

Mapa noční oblohy

Mapa noční oblohy znázorňuje pozorovatelná souhvězdí dne 16. března v 19:00 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 planetarium 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



PLANETÁRIUM SLAVÍ
10
LET
OD SVÉHO OTEVŘENÍ!

MĚSÍČNÍK

březen 2025

Program

Středy

Večerní program | 18:30 **s pořadem Zrození – vesmír v nás**

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 20:30

🕒 60 minut | 📍 hvězdárna | 🗺️ jen za jasné oblohy

Pátky

Podvečerní program pro děti | 16:30 **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

s pořadem Sen o létání

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 20:30

🕒 60 minut | 📍 hvězdárna | 🗺️ jen za jasné oblohy

Soboty

Pozorování Slunce | 14:00

🕒 30 minut | 📍 hvězdárna | 🗺️ jen za jasné oblohy

Odpolední program pro děti | 15:30

s pohádkou 3-2-1 Start!

pořad vhodný pro diváky ve věku od 8 let
v doprovodu dospělé osoby

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium a hvězdárna

Večerní program | 18:30

s pořadem Temná biosféra **Královéhradecká premiéra**

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 20:30

🕒 60 minut | 📍 hvězdárna | 🗺️ jen za jasné oblohy

29. 3. Částečné zatmění Slunce | 10:30–13:00

Pozorování částečného zatmění Slunce

📍 hvězdárna | 🗺️ jen za jasné oblohy

Akce a přednášky

6. 3. 18:00 | 📍 digitální planetárium

Martin Hložák – Sám na PUNK v Íránu

Sám jeden měsíc v Íránu jen s osmikilogramovým batůžkem... Je Írán skutečně nebezpečný? Jaké je to žít v tomto uzavřeném systému? Jak místní lidé vnímají svou situaci? Přijďte se dozvědět o autentických zážitcích, setkáních s místními lidmi i o tom, jak vypadá život v této fascinující zemi. Foto: **Martin Hložák**



Planetárium slaví 10 let od svého otevření!

20. 3. 18:00 | 📍 digitální planetárium

Kam se posunulo planetárium za první dekádu své existence

Ani se nám nechce věřit, jak ten čas letí. Připadá nám to jako včera, kdy jsme poprvé otevřeli dveře našeho nového digitálního planetária. O to větší máme radost, že je stále oblíbenější, baví nás to čím dál víc, a doufáme, že je to znát i při vaší návštěvě.

V našich měsíčních vám budeme pravidelně ukazovat, co všechno děláme a co umíme, abyste mohli lépe nahlédnout do naší práce. Už v příštím vydání se můžete těšit na úplnou novinku – ale nebudeme předbíhat, nechte se překvapit!

K oslavě výročí jsme si pro vás letos připravili dvě premiéry celoooblohových show. První, Zrození: Vesmír v nás, proběhla v lednu, a druhá, Temná biosféra, vás čeká v březnu. Oslavy doplní i krásná výstava obrázků dětí ze Základní školy Milady Horákové, která nám udělala velkou radost.

A to nejlepší na závěr – srdečně vás zveme na speciální program, kde vám předvedeme, kam se planetárium za těch deset let posunulo. Uvidíte věci, na které se během běžných programů často nedostane, a možná i něco, co nikde jinde na světě nevidíte.

Výstavy

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

NOVINKA **Vesmír očima dětí** | 📍 digitální planetárium



Výstava dětské tvorby, která vznikla při příležitosti 10. výročí otevření digitálního planetária. Můžete se těšit na pestrou škálu výtvarných děl, která vytvořily děti ze Základní školy Milady Horákové pod vedením p. učitelky Zákřavské a Matějčkové. Výstava nabídne nejen malby a kresby s vesmírnou tematikou, ale hlavně ztvárnění vesmíru pohledem dětských očí. Děti se inspirovaly návštěvami planetária a jejich fantazie nezná mezí.

Krása fyziky / fyzika krásy

Výstava Krása fyziky / fyzika krásy si klade za cíl ilustrovat jinou stránku fyzikálních jevů kolem nás.

autor: **Tomáš Tyc** a **Jiří Bartoš**

📍 digitální planetárium

Papírové modely kosmické techniky

Papírové modely **Petra Baldy** a **Miloše Drábka**.

📍 digitální planetárium

Světelné znečištění

autor: **Radka Pavlíková** a **Pavel Kabrhel**

📍 hvězdárna

Temná biosféra **Královéhradecká premiéra**



V hlubinách Země, kam nepronikne světlo ani vzduch, se nachází neuvěřitelná rozmanitost extrémofilních mikroorganismů, které nám mohou pomoci pochopit, zda život může existovat i někde jinde ve vesmíru. Vydejme se s pomocí moderních fotorealistických animací prozkoumat hlubiny zemské kůry a její obyvatele. Tato cesta za hledáním života ve vesmíru nám může odhalit i tajemství vzniku a existence života.

Kosmické události

planety

Merkur	v první polovině měsíce večer nad Z obzorem
Venuše	v první polovině měsíce večer nad Z obzorem
Mars	po většinu noci kromě rána
Jupiter	v první polovině noci
Saturn	nepozorovatelný
Uran	večer vysoko nad Z obzorem
Neptun	nepozorovatelný

Měsíc

6. 3.	Měsíc v první čtvrti (17:31)
14. 3.	Měsíc v úplňku (7:54), úplné zatmění Měsíce, u nás viditelný jen začátek částečné fáze nízko nad Z obzorem
22. 3.	Měsíc v poslední čtvrti (12:29)
29. 3.	Měsíc v novu (11:57), částečné zatmění Slunce u nás pozorovatelné v celém průběhu (max 19 %)

1. 3.	5 h	Měsíc v konjunkci s Merkurem (seskupení Měsíce, Venuše a Merkuru večer nad Z obzorem)
1. 3.	9 h	Měsíc v konjunkci s Neptunem
1. 3.	22 h	Měsíc v přizemí (361 980 km)
2. 3.	4 h	Měsíc v konjunkci s Venuší
5. 3.	4 h	Měsíc v konjunkci s Uranem
6. 3.	9 h	Měsíc v konjunkci s α Tau (Aldebaran)
6. 3.	10 h	Měsíc v konjunkci s Jupiterem (Jupiter 4,64° jižně)
8. 3.	7 h	Merkur v největší východní elongaci
9. 3.	3 h	Měsíc v konjunkci s Marsem
9. 3.	12 h	Měsíc v konjunkci s β Gem (Pollux)
11. 3.	24 h	Merkur v konjunkci s Venuší
12. 3.	9 h	Měsíc v konjunkci s α Leo (Regulus)
12. 3.	12 h	Saturn v konjunkci se Sluncem
16. 3.	20 h	Měsíc v konjunkci s α Vir (Spica)
17. 3.	18 h	Měsíc v odzemi (405 729 km)
20. 3.	0 h	Neptun v konjunkci se Sluncem
20. 3.	10 h	jarní rovnodennost (10:02), začátek astronomického jara
20. 3.	17 h	Měsíc v konjunkci s α Sco (Antares)
23. 3.	2 h	Venuše v dolní konjunkci se Sluncem
24. 3.	21 h	Merkur v dolní konjunkci se Sluncem
30. 3.	6 h	Měsíc v přizemí (358 135 km)
31. 3.	22 h	Mars v konjunkci s β Gem (Pollux)

Časové údaje jsou uvedené v SEČ.

Zdroj: Rozehnal, J. aj. *Hvězdářská ročenka 2025*.