

Hudba, koncerty

Hudba pod hvězdami: Hans Zimmer sobota 22. 2. v 18:30

Zveme vás na další Hudbu pod hvězdami. Pod kopulí planetária tentokrát zazní hudba Hanse Zimmera.

Hans Florian Zimmer, narozen 12. září 1957 ve Frankfurtu nad Mohanem, je významný skladatel filmové hudby a hudební producent. Jeho inovativní spojení elektronické hudby s tradičními orchestrálními aranžemi významně ovlivnilo současnou filmovou hudbu. Zimmerova plodná kariéra zahrnuje skladby pro více než 150 filmů, včetně významných děl, jako jsou **Lvi král** (1994), **Gladiátor** (2000), trilogie **Temný rytíř** (2005-2012), **Počátek** (2010), **Interstellar** (2014) a **Duna** (2021). Jeho trvalý vliv na filmovou hudbu nadále inspiruje a formuje tento žánr.

Robohrátky pro rodiče s dětmi

sobota 11. 1., 25. 1., 8. 2. a 22. 2. ve 14:30

Robohrátky jsou určeny 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 platíte jeden pracovní stůl s jednou stavebnicí, u něhož pracují nejlépe dvě, maximálně tři osoby (rodič a děti).



Zajímavé úkazy v roce 2025

Merkur nízko nad západním obzorem – v první polovině března

Venuše nad západním obzorem – leden až březen

Mars – nad jihovýchodem v souhvězdí Blíženců – do července

Jupiter vysoko nad jihem v souhvězdí Býka – do konce května

Saturn nízko nad západním obzorem – celý leden a únor

4. ledna kolem 18:30 SEČ – **Zákryt Saturnu Měsícem**

1. února večer – seskupení **Měsíce, Venuše a Saturnu**

1. a 2. března večer – seskupení **Měsíce, Venuše a Merkuru**

14. března – **polostínové zatmění Měsíce**

4:57 SEČ začátek polostínové fáze

5:50 SEČ viditelná část polostínového zatmění

6:07 SEČ západ Měsíce

29. března – **částečné zatmění Slunce**

11:45 SEČ začátek zatmění

12:22 SEČ střed zatmění

12:59 SEČ konec zatmění

maximální fáze zatmění 14,2 %

1. dubna – **zákryt Plejád Měsícem** kolem 22:00

25. dubna – seskupení **Měsíce, Venuše a Saturnu** na ranní obloze

3.–6. května – **Mars** prochází večer hvězdokupou **M 44 Jesličky**

12. srpna ve 4:00 SELČ – **konjunkce Venuše a Jupiteru**

12. srpna ráno – maximum meteorického roje **Perseidy**

20. srpna ráno – seskupení **Venuše, Jupiteru, Merkuru, Měsíce,**

Castora a Polluxe

7. září – **úplné zatmění Měsíce**

18:27 SELČ začátek částečného zatmění Měsíce

19:14 SELČ východ Měsíce nad obzor v Ostravě

19:30 SELČ začátek úplného zatmění

20:11 SELČ maximální fáze úplného zatmění

20:52 SELČ konec úplného zatmění

21:56 SELČ konec částečného zatmění

19. září – **zákryt Venuše Měsícem**: vstup ve 14:15, výstup v 15:26 SELČ

5. listopadu – **superúplněk** ve 14:20 SEČ,

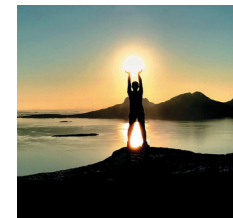
nejmenší vzdálenost Měsíce 356 832 km ve 22:30 SEČ

Další informace o úkazech a možnostech jejich pozorování naleznete na našem Facebooku a Instagramu.

Ústava „Norsko – Světlo tundry“

Ieden až únor v Galerii Mira

Jubilejní výstava Dagmar Johansen, která fotí tundru 35 let a žije v ní. Umístění výstavy v Planetáriu Ostrava symbolizuje hlubokou dynamiku vesmírného světla za polárním kruhem v království sobů. Výstava vyzývá k zamyšlení, zasnění, zklidnění mysli a k dialogu se sebou samým a Světlem v nás i ve vesmíru.



Hvězdárna

Pozorování hvězdné oblohy probíhá v lednu a v únoru

od 19:30 do 21:30. 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, a to z důvodu přesnější předpovědi počasí.

Otevírací doba

Pondělí	8:00 – 13:00	V tuto dobu jsou přístupné expozice a recepce.
Úterý	8:00 – 13:00	* V případě středeční odpolední přednášky je otevřeno 8:00–19:00.
Středa	8:00 – 13:00*	
Čtvrtek	8:00 – 13:00	Pokud jdete na pořad v 18:30 navštivte naše expozice již před tímto pořadem.
Pátek	8:00 – 13:00	Po jeho skončení to z provozních důvodů není možné.
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

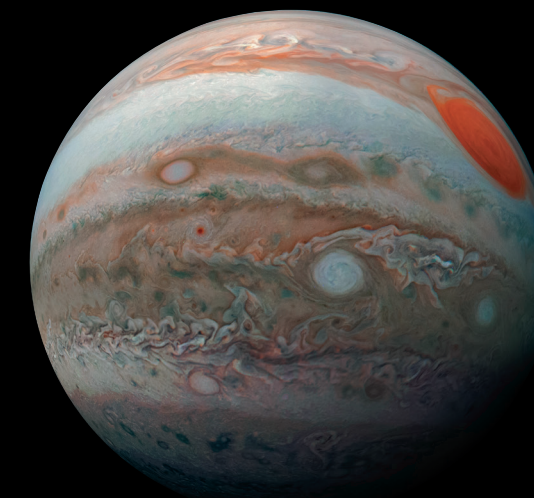


OSTRAVA!!!



**PLANETÁRIUM
OSTRAVA**

**Program
leden–únor 2025**



Planeta Jupiter na snímku sondy Juno

VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA

HORNICKO
GEOLOGICKÁ
FAKULTA

PLANETÁRIUM
OSTRAVA

Program na leden

sobota 4. 1.	14:00 Chrumka a kouzelná raketa 15:30 Dinosauři: Příběh přežití 17:00 Úžasná Galaxie 18:30 Space Tour
neděle 5. 1.	14:00 Se zvířátky o vesmíru 15:30 Vesmírní partáci 17:00 Dobrodružná cesta k planetám 18:30 Space Tour
sobota 11. 1.	14:00 Lucie a tajemství padajících hvězd 14:30 <i>Robohrátky</i> 15:30 Jsme potomky hvězd 17:00 Zrození planety Země 18:30 Space Tour
neděle 12. 1.	14:00 Červená Karkulka a babiččin dalekohled 15:30 Kouzelný glóbus 17:00 Úžasná Galaxie 18:30 Space Tour
středa 15. 1.	18:00 Paradoxy speciální teorie relativity přednáší Mgr. Martin Rybář, Ph.D.
sobota 18. 1.	14:00 Se zvířátky o vesmíru 15:30 Albi, Felix a kouzla vesmíru 17:00 Dobrodružná cesta k planetám 18:30 Space Tour
neděle 19. 1.	14:00 Chrumka a kouzelná raketa 15:30 Dinosauři: Příběh přežití 17:00 Cesta za miliardou hvězd 18:30 Space Tour
sobota 25. 1.	14:00 Lucie a tajemství padajících hvězd 14:30 <i>Robohrátky</i> 15:30 Albi, Felix a kouzla vesmíru 17:00 Úžasná Galaxie 18:30 Space Tour
neděle 26. 1.	14:00 Se zvířátky o vesmíru 15:30 Kouzelný glóbus 17:00 Bouřlivá planeta 18:30 Space Tour
čtvrtek 30. 1.	18:30 Opera pod hvězdami – živý koncert
pátek 31. 1.	9:45 Se zvířátky o vesmíru 11:00 Lucie a tajemství padajících hvězd

Program na únor

sobota 1. 2.	14:00 Chrumka a kouzelná raketa 15:30 Astronaut 17:00 Voyager: Příběh věčného poutníka 18:30 Space Tour
neděle 2. 2.	14:00 Kouzelný glóbus 15:30 Vesmírní partáci: Světelná mise 17:00 Mars 1001 18:30 Space Tour
sobota 8. 2.	14:00 Červená Karkulka a babiččin dalekohled 14:30 <i>Robohrátky</i> 15:30 Lucie a tajemství padajících hvězd 17:00 Úžasná Galaxie 18:30 Space Tour
neděle 9. 2.	14:00 Se zvířátky o vesmíru 15:30 Dinosauři: Příběh přežití 17:00 Zrození planety Země 18:30 Space Tour
středa 12. 2.	18:00 Druhý dech hvězdné astronomie, ... a kdo ji rozdýchal. přednáší prof. RNDr. Zdeněk Mikulášek, CSc.
čtvrtek 13. 2.	18:30 Reflections of Pink Floyd – živý koncert
pátek 14. 2.	18:30 Reflections of Pink Floyd – živý koncert
sobota 15. 2.	14:00 Lucie a tajemství padajících hvězd 15:30 Albi, Felix a kouzla vesmíru 17:00 Úžasná Galaxie 18:30 Space Tour
neděle 16. 2.	14:00 Kouzelný glóbus 15:30 Albi, Felix a kouzla vesmíru 17:00 Svět korálových útesů 18:30 Space Tour
čtvrtek 20. 2.	18:30 Zdeněk Bína v Planetáriu Ostrava – živý koncert
sobota 22. 2.	14:00 Chrumka a kouzelná raketa 14:30 <i>Robohrátky</i> 15:30 Dinosauři: Příběh přežití 17:00 Voyager: Příběh věčného poutníka 18:30 Hudba pod hvězdami: Hans Zimmer
neděle 23. 2.	14:00 Lucie a tajemství padajících hvězd 15:30 Jsme potomky hvězd 17:00 Úžasná Galaxie 18:30 Space Tour

Změna programu vyhrazena.

Přednášky

Paradoxy speciální teorie relativity středa 15. 1. v 18:00

Mgr. Martin Rybář, Ph.D.,
Ústav částicové a jaderné fyziky,
MFF UK Praha, CERN



Pojďte se spolu s námi podívat na **fascinující svět speciální teorie relativity** Alberta Einsteina a prozkoumat její nejzajímavější aspekty. Zjistíte, jak se tato revoluční teorie vyrovnává s našim intuitivním chápáním prostoru, času a hmoty. Prozkoumáte **zdánlivé paradoxy**, které vyplývají z Einsteinových teorií. Přednáška nás provede **Einsteinovým dědictvím a jeho vlivem na moderní fyziku**, ať už jde o teorie popisující svět elementárních částic nebo praktické aplikace v našem každodenním životě.

Druhý dech hvězdné astronomie, ... a kdo ji rozdýchal. středa 12. 2. v 18:00

prof. RNDr. Zdeněk Mikulášek, CSc.,
Ústav teoretické fyziky a astrofyziky
Masarykovy univerzity, Brno



Hvězdná astronomie, založená především **na málo přesných a neúplných datech** z pozemských observatořích, začala na počátku tohoto století ztrácet na své atraktivitě v konkurenci s jinými, **modernějšími směry astrofyzikálního výzkumu**. Nicméně poté, co se naučila využívat veřejně dostupný odpad z kosmického průzkumu tranzitujících exoplanet, se opět stala žádoucí vědní disciplínou se slibnou budoucností.



Hudba, živé koncerty

Opera pod hvězdami aneb Nejslavnější árie ve vesmírném hávu čtvrtek 30. 1. v 18:30

Jedinečné **propojení vesmírných projekcí, operního zpěvu a lyrických i dramatických příběhů** z oper Rusalka, Bohéma, Madame Butterfly či Turandot aj. Koncert sopranistky **Barbory Čechové**, která vystoupí za doprovodu klavíru pod úžasnou sférickou projekcí zachycující astronomické objekty a krásy vzdálených vesmírných světů, ve vás **zanechá hlubokou emoci a kulturní zážitek**.

Sopranistka Barbora Čechová je absolventkou JAMU v Brně a stálou hostující sólistkou Slezského divadla v Opavě, kde ztvárnila více než desítku operních a operetních rolí. Je laureátkou českých i zahraničních soutěží.

Na klavír doprovází Regina Bednaříková, koncertní klavíristka a pedagožka na Janáčkově konzervatoři v Ostravě.

Reflections of Pink Floyd čtvrtek 13. 2. a pátek 14. 2. v 18:30

Reflections of Pink Floyd je 10-ti členná rocková hudební skupina z Ostravska, která přináší **nejlepší výběr skladeb legendární kapely Pink Floyd** včetně jejich polyfonní interpretace živými muzikanty. Vyprodaná vystoupení svědčí o tom, že se setkávají vždy s obrovským ohlasem fanoušků a příznivců této kapely. K umocnění hudebního zážitku přispívá **světelná atmosféra s videoprojekcí, duální ženský vokál**, případně dětský pěvecký sbor.

Zdeněk Bína v Planetáriu Ostrava čtvrtek 20. 2. v 18:30

Zdeněk Bína, **kytarista a zpěvák** kapely „minus123minut“ **tentokrát sólově**. Společně s **jeho zpěvem a hrou na kytaru proletíte celým vesmírem**.

Do širokého povědomí na české hudební scéně se dostal svým působením v letech 1997–2009 jako frontman skupiny „minus123minut“. Na podzim roku 1999 vychází debutové album **Shooba Dooba**, to již s novým bubeníkem **Vaškem Zimou**. Toto album jim přináší úspěch v podobě cen **Objev roku** v hudebních časopisech Rock Report a Rock&Pop. Vrcholem tohoto mimořádně úspěšného roku 1999 je však následně **získání ceny Anděl**, neboli tehdejší Grammy, v kategorii Objev roku. Tentokrát bude Zdeněk Bína doprovázet zpívající a hrající partnerské duo **MALÍ**.