

Úkazy a události

Konjunkce Saturnu a Venuše

8. března

Nízko nad západním obzorem můžeme za soumraku pozorovat konjunkci planet Saturn a Venuše. Obě planety budou od sebe vzdáleny jen přibližně 1°, tedy dva měsíční úplňky. Jestliže použijeme dalekohled, můžeme pozorovat Venuši ve fázi podobné Měsíci a Saturn bude zdobit krásný prstenec. Na pozorování však bude potřeba dobrý výhled, jelikož krátce po západu Slunce klesnou pod obzor.

Jarní rovnodennost

20. března 2026 v 15:45 SEČ

Oficiálně přivítáme jaro. Slunce vstoupí do znamení Berana a den a noc se stanou až na několikaminutový rozdíl stejně dlouhé. Od tohoto okamžiku se začnou noci krátit a dny prodlužovat. V tento den můžeme pozorovat, že Slunce vychází přesně na východě a zapadá přesně na západě.

Zvířetníkové světlo

7.–20. března

V roce 2026 jsou pro pozorování vhodné podmínky, jelikož nebude na obloze rušit Měsíc. Spatřit jej můžeme na západě po soumraku. Jde o prach v okolí Slunce soustředěný do rozsáhlého disku, na který se ze Země díváme z boku, a který rozptyluje sluneční záření. Když tedy Slunce zapadne a následně skončí i soumrak, obloha ztmavne a nad západním obzorem lze proti hvězdnému pozadí najít mlhavý kužel neostře záře. Pro spatření tohoto úkazu však potřebujete velmi tmavou oblohu, daleko od světelného znečištění.

Setkání Venuše a Měsíce

20. března

Za soumraku, nízko nad západním obzorem, můžeme pozorovat setkání planety Venuše a tenkého srpku Měsíce starým necelé dva dny. Zahlédnout takto mladý Měsíc nebude úplně jednoduché.

Jurij Gagarin nás před 65 lety pozval do vesmíru

12. dubna 1961 – Den kosmonautiky

Ve středu ráno se nad kazašským kosmodromem Bajkonur ozval signál, oznamující všem v doslechu, že začíná nové éra lidstva. Éra pilotovaných letů do vesmíru. Tuto cestu nám před 65 lety otevřel sedmadvacetiletý sovětský kosmonaut Jurij Gagarin. Stal se tak prvním z řad pozemšťanů, kteří měli dodnes to štěstí, že mohli vidět naši modrou planetu z vesmíru.

Apollo 13

13. dubna 1970

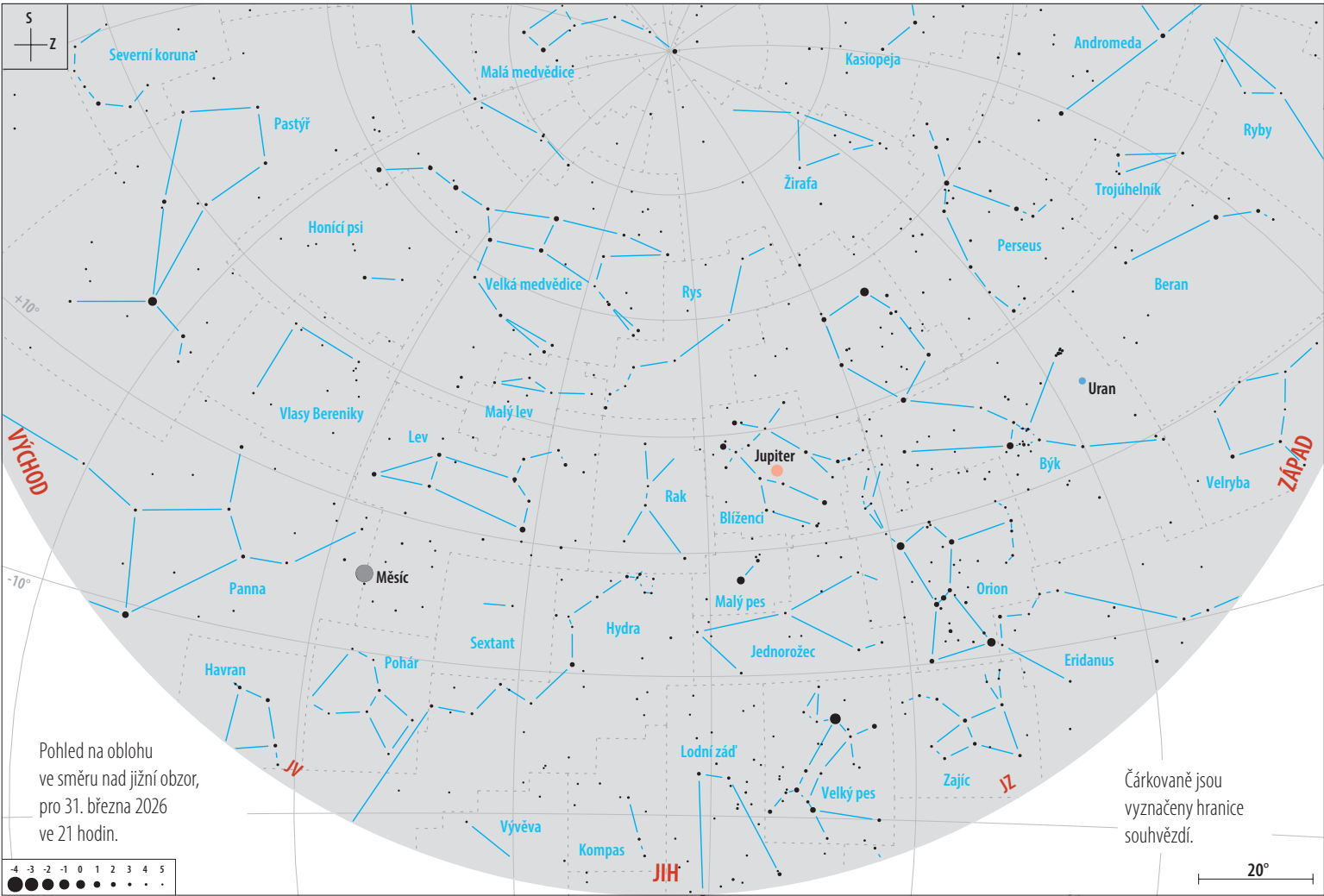
Jednalo se o sedmou pilotovanou misi programu Apollo, která měla přistát na Měsíci, ale po výbuchu kyslíkové nádrže v servisním modulu se změnila v boj o přežití. Legendární věta: „Houston, we’ve had a problem.“ Neúspěšné přistání na Měsíci, ale jeden z největších záchranných úspěchů NASA.

Meteorický roj Lyrid

22. dubna

Každoročně okolo 22. dubna vrcholí meteorický roj Lyrid, jehož mateřskou kometou je C/1861 G1 (Thatcher). Roj však nemá příliš vysokou aktivitu, obvykle okolo 18 meteorů v hodině. Letos má velmi dobré pozorovací podmínky, protože při jeho pozorování nebude rušit svým svitem Měsíc,

Obloha března–duben



který by jinak slabší meteory přezářil. I když roj vrcholí v nočních hodinách 22. dubna, jeho maximum není nijak ostré a dá se tedy sledovat jak v předcházející, tak následující noci. Nejvíce meteorů se ukáže v noci 22./23. dubna 2026.

Plejády a Venuše

25. duben

Na noční obloze můžeme pozorovat planetu Venuši v blízkosti otevřené hvězdokupy Plejády. Přiblížení planety bude trvat několik dnů, stejně tak její postupné vzdalování. Poblíž se také bude nacházet Uran, na který již bude potřeba dalekohled.

Hvězdárna

Pozorování hvězdné oblohy probíhá v březnu od 19:30 do 21:30 a v dubnu od 21:00 do 23:00 hodin podle aktuálního programu.
V tomto období se můžete těšit na Měsíc, planetu Jupiter a souhvězdí jarní oblohy se zajímavými objekty, hlavně galaxiemi a kulovými hvězdokupami. V případě zatažené oblohy je připraven program „Vesmírné cesty“, který nabízí nevšední prohlídku expozic s ukázkou hvězdné oblohy ve Sférickém kině. **Vstupné je možné uhradit zakoupením e-vstupenky nebo okamžitou platbou přes QR kód.** Možnost zakoupení vstupenky na pozorování je zpřístupněna nejdříve 72 hodin před jeho začátkem kvůli přesnější předpovědi počasí.

Otevírací doba

Pondělí	8:00–13:00	V tuto dobu jsou přístupné expozice a recepce. Expozice se zavírají v 19 hodin. <i>Pokud jdete na pořad v 18:30, 19:00 nebo na hudební pořad (20:00), navštivte naše expozice ještě před pořadem.</i> Po jeho skončení to není možné. <i>*V případě střední odpolední přednášky 8:00–13:00 a 17:00–19:00.</i>
Úterý	8:00–13:00	
Středa*	8:00–13:00	
Čtvrtek	8:00–13:00	
Pátek	8:00–13:00	
Sobota	13:30–19:00	
Neděle	13:30–19:00	

Kontakt

Planetárium Ostrava
K Planetáriu 502, 725 26 Ostrava – Krásné Pole
tel.: 596 994 950, e-mail: info@planetko.cz

www.planetko.cz



OSTRAVA!!!



VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA
HORNICKO
GEOLOGICKÁ
FAKULTA
PLANETÁRIUM
OSTRAVA



**PLANETÁRIUM
OSTRAVA**

PROGRAM
března–duben 2026

První snímek černé díry
10. dubna 2019 byl na celosvětové videokonferenci zveřejněn první snímek blízkého okolí černé díry, která se nachází v souhvězdí Panny ve vzdálenosti 55 miliónů světelných let. Přestože prezentované zobrazení černé díry a jejího okolí nenese žádnou informaci o vlastnostech černých děr pod horizontem událostí, jeho nesporný význam je především v přímém potvrzení existence a chování černých děr.

Program na březen

1. 3.	Pohádková neděle
14:00	Se zvířátky o vesmíru
15:30	Lucie a tajemství padajících hvězd
17:00	Dinosauři: Příběh přežití
18:30	Vesmírné oázy
7. 3.	Červená Karkulka a babiččin dalekohled
14:00	Lucie a tajemství padajících hvězd
15:30	Bouřlivá planeta
17:00	
18:30	Hudba pod hvězdami: J. S. Bach
8. 3.	Neděle s astronautem
14:00	Život stromů
15:30	Kouzelný glóbus
17:00	Vesmírní partáci: Světelná mise
18:30	Space Tour
11. 3.	18:00 Mars včera, dnes a zítra, přednáška
14. 3.	Se zvířátky o vesmíru
14:30	Robohrátky
15:30	Dinosauři: Příběh přežití
17:00	Mars 1001
19:00	Vesmíření
15. 3.	Pohádková neděle
14:00	Chrumka a kouzelná raketa
15:30	Kouzelný glóbus
17:00	Vesmírní partáci: Světelná mise
18:30	Úžasná Galaxie
21. 3.	Život stromů
14:00	
15:15	Umělcem na zkoušku
15:30	Lucie a tajemství padajících hvězd
17:00	Vesmírní partáci: Světelná mise
18:30	Hudba pod hvězdami: Depeche Mode
22. 3.	Chrumka a kouzelná raketa
14:00	
15:30	Kouzelný glóbus
17:00	Cesta za miliardou hvězd
18:30	Space Tour
26. 3.	17:00 Standa Klapuch – Na křídlech andělů
19:00	Standa Klapuch – Na křídlech andělů
28. 3.	Se zvířátky o vesmíru
14:30	Robohrátky
15:30	Kouzelný glóbus
17:00	Vesmírné oázy
18:30	Space Tour
29. 3.	Pohádková neděle
14:00	Život stromů
15:30	Lucie a tajemství padajících hvězd
17:00	Příběh vesmíru
18:30	Úžasná Galaxie

Robohrátky

Robohrátky pro rodiče s dětmi
14. 3., 28. 3. a 11. 4. ve 14:30
Robohrátky jsou určeny ideálně pro děti ve věku **od 8 let**, vždy však záleží hlavně na jejich zručnosti a zkušenostech. Pod dohledem instruktora si rodinné skupinky sestavují **různě složité roboty** ze stavebnice **Lego Mindstorms**, které pak mohou sami ovládat. Při objednávce vždy platíte jeden pracovní stůl s jednou stavebnicí, u něhož pracují nejlépe dvě, maximálně tři osoby (rodič a děti).

Program na duben

2. 4.	9:45 Dinosauři: Příběh přežití
	11:00 Lucie a tajemství padajících hvězd
4. 4.	14:00 Chrumka a kouzelná raketa
	15:30 Vesmírní partáci: Světelná mise
	17:00 Dobrodružná cesta k planetám
	18:30 Hudba pod hvězdami: Queen
5. 4.	Neděle s astronautem
	14:00 Život stromů
	15:30 Kouzelný glóbus
	17:00 Zrození planety Země
	18:30 Space Tour
8. 4.	18:00 Lasery a vesmír: Když světlo dobývá kosmos, přednáška
11. 4.	14:00 Kosmické zoo – premiéra
	14:30 Robohrátky
	15:30 Lucie a tajemství padajících hvězd
	17:00 Vesmírné oázy
	18:30 Space Tour
12. 4.	Pohádková neděle
	14:00 Se zvířátky o vesmíru
	15:30 Kosmické zoo
	17:00 Kouzelný glóbus
	18:30 Úžasná Galaxie
16. 4.	17:00 MAOK, koncert
	19:30 MAOK, koncert
17. 4.	8:30 Přírodovědný seminář pro učitele
18. 4.	14:00 Kosmické zoo
	15:30 Lucie a tajemství padajících hvězd
	17:00 Svět korálových útesů
	18:30 Hudba pod hvězdami: Hans Zimmer
19. 4.	14:00 Život stromů
	15:30 Kosmické zoo
	17:00 Bouřlivá planeta
	18:30 Úžasná Galaxie
25. 4.	14:00 Červená Karkulka a babiččin dalekohled
	15:30 Kosmické zoo
	17:00 Vesmírné oázy
	18:30 Space Tour
26. 4.	Pohádková neděle
	14:00 Chrumka a kouzelná raketa
	15:30 Kouzelný glóbus
	17:00 Příběh vesmíru
	18:30 Úžasná Galaxie

Galerie Mira

Ženy a jejich vesmíry – výstava v březnu
Čtyři kolegyně z Planetária Ostrava otevírají svět své autorské tvorby, inspirované krásou a tajemstvím vesmíru. Expozice zahrnuje **fotografie, malbu na textil, akvarely a ručně malované sklo i autorské náramky**.
Protože vesmír není jen nad námi – je i v nás.

Přednášky

Mars včera, dnes a zítra
RNDr. Tomáš Petrásek, Ph.D.,
středa 11. 3. v 18:00
Rudá planeta člověka odjakživa fascinovala, lákala, ale někdy i děsila. Na první pohled mrtvá, ale co kdyby...? Takřka každým dnem přinášejí kosmické sondy nové objevy, ale mnohé velké otázky zůstávají. Je na Marsu voda? Stopy dávného života? Najdeme jednou i skutečné Martany? A máme důvod se jich obávat? Co nás čeká dál? Je Mars naší minulostí, budoucností, nebo jen věčně nedosažitelným snem?

Lasery a vesmír: Když světlo dobývá kosmos
Ing. Radek Pobořil, Ph.D.
středa 8. 4. v 18:00
Jakou roli hrají lasery ve vesmíru – od komunikace přes měření vzdáleností až po budoucí mise? Přednáška ukáže, proč je světlo jedním z nejdůležitějších nástrojů moderní kosmonautiky a jak se laserové technologie používají (a budou používat) na oběžné dráze i dál.

Premiéra pro děti

Kosmické zoo
sobota 11. 4. ve 14:00
Eli je mladá žirafa, která je od samého rána celá rozmrzelá... A proč? Protože si myslí, že nemá žádné kamarády. Spolu s Planetárkem však zjišťuje, že přátele může najít nejen na zemi, ale i na obloze. A jaké přátele! Labuť, orel, jeřáb, páv a mnoho dalších zvířátek na ni čeká na nebi každou jasnou noc. Její příběh je laskavým spojením skvělé zábavy a zajímavostí nejen o hvězdné obloze, ale i o zvířatech na Zemi!



Změna programu vyhrazena.

Umělcem na zkoušku

Přijďte si vyrobit astronomický dárek
21. 3. 2026 v 15:15
Oslavte společně s námi astronomické jaro a přijďte si do Planetária Ostrava vyrobit **originální plátěnou tašku**. Fantazii se meze nekladou! Čeká vás kreativní tvorba s astronomickými motivy. Tašku si odnesete domů jako nevšední a praktickou vzpomínku.

Hudba, koncerty

Vesmíření – Patrik Kee
sobota 14. 3. v 19:00
Koncert ve znamení klidu, zastavení a vnitřního dialogu se sebou samým. Je zážitkem sledovat vesmírnou projekci ve spojení s intuitivní hudbou vznikající přímo na místě. Člověka napadá, jestli to je všechno možné? Patrik Kee je známý pro svůj spontánní a osobitě niterní projev, vycházející z různých hlasových technik a zvukových proměn, které sám tvoří. Najednou máte pocit, že to, co sledujete a slyšíte, dokážete přímo cítit a emoce s tím spojené krystalizují v blažené a osvobozující uvolnění, jako byste vnímali celý vesmír i každou buňku ve svém těle zároveň.

Standa Klapuch – Na křídlech andělů
čtvrtek 26. 3. v 17:00 a 19:00
Standa Klapuch čerpá inspiraci především v přírodě, jež nás obklopuje. Skrze svou hudbu vyjadřuje klid a harmonii, který se v přírodě nachází. Prostřednictvím hudby vytváří prostor pro odpočinek a relaxaci. Autorské skladby Standy Klapucha a jemný klavír ve spojení se sférickou projekcí vám pomohou zpomalit, volně se nadechnout a vrátit se k sobě samým.

Hudba pod hvězdami: Hans Zimmer
sobota 18. 4. v 18:30
Během pořadu zazní vybrané skladby Hanse Zimmera s dechberoucími sférickými projekcemi hvězdné oblohy a vesmíru. Hans Zimmer složil během své kariéry řadu uznávaných filmových skladeb. Mezi jeho nejúspěšnější a nejznámější skladby patří: Lví král (1994), Gladiátor (2000), Piráti z Karibiku: Truhla mrtvého muže (2006), Temný rytíř (2008), Počátek (2010), Interstellar (2014) a Duna (2021).

Seminář pro učitele

Přírodovědný seminář pro učitele
pátek 17. 4. 2026 8:30–14:00
Pravidelný každoroční seminář je určen pro učitele ZŠ a SŠ, kteří chtějí doplnit výuku přírodovědných předmětů o návštěvu Planetária Ostrava. Na semináři vám představíme nejen nové pořady ve Sfěrickém kině, ale i nové exponáty, věnované zemětřesení popř. zvedání hladin oceánů, které rozšířily naše interaktivní expozice. Pomyslnou třesničkou na dortu budou přednášky našich dvou hostů, Jana Spratka a Radka Pobořila. Další informace a **přihlašovací formulář** naleznete na stránkách Planetária Ostrava od 1. 3. 2026.

Galerie Mira

Vesmír bez make-upu
v dubnu
Fascinace noční oblohou provází Aleše Macháně už od dětství – jako tichý prostor, který v sobě nese tajemství i řád, jako tichý prostor, který podněcuje nekonečnou zvědavost. Výstava zve k soustředěnému pozorování a k objevování jemných vrstev, jež při běžném pohledu zůstávají skryté, a připomíná, že i „bezmake-upu“ může být **vesmír překvapivě působivý**.