

Mapa noční oblohy

Mapa noční oblohy znázorňuje pozorovatelná souhvězdí dne 16. září ve 20:00 hodin SEČ na souřadnicích 50° severní šířky a 15° východní délky za ideálních podmínek (bezoblačná obloha a malé světelné znečištění). Mapa je orientována tak, že sever je nahoře.

sever



západ

jih


Informace pro návštěvníky


Upozorňujeme, že z bezpečnostních důvodů není možné vstupovat do sálu digitálního planetária po začátku programu.


Večerní programy jsou obsahově zaměřeny na dospělé návštěvníky a starší školní mládež.


Změna programu vyhrazena.


 Vstupné 30 až 90 Kč dle druhu programu a věku návštěvníka.

 **Budova digitálního planetária se spolu s pokladnou otevírá 30 minut před začátkem programu.** Z důvodu omezeného počtu míst v sále digitálního planetária využijte k zajištění vstupenky na program vstupenkový portál města Hradce Králové HKPoint nebo Turistické informační centrum na Eliščině nábřeží. V pokladně digitálního planetária je možné zakoupit vstupenky pouze za předpokladu, že zbývají ještě z předprodeje.

 **Budova hvězdárny se spolu s pokladnou otevírá 15 minut před začátkem programu.** Vstupenky na program, který probíhá pouze na hvězdárně (pozorování), lze zakoupit až na místě.

 Pro osoby s omezenou schopností pohybu jsou v přízemí digitálního planetária z úrovně okolní komunikace bezbariérově přístupné prostory expozice ve foyer, projekčního sálu a toalet.

 Všechny návštěvníky žádáme, aby dodržovali pokyny pracovníků zajišťujících program a ustanovení Návštěvního řádu. Děkujeme Vám za pochopení, toleranci a vzájemnou ohleduplnost.

 **Pro skupiny minimálně 20 osob nabízíme možnost realizace programu v odpoledních a večerních hodinách v pracovních dnech v době mimo pravidelné programy pro veřejnost. Více informací: ☎ 495 264 087**

HVĚZDÁRNA
A PLANETÁRIUM
v Hradci Králové

Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové

Zámeček 456/30, 50008 Hradec Králové

☎ +420 495 264 087 ☎ +420 495 270 959

☎ +420 737 456 777 ✉ astrohk@astrohk.cz

www.astrohk.cz

HVĚZDÁRNA
A PLANETÁRIUM
v Hradci Králové

MĚSÍČNÍK

září 2024

Program

Středy

Večerní program | 18:30
s pořadem Expedition Reef
🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 20:30
🕒 60 minut | 📍 hvězdárna

Pátky

Podvečerní program pro děti | 16:30 **kromě 27. 9.**
aneb Planetárium pro nejmenší
pořad vhodný pro diváky ve věku od 5 do 8 let
v doprovodu dospělé osoby
🕒 60 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní program | 18:30 **kromě 27. 9.**
s pořadem Voyager
🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 20:30 **kromě 27. 9.**
🕒 60 minut | 📍 hvězdárna

Soboty

Pozorování Slunce | 14:00
🕒 30 minut | 📍 hvězdárna

Odpolední program pro děti | 15:30
s pohádkou Oříšky – hledání dokonalé planety
pořad vhodný pro diváky ve věku od 8 let
v doprovodu dospělé osoby
🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium a hvězdárna

Večerní program | 18:30 **Královéhradecká premiéra**
Zatmění – Okamžiky úžasu
🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 20:30
🕒 60 minut | 📍 hvězdárna

Akce

| 27. 9. 18:00 – 22:00

📍 hvězdárna
NOC VĚDCŮ – PROMĚNA

Těšíme se, že vás opět přivítáme na naší hvězdárně při příležitosti Noci vědců! Letos se společně ponoříme do fascinujícího světa proměn. Připravili jsme pro vás program plný překvapení. Objevíme spolu, jak se náš nekonečný vesmír neustále mění a přetváří před našima očima. Čekají vás zajímavosti v planetáriu, ale také si můžete vyzkoušet Hvězdný kvíz, takže si nezapomeňte své chytré mobilní telefony. Kvíz bude začínat v čase 19:00, 20:00 a 21:00.



Pro děti i dospělé
Vstup zdarma

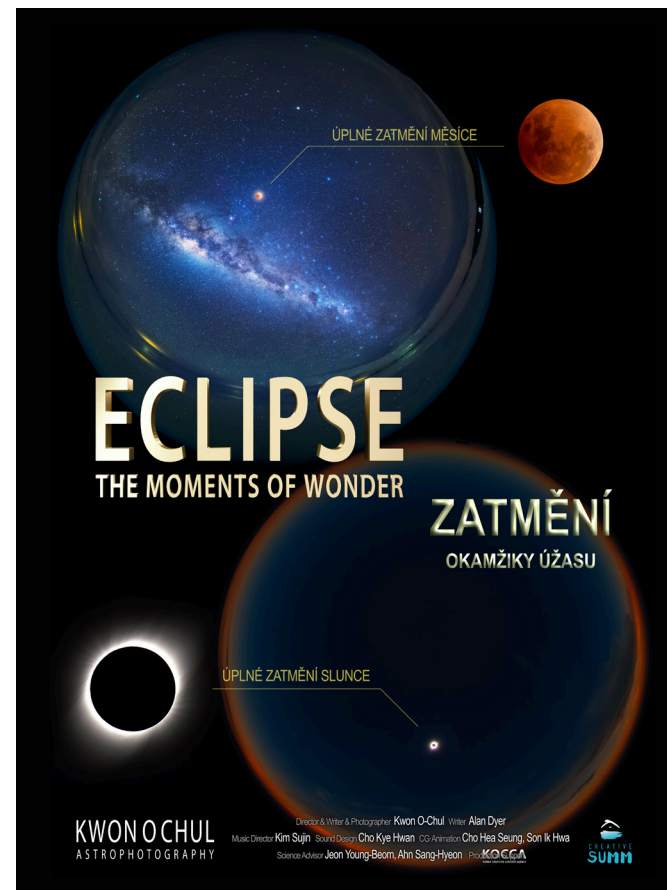
PROMĚNA
27. 9. 2024

www.nocvedcu.cz

📍 📱 📺

Foto měsíce

Do nové sezóny vstupujeme s fotografií toho nejzajímavějšího, co přinesla sezóna loňská. Obrovská polární záře ze dne 10. 5., která byla viditelná i v našich končinách pouhýma očima, byla pro mnoho lidí nezapomenutelným zážitkem. Samozřejmě, že lze najít mnoho velmi povedených fotografií renomovaných fotografů s velmi drahým vybavením. My ale tentokrát zvolili fotografii z mobilního telefonu, abychom vás povzbudili, že i s ním můžete zachytit ne jeden zajímavý úkaz. Dokonce máme takto pojmenované fotografie i na sociálních sítích – takže heslo i do nové sezóny může být: „Mám mobil a nebojím se jej použít.“ Ať máte takových zážitků co nejvíce. A pokud byste se s námi o ně chtěli podělit, budeme moc rádi. Foto: **HPHK / Česáková / Marelová**



ZATMĚNÍ – OKAMŽIKY ÚŽASU KRÁLOVÉHRADECKÁ PREMIÉRA

Výstavy

Výstavy jsou přístupné v rámci programů probíhajících v prostoru digitálního planetária, případně hvězdárny.

Papírové modely kosmické techniky
Papírové modely **Petra Baldy** a **Miloše Drábka**.
📍 digitální planetárium

Historie Hvězdárny a planetária v Hradci Králové
autor: **Martin Cholasta** a **Pavel Kabrhel**
📍 hvězdárna

Světelné znečištění
autor: **Radka Pavlíková** a **Pavel Kabrhel**
📍 hvězdárna

Kosmické události

planety

Merkur v první polovině měsíce ráno nad V obzorem
Venuše večer velmi nízkou nad Z obzorem
Mars ve druhé polovině noci
Jupiter po většinu noci kromě večera
Saturn po celou noc
Uran po většinu noci kromě večera
Neptun po celou noc

Měsíc

3. 9. Měsíc v novu (2:56)
11. 9. Měsíc v první čtvrti (7:05)
18. 9. Měsíc v úplňku (3:35), částečné zatmění Měsíce u nás pozorovatelné (8 %) ráno nad JZ obzorem
24. 9. Měsíc v poslední čtvrti (19:49)

1. 9. 14 h Měsíc v konjunkci s Merkurem
5. 9. 4 h Merkur v největší západní elongaci (18° od Slunce)
5. 9. 16 h Měsíc v odzemi (406 229 km)
8. 9. 6 h Saturn v opozici se Sluncem
8. 9. 8 h Saturn nejbližší Zemi (8,658 au; 1 295,2 milionu kilometrů)
9. 9. 11 h Merkur v konjunkci s α Leo (Regulus)
10. 9. 13 h Měsíc v konjunkci s α Sco (Antares)
17. 9. 12 h Měsíc v konjunkci se Saturnem
18. 9. 9 h Měsíc v konjunkci s Neptunem
18. 9. 14 h Měsíc v přizemí (357 283 km)
21. 9. 1 h Neptun v opozici se Sluncem
22. 9. 8 h Měsíc v konjunkci s Uranem
22. 9. 14 h podzimní rovnodennost, začátek astronomického podzimu (13:44)
23. 9. 8 h Měsíc v konjunkci s α Tau (Aldebaran)
23. 9. 23 h Měsíc v konjunkci s Jupiterem (23. a 24. 9. ve druhé polovině noci Měsíc, Jupiter, Mars, Plejády a Aldebaran)
25. 9. 15 h Měsíc v konjunkci s Marsem
26. 9. 13 h Měsíc v konjunkci s β Gem (Pollux)
29. 9. 9 h Měsíc v konjunkci s α Leo (Regulus)
30. 9. 22 h Merkur v horní konjunkci se Sluncem

Časové údaje jsou uvedené v SEČ.

Zdroj: Rozehnal, J. aj. *Hvězdářská ročenka 2024*.