

Program

středy

Podvečerní program | 19:30

s pořadem **Buňka! Buňka! Buňka!**

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 21:30

🕒 60 minut | 📍 hvězdárna

pátky

Podvečerní program | 19:30

s pořadem **Příběh života**

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 21:30

🕒 60 minut | 📍 hvězdárna

soboty

Pozorování Slunce | 15:00

🕒 50 minut | 📍 hvězdárna

Ptačí ostrov | 16:00

pořad vhodný pro diváky od 5 let

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium a hvězdárna

Podvečerní program | 19:00

s pořadem **Dynamická Země**

🕒 70 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní program | 20:30

s pořadem **Příběh vody**

🕒 70 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 22:00

🕒 60 minut | 📍 hvězdárna



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

Hrajme si i hlavou

od A do Z

čtvrtek 20. června 9:00 – 16:00

pátek 21. června 9:00 – 16:00

Dalekohledy, planetární stezka, pozorování a soutěže pro zvědavé hlavy v kampusu UHK v Hradecké ulici.

Ve spolupráci s PŘF UHK.

www.hrajme-si-i-hlavou.cz

Výstavy

v pracovních dnech 9 – 12 a 13 – 15 h a při programech, které se konají na hvězdárně

Prvorepublikové spolky pohledem Astronomické společnosti v Hradci Králové

Autoři: Pavel Kabrhel a Martin Cholasta

📍 hvězdárna

Sluneční hodiny nové & moderní

výstava připravená pracovní skupinou Sluneční hodiny při ASHK

📍 hvězdárna

Papírové modely kosmické techniky

Papírové modely Petra Baldy a Miloše Drábka. Výstava je přístupná v rámci programů v digitálním planetáriu.

📍 digitální planetárium

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

Změna programu vyhrazena.

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



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

Kosmické události

červen 2019

Merkur v první polovině měsíce večer nízko nad severozápadním obzorem

Venuše nepozorovatelná

Mars večer nízko nad severozápadním obzorem

Jupiter po celou noc

Saturn po většinu noci kromě večera

Uran ve druhé polovině měsíce ráno nad východním obzorem

Neptun ráno nad jihovýchodním obzorem

03. 06. 12 h Měsíc v novu (12:02)

04. 06. 19 h Měsíc v konjunkci s Merkurem (Merkur 4,23° severně)

05. 06. 17 h Měsíc v konjunkci s Marsem (Mars 2,10° severně)

06. 06. 11 h Měsíc v konjunkci s β Gem (Pollux 6,75° severně)

08. 06. 01 h Měsíc v přízemí (368 535 km)

08. 06. 23 h Měsíc v konjunkci s α Leo (Regulus 2,29° jižně)

10. 06. 08 h Měsíc v první čtvrti (7:59)

10. 06. 17 h Jupiter v opozici se Sluncem

12. 06. 05 h Jupiter nejbliže Zemi (640,9 miliónu km)

12. 06. 14 h Měsíc v konjunkci s α Vir (Spica 7,34° jižně)

16. 06. 04 h Měsíc v konjunkci s α Sco (Antares 7,05° jižně;
15. až 17. 6. seskupení Měsíce, α Sco a Jupiteru)

16. 06. 20 h Měsíc v konjunkci s Jupiterem (Jupiter 1,32° jižně)

17. 06. 11 h Měsíc v úplňku (10:30)

18. 06. 18 h Merkur v konjunkci s Marsem (Merkur 0,22° severně)

19. 06. 07 h Měsíc v konjunkci se Saturnem (Saturn 1,15° severně;
Měsíc v těsné blízkosti Saturnu pozorovatelný v noci z 18. na 19. 6.)

21. 06. 18 h letní slunovrat (17:54), začátek astronomického léta

21. 06. 19 h Mars v konjunkci s β Gem (Pollux 5,49° severně)

23. 06. 10 h Měsíc v odzemí (404 512 km)

24. 06. 01 h Merkur v největší východní elongaci (25° od Slunce)

25. 06. 12 h Měsíc v poslední čtvrti (11:46)

Časové údaje jsou uvedené v SELČ.

Zdroj: Rozehnal, J. aj. *Hvězdářská ročenka 2019, HaP Praha, 2018*

Hrajme si i hlavou

Letos proběhne již 12. ročník akce „Hrajme si i hlavou“ a to ve čtvrtek 20. a v pátek 21. června, vždy od 9 do 16 hodin. Akce se uskuteční v univerzitním kampusu Univerzity Hradec Králové v Hradecké ulici. Hlavním pořadatelem je Přírodovědecká fakulta Univerzity Hradec Králové. Astronomickou a kosmonautickou sekci zajišťuje Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové.

Celá akce bude zahrnovat zajímavé fyzikální a chemické pokusy, přírodovědné kvízy či matematické rébusy, které si návštěvníci budou smět sami vyzkoušet. Témat bude neuvěřitelně moc. Tak například atmosférický tlak, bubliny, čas, kapalný dusík... Bude to prostě komplet **od A do Z**, což je i motto letošního ročníku.

Na akci jsou zváni mladší i starší jedinci. Vstup je zdarma, nicméně důležitou podmínkou ke vstupu je zvědavost, chuť se něco nového dozvědět a hlavně nálada na provádění experimentů. Těšíme se na Vás!

www.hrajme-si-i-hlavou.cz



Univerzita Hradec Králové
Přírodovědecká fakulta

zábava
odměny
fyzikální kouzla
překvapení
hry
experimentování

Si HRAJME i HLAVOU

Těšíme se na vás!

Ve spolupráci

HVĚZDÁRNA
A PLANETÁRIUM
v Hradci Králové

SPC pro zrakově postižené děti
v Hradci Králové

Dům dětí a mládeže
Hradec Králové

Jč
m+f
Jednota českých
matematiků a fyziků

od **A** ... do **Z**

9 - 16 hod
KAMPUS UHK

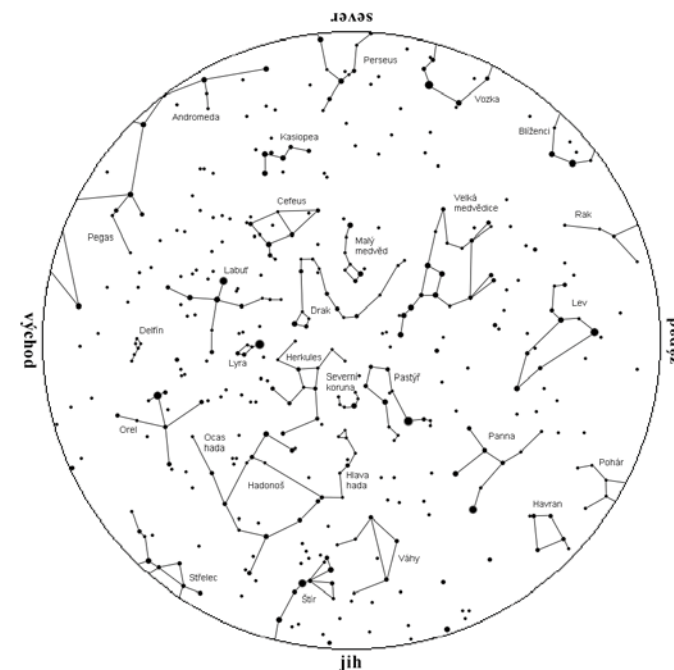
20. - 21. 6. 2019

www.hrajme-si-i-hlavou.cz



Zdroje použitých fotografií: Pff UHK

HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM v Hradci Králové



Noční obloha 15. června ve 23 hodin SELČ na 50° severní šířky.

MĚSÍČNÍK

červen 2019