

ASTROINFO

Časové okamžiky jsou uváděny ve středoevropském čase (SEČ)

LEDĚN

Lednové večerní obloze bude kralovat Mars a bude zde zcela sám. Dvě nejjasnější planety Venuše a Jupiter ovládnou oblohu ranní.

21. 1. před rozedněním dojde k úplnému zatmění Měsíce, které spatříme v celém průběhu, neboť Měsíc zapadne krátce po konci částečné fáze. Podrobnosti o úkazu naleznete na webu hvězdárny.

Ve čtvrtek 3. 1. v 6 hodin bude Země nejbližší ke Slunci, bude nás od něj dělit pouhých 147,1 milionu kilometru.

ÚNOR

Na večerní obloze je k vidění stále pouze Mars, k němuž se kolem poloviny února přidá Merkur, planeta Slunci nejbližší. Dvě nejjasnější planety – Venuše a Jupiter – na ranní obloze doplní Saturn, který spatříme nízko nad jihovýchodním obzorem.

BŘEZEN

Mars můžeme v březnu pozorovat v první polovině noci, Merkur počátkem měsíce večer nad západním obzorem. Jasná trojka – Venuše, Jupiter a Saturn vévodí obloze ranní. Venuši spatříme nízko nad jihovýchodním obzorem a její jasnost klesá, Jupiter bude na jihovýchodě a jihu a Saturn nízko nad jihovýchodem.

Jarní rovnodennost nastává 20. března ve 22 hodin 58 minut.

DUBEN

Mars spatříme v první polovině noci a kolem poloviny dubna se bude nacházet v blízkosti Aldebaranu, nejjasnější hvězdy souhvězdí Býka, a hvězdokupy Plejády. Jupiter svítí na obloze ve druhé polovině noci, Saturn můžeme pozorovat ráno nad jihovýchodním obzorem.

KVĚTEN

Z planet spatříme v květnu na večerní obloze nad severozápadním obzorem Mars, zatímco Jupiter před opozicí je pozorovatelný po většinu noci kromě večera a ve druhé polovině noci můžeme spatřit také Saturn.

ČERVEN

V červnu nastanou nejlepší pozorovací podmínky pro největší planetu sluneční soustavy – Jupiter, neboť se 10. 6. v 16 hodin ocitá v opozici se Sluncem a 12. 6. ve 4 hodiny nás od ní bude dělit nejmenší vzdálenost, a to 4,284 AU. Planetu spatříme po celou noc jako objekt -2,5 mag, ale kulminuje jen nevysoko nad obzorem. Na večerní obloze ještě spatříme nízko nad severozápadem Mars a v první polovině měsíce také nízko nad severozápadním obzorem Merkur. Saturn je pozorovatelný po většinu noci kromě večera.

Letní slunovrat nastává 21. 6. v 16 hodin 55 minut.

Mgr. Lenka Soumarová

Další informace o úkazech naleznete na
www.hvezdarnazebrak.cz



NOVÁ KNIHA: POHÁDKY Z HVĚZD



Pohádky z hvězd dostávají 11. února knižní podobu. Vydává je nakladatelství CPRESS. Najdete zde řadu pohádek a příběhů, které už nyní můžete slýchat v audiopodobě od známých interpretů anebo dokonce ve videopodobě při pořadech Hvězdárny Žebrák.

Podívali jste se někdy pořádně na noční oblohu plnou hvězd? Víte, že se na ní zrcadlí nepřehledné množství úžasných příběhů? Pohádky z hvězd vám představí ty nejznámější z nich. Seznámíte se s hrdiny starověkých bájí – s královnou Berenikou, s dvojčaty Castorem a Polluxem i s udatným Herkulem. A nejen to, v knize najdete i pohádky, které v sobě snoubí celý vesmír a fantazii. Račte vstoupit do kouzelného světa hvězd, planet i komet. A večer až se setmí, zkuste na obloze najít Ještěrku, Pegase nebo Draka...

Seznámíte se s hrdiny starověkých bájí – s královnou Berenikou, s dvojčaty Castorem a Polluxem i s udatným Herkulem. A nejen to, v knize najdete i pohádky, které v sobě snoubí celý vesmír a fantazii. Račte vstoupit do kouzelného světa hvězd, planet i komet. A večer až se setmí, zkuste na obloze najít Ještěrku, Pegase nebo Draka...

BUDOUCNOST? NOVÁ HVĚZDÁRNA

Potřebovali bychom novou hvězdárnu jako sůl. Do té stávající se už s návštěvníky nemůžeme vejít. Polovina hvězdáren na světě má kopule, ta druhá pozorovatelná. My bychom mohli mít obojí podle studie architektky Michaely Chvojkové v originálním konceptu budovy ve tvaru dalekohledu. Prostor pro přednášky, nový digitální dalekohled, přístupová cesta i renovace stávající hvězdárničky. To vše máme před sebou. Držte palce...



ASTRONOMIE DNES

ROČNÍK XI. ČÍSLO 1/2019 ISSN 1211-3050 ZDARMA

Název: Astronomie dnes // Vychází: pololetně
Místo vydávání: Žebrák, střední Čechy.

Číslo: 1/2019 // Den vydání: 10. 1. 2019 // Evidenční číslo: MHCŘ E 7395

Vydává: Vladislav Slezák - SAOMedia, Tř. 5. května 44,
140 00 Praha 4, IČO: 628 01 562.

Redakce: Hvězdárna Žebrák, Pivovarská ulice, 267 53 Žebrák,
Vladislav Slezák, Václav Keberdle, Ervín Woller, Jan Florian
Všechna práva vyhrazena

Žebrák
Hvězdárna
úžasný svět nad hlavou

1/2019

PROGRAM HVĚZDÁRNY ŽEBRÁK 2019 1. pololetí

LEDĚN

Čtvrtek 3. 1. od 18 hodin

HVĚZDÁRNA DĚTEM – REZERVACE NUTNÁ

Děti provedeme Sluneční soustavou, kreslenými souhvězdími, uslyší Pohádku z hvězd, zahrají si hvězdnou hru, podívají se k hlavnímu dalekohledu do kopule a čeká je řada dalších vesmírných dobrodružství.

Čtvrtek 3. 1. od 20 hodin

POZOROVÁNÍ NOČNÍ OBLOHY DALEKOHLEDY

Pozorování probíhá v hlavní kopuli dalekohledu za předpokladu bezoblačné oblohy.

15. – 20. 1.

4. FESTIVAL HVĚZD

Astronomie tentokrát v nejlepších filmech světa – pouze na webu Hvězdárny Žebrák.

Pondělí 21. 1. 04 – 07 hodin

ÚPLNĚ ZATMĚNÍ MĚSÍCE

Pozorování tohoto vzácného úkazu a speciální pořad k Měsíci.

ÚNOR

Čtvrtek 7. 2. od 18 hodin

HVĚZDÁRNA DĚTEM – REZERVACE NUTNÁ

Děti provedeme Sluneční soustavou, kreslenými souhvězdími, uslyší Pohádku z hvězd, zahrají si hvězdnou hru, podívají se k hlavnímu dalekohledu do kopule a čeká je řada dalších vesmírných dobrodružství.

Čtvrtek 7. 2. od 20 hodin

POZOROVÁNÍ NOČNÍ OBLOHY DALEKOHLEDY

Pozorování probíhá v hlavní kopuli dalekohledu za předpokladu bezoblačné oblohy.

BŘEZEN

Čtvrtek 14. 3. od 18 hodin

HVĚZDÁRNA DĚTEM – REZERVACE NUTNÁ

Děti provedeme Sluneční soustavou, kreslenými souhvězdími, uslyší Pohádku z hvězd, zahrají si hvězdnou hru, podívají se k hlavnímu dalekohledu do kopule a čeká je řada dalších vesmírných dobrodružství.

Čtvrtek 14. 3. od 19 hodin

MĚSÍČNÍ NOC (50 LET APOLLO)

Dostaneme vás na Měsíc – vyfotíte se jako astronauti, podíváte se na měsíční krátery a vyfotíte si je vlastním mobilním telefonem, připomeneme si 50. výročí letů Apolla na Měsíc, prozradíme vám měsíční zajímavosti a dětem promítneme pohádku Měsíc u krejčího.

Čtvrtek 14. 3. od 20 hodin

POZOROVÁNÍ NOČNÍ OBLOHY DALEKOHLEDY

Pozorování probíhá v hlavní kopuli dalekohledu za předpokladu bezoblačné oblohy.

Pátek 15. 3. od 20 hodin

DĚN HVĚZDÁREN

První ročník Dne Hvězdáren, poprvé také na Hvězdárně Žebrák. Chystáme pro vás speciální program, promítání a v případě příznivého počasí i pozorování objektů noční oblohy dalekohledy.

DUBEN

Čtvrtek 4. 4. od 18 hodin

HVĚZDÁRNA DĚTEM – REZERVACE NUTNÁ

Děti provedeme Sluneční soustavou, kreslenými souhvězdími,

uslyší Pohádku z hvězd, zahrají si hvězdnou hru, podívají se k hlavnímu dalekohledu do kopule a čeká je řada dalších vesmírných dobrodružství

Čtvrtek 4. 4. od 20 hodin

POZOROVÁNÍ NOČNÍ OBLOHY DALEKOHLEDY

Pozorování probíhá v hlavní kopuli dalekohledu za předpokladu bezoblačné oblohy.

Čtvrtek 11. 4. od 19 hodin

MĚSÍČNÍ NOC (50 LET APOLLO)

Dostaneme vás na Měsíc – vyfotíte se jako astronauti, podíváte se na měsíční krátery a vyfotíte si je vlastním mobilním telefonem, připomeneme si 50. výročí letů Apolla na Měsíc, prozradíme vám měsíční zajímavosti a dětem promítneme pohádku Měsíc u krejčího.

Neděle 14. 4. od 14 hodin

DĚTSKÁ HVĚZDÁRNA SPECIÁL

Největší dětský pořad Hvězdárny Žebrák ve velkém sále Kulturního klubu, program bude upřesněn. Už nyní můžeme slíbit novou pohádku z produkce Hvězdárny Žebrák, křest knihy Pohádky z hvězd a speciální vystoupení oblíbené dvojice pro děti Vanda a Standa. Těšit se můžete i na pořady pod kopulí mobilního planetária. Zároveň mezi nás dorazí i humanoidní robot Matylda, který procesoval autostopem celou Českou republiku. Co nám asi řekne?

KVĚTEN

Čtvrtek 2. 5. od 18 hodin

HVĚZDÁRNA DĚTEM – REZERVACE NUTNÁ

Děti provedeme Sluneční soustavou, kreslenými souhvězdími, uslyší Pohádku z hvězd, zahrají si hvězdnou hru, podívají se k hlavnímu dalekohledu do kopule a čeká je řada dalších vesmírných dobrodružství.

Čtvrtek 2. 5. od 20 hodin

POZOROVÁNÍ NOČNÍ OBLOHY DALEKOHLEDY

Pozorování probíhá v hlavní kopuli dalekohledu za předpokladu bezoblačné oblohy.

Sobota 4. 5. 13 - 16 hodin

DĚN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ NA HVĚZDÁRNĚ ŽEBRÁK

U příležitosti Spanilé jízdy mopedů městem Žebrák pořádáme tradiční Den otevřených dveří. V případě příznivého počasí proběhne i pozorování Slunce speciálním slunečním dalekohledem Lunt.

Sobota 4. 5. 16 - 18 hodin

KURZ OVLÁDÁNÍ DALEKOHLEDŮ

Máte doma dalekohled a nevíte, jak se s ním správně pozoruje? Dovezte ho na Hvězdárnu Žebrák, my vám poradíme. Prosíme o rezervaci v našem rezervačním systému z důvodu omezené kapacity.

Čtvrtek 9. 5. od 19 hodin

MĚSÍČNÍ NOC (50 LET APOLLO)

Dostaneme vás na Měsíc – vyfotíte se jako astronauti, podíváte se na měsíční krátery a vyfotíte si je vlastním mobilním telefonem, připomeneme si 50. výročí letů Apolla na Měsíc, prozradíme vám měsíční zajímavosti a dětem promítneme pohádku Měsíc u krejčího.

Pátek 10. 5. od 20 hodin

NOČNÍ TOČNÍK

Užijte si noční prohlídku hradu Točnick spojenou s astronomickým vyprávěním, promítáním a za příznivého počasí i pozorováním Měsíce, planety Mars a dalších objektů expedičním dalekohledem hvězdárny. Akce proběhne za jakéhokoliv počasí, rezervace nutná měsíc předem na www.hvezdarnazebrak.cz

Neděle 19. 5. od 14 a 16 hod

NOVINKA: POHÁDKOVÉ ODPOLEDNE

Hvězdárna Žebrák připravila pro dětské návštěvníky řadu

originálních pohádek. Dětem je nejen promítneme, ale také povyprávíme o souhvězdích noční oblohy a rozdáme hezké dárky. REZERVACE NUTNÁ.

ČERVEN

Čtvrtek 6. 6. od 18 hodin

HVĚZDÁRNA DĚTEM – REZERVACE NUTNÁ

Děti provedeme Sluneční soustavou, kreslenými souhvězdími, uslyší Pohádku z hvězd, zahrají si hvězdnou hru, podívají se k hlavnímu dalekohledu do kopule a čeká je řada dalších vesmírných dobrodružství.

Čtvrtek 6. 6. od 20 hodin

POZOROVÁNÍ NOČNÍ OBLOHY DALEKOHLEDY

Pozorování probíhá v hlavní kopuli dalekohledu za předpokladu bezoblačné oblohy.

Čtvrtek 13. 6. od 19 hodin

MĚSÍČNÍ NOC (50 LET APOLLO)

Dostaneme vás na Měsíc – vyfotíte se jako astronauti, podíváte se na měsíční krátery a vyfotíte si je vlastním mobilním telefonem, připomeneme si 50. výročí letů Apolla na Měsíc, prozradíme vám měsíční zajímavosti a dětem promítneme pohádku Měsíc u krejčího.

Pátek 21. 6. od 17 hodin

SLUNOV RAT

Svátek Slunce oslavíme na Hvězdárně Žebrák za doprovodu dětského pěveckého sboru Zvonek ZUŠ Hořovice v Žebráku a ještě oslavíme 65 let Hvězdárny Žebrák. Na Slavnosti Slunce předáme čestná členství Hvězdárny Žebrák a čekají vás i další překvapení, například z obletu světa v misi Okřídlený lev, pomoci technologie solarografie bude moci každý z návštěvníků instalovat vlastní experiment atd.

Další akce:

UNIVERZITA VOLNÉHO ČASU V RUDNÉ U PRAHY

- série přednášek přístupná i veřejnosti

16. 4.

POHÁDKY Z HVĚZD V PLANETÁRIU PRAHA

- křest stejnojmenné knihy s programem pro rodiny s dětmi

7. 6.

MUZEJNÍ NOC MUZEA ČESKÉHO KRASU V BEROUNĚ

- příběh meteoritu Žebrák 195 let od pádu

14. 6.

MUZEJNÍ NOC MUZEA ČESKÉHO KRASU V HOŘOVICÍCH – MUZEUM HOŘOVICKA NA STARÉM ZÁMKU

- program s hvězdárnou 18 – 22 hodin

21. 6.

MUZEJNÍ NOC MUZEA ČESKÉHO KRASU V ŽEBRÁKU

- ve finále se účastníci přesunou na výroční akci na Hvězdárnu Žebrák

Další akce a porobnosti o nich na www.hvezdarnazebrak.cz

vstupné: dítě 30,- Kč / dospělý 50 Kč / rodina 100 Kč
Hvězdárna Žebrák, 267 53 Žebrák
telefon: 602 530 515
www.hvezdarnazebrak.cz
www.facebook.com/hvezdarnazebrak