na info@astrovm.cz a my vám pošleme potřebné přihlašovací znaky.

(R. Kraus, J. Beneš, Hvězdárna Valašské Meziříčí)

POZORUJTE



PROJEKTY

Vydejte se s námi do stratosféry!

Touha prozkoumat stratosféru a její vliv na živé organismy stojí za projektem s názvem *Společně na hranici vesmíru*, který realizují Hvězdárna Valašské Meziříčí a Slovenská organizace pro vesmírné aktivity v těsné spolupráci s výzkumnými a inovačními týmy českých a slovenských studentů, vědců, inženýrů a dalších špičkových pracovníků. Speciální balóny vynesou do stratosféry experimenty, které mají ověřit účinky tamního prostředí na mikrořasy a na vznik nanočástic a prozkoumat fyzikální parametry ionosféry. !

Projekt, jehož vrchol je plánován na podzim roku 2021, postupně představíme a jeho průběh zaznamenáme prostřednictvím série rozhovorů a článků, které vám nabídneme na našich webových stránkách.

LETNÍ PUTOVÁNÍ VESMÍREM

Hvězdárna přijme další táborníky

Další děti se zájmem o astronomii mohou prožít část **letních prázdnin** v naší hvězdárně.

„Pro velký zájem jsme se rozhodli uspořádat také druhý turnus příměstského tábora, který proběhne od **23. do 27. srpna**,“ sděluje odborný pracovník hvězdárny a každoroční táborový vedoucí Radek Kraus s tím, že první turnus příměstského i tradiční pobytový tábor jsou už obsazeny.



Na příměstský tábor, jehož účastníci se každé odpoledne vracejí domů, lze přihlásit **děti od 6 let**. „Je to vzdělávací tábor, na němž hrou formou poznávají noční oblohu, učí se na ní orientovat a osvojují si základy experimentální fyziky,“ popisuje Kraus. Mimo to se táborníci věnují programování malých robotů, sportují, kreslí a podnikají výlety do okolí. Všechny potřebné informace včetně přihlášek lze nalézt na webu www.astrovm.cz, odkaz Dětem.

(R. Kraus, J. Beneš, Hvězdárna Valašské Meziříčí)

Program pro rodiny s dětmi – Sluneční soustava v přírodě

Zpříjemněte si sobotní odpoledne návštěvou hvězdárny. V **sobotu 29. května 2021 ve 14:00** se uskuteční program „Sluneční soustava v přírodě“.

Na akci je nutné se přihlásit na čísle **571 611 928** nebo pomocí e-mailu **info@astrovm.cz**, nejpozději do pátku **28. května 2021 do 12:00 hod.**

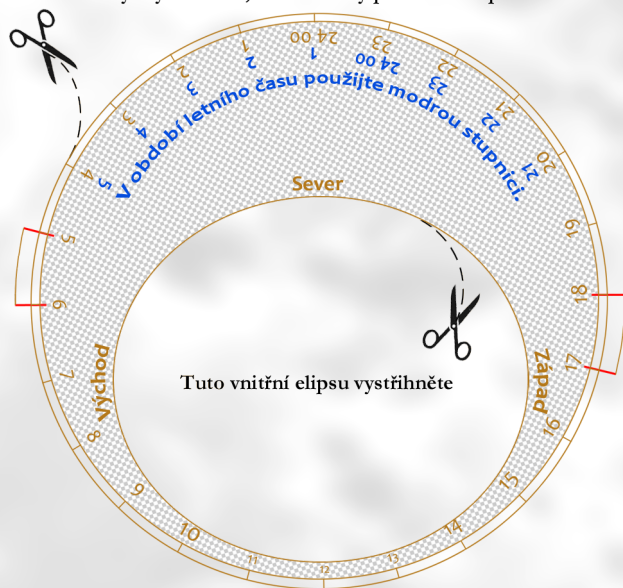
Rezervace je platná po potvrzení z naší strany.

Vstupné: dospělí 50 Kč, mládež 40 Kč.

Akce se uskuteční **pouze za příznivého počasí.**

Program je věnován nejdůležitějším tělesům Sluneční soustavy z pohledu člověka. Na rozdíl od klasických přednášek umožňuje tento pořad podívat se na Sluneční soustavu téměř reálně.

Tento obrys vystříhnete, **červené** čáry prostříhnete po celé délce.



Díky zmenšenému modelu hlavních těles (Slunce a planety) budete mít možnost na vlastní oči porovnat jejich vzájemné velikosti, vzdálenosti a zjistit, jakým způsobem se pohybují.

Otočná mapka hvězdné oblohy

V květnovém vydání programového letáčku jsme vám připravili vystřihovánku populární otočné mapky s vyznačením polohy planet (**Jupiter a Saturn**) v nadcházející „letní sezóně“.

Návod k sestavení otočné mapky

Pro vystřihnutí potřebných dílů skládačky se hodí ostré, manikurní nůžky. Snažte se o čisté a hladké prostrihy. Na úvodní stránce vystříhnete vnitřní část kalendáře, jak ji naznačuje piktogram nůžek.

Z vnitřní stránky letáčku vystříhnete část s časovou stupnicí a vnitřní elipsu, jak naznačují piktogramy nůžek. U postranních výstupků (mezi čísly 5 – 6 a 17 – 18) dbejte na prostržení červených čar po celé jejich délce.

Část s časovou stupnicí vložte do vystříženého otvoru v úvodní stránce letáčku tak, že postranní výstupky podsunete pod vnitřní okraj kalendáře. Časová stupnice bude lehce překryvat stupnici s kalendářními měsíci.

Návod na použití otočné mapky

Vámi zvolenou hodinu na časové stupnici natočte proti datu na stupnici kalendáře.

Mapku si nad hlavou zorientujte podle světových stran vašeho stanoviště (aby sever vyznačený na mapce mířil severním směrem na oblohu).

V eliptické výseči pak uvidíte vzhled oblohy pro takto nastavený okamžik.

POZORUJTE

Fáze Měsíce v květnu 2021

Poslední čtvrt' nastává 3. května ve 21:50 SELČ, nov 11. května v 20:59 SELČ, první čtvrt' 19. května ve 21:12 SELČ a úplněk 26. května ve 13:13 SELČ.



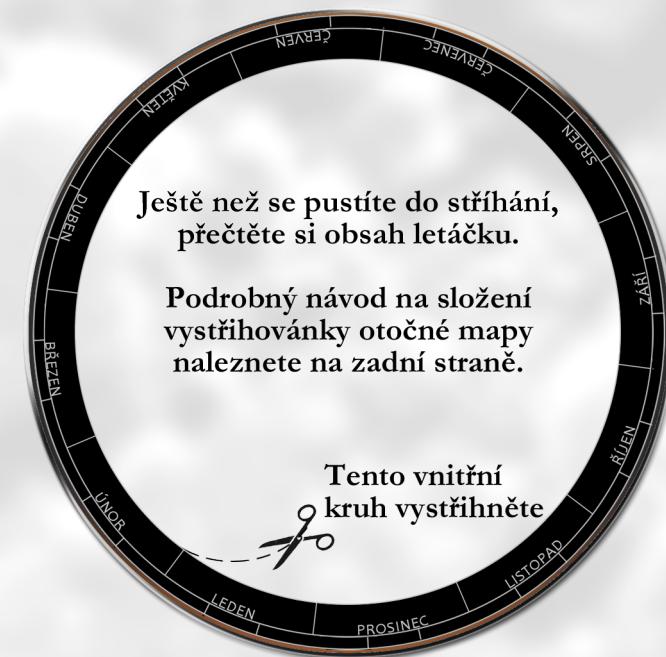
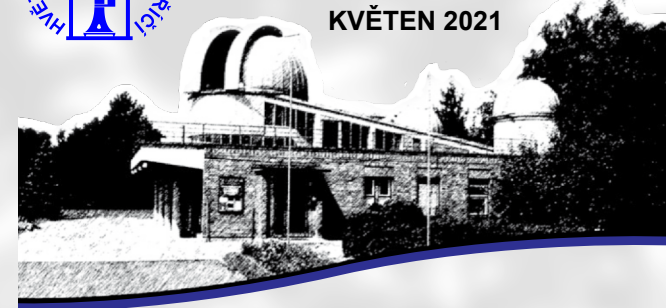
PROGRAMOVÝ ZPRAVODAJ HVĚZDÁRNY VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ, PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE ZLÍNSKÉHO KRAJE A VALAŠSKÉ ASTRONOMICKÉ SPOLEČNOSTI

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
KVĚTEN 2021



Ještě než se pustíte do stříhání, přečtěte si obsah letáčku.

Podrobný návod na složení vystřihovánky otočné mapy naleznete na zadní straně.

Tento vnitřní kruh vystříhnete