

NEWSLETTER

4/2023



VESMÍR
PRO LIDSTVO

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ NA SPOŘILOVĚ 11. LISTOPADU

Ve spořilovském vědeckém kampusu se otevírají dveře tří pracovišť Akademie věd: Geofyzikálního ústavu, Ústavu fyziky atmosféry a Astronomického ústavu. Seznámíte se s jejich vědeckou činností, pro děti je připravena soutěž a dětský koutek. Na našem pracovišti se budete moci podívat dalekohledy na Slunce nebo na pozemské objekty (podle počasí, hlavně bez deště) a setkáte se s vědci, kteří vesmír skutečně zkoumají.

Pod nově zavěšeným modelem budoucí rentgenové družice ESA ATHENA se dozvíte detaily o této kosmické misi a jejích vědeckých cílech.

ASU



JAK ZNÍ JUPITER A JEHO LEDOVÉ MĚSÍCE

Zveme vás na přednášku prof. RNDr. Ondřeje Santolíka, Dr., který ji přednese ve čtvrtek 9. 11. 2023 od 18 hodin v rámci Týdne Akademie věd v budově Akademie věd na Národní 3 v Praze.

VPL



CZECH SPACE WEEK

Šestý ročník největšího českého vesmírného festivalu se letos koná od 27. 11. do 1. 12. Rozhodně je na co se těšit!

Při příležitosti 15 letého výročí členství ČR v ESA přijede generální ředitel Josef Aschbacher. Po konferenci v rezidenci primátora hlavního města Prahy bude následovat dvoudenní konference Space2Business v Brně, kde program Vesmír pro lidstvo bude zastoupený v několika přednáškách, panelových diskuzích a také na vystavovatelském stánku. V pátek se uskuteční panelová diskuze pro studenty „Příští zastávka Vesmír“ v pražském planetáriu a na závěr proběhnou dvě přednášky pro širokou veřejnost o gravitačních vlnách v podání zahraničních odborníků.

VPL

CSW

GW@CZ - WORKSHOP O VĚDĚ O GRAVITAČNÍCH VLNÁCH V ČR 1. 12. 2023

Účelem tohoto workshopu je, aby se různí odborníci v České republice, kteří by mohli přispět k vědě o gravitačních vlnách, setkali, propojili a diskutovali o příležitostech k posílení českého příspěvku k hlavním mezinárodním astronomickým observatořím gravitačních vln a souvisejícím vědeckým snahám.

VPL

SVĚTELNÉ ZNEČIŠTĚNÍ

Světelné znečištění bodovalo na Ekofilmu 2023. Cenu prezidenta festivalu Ladislava Mika (bývalý ministr životního prostředí) získal film o světelném znečištění Cizinci ve tmě. Příběh světlušek - 12 minutový film o tom, jak sameček nemůže kvůli umělému světlu produkovaném člověkem v noci najít samičku.

Světelné znečištění patří také mezi nová témata navrhovaná v rámci navazujícího programu Vesmír pro lidstvo pro období 2024-28, kdy plánujeme rozšíření stávajících témat o aktuální problémy, týkající se klimatických změn, kosmického smetí a právě i různých společenských otázek.

PROZKOUMEJTE S MARS EXPRESSEM „LABYRINTH OF NIGHT“ NA MARSU

Video z října 2023 ukazuje let přes oblast Noctis Labyrinthus na Marsu, zachycený kamerou na palubě Mars Express. Video bylo vytvořeno z osmi orbit Mars Express a zobrazuje trojrozměrnou krajinu Marsu s hlubokými údolími a kaňony v délce cca 1190 km.

[ESA \(EN\)](#)[YT \(EN\)](#)



ČTVRTLETNÍ PUBLIKACE ESA IMPACT

Vydání ESA Impact za třetí čtvrtletí 2023 přináší články a obrázky o startu mise Euclid, návratu Andrease Mogensena na ISS a prvním výročí teleskopu James Webba.

ESA (EN)

2023 - QUARTER 3

ESA A SWATCH: HVĚZDNÉ PARTNERSTVÍ

Nová spolupráce mezi ESA a Swatch umožňuje fanouškům vesmíru navrhnout si vlastní hodinky s vesmírnou tematikou pomocí snímků z vesmírných dalekohledů. Swatch nabízí kolekci těchto snímků pro svou řadu hodinek Swatch X You. Každý vyrobený kus bude dodán s logem ESA, speciálním obalem a pohlednicí se snímkem použitým pro design.

ESA (EN)

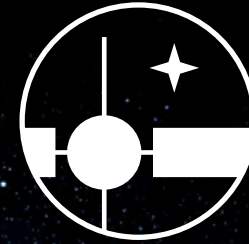


ARIANE 5 – LEGENDA KOSMONAUTIKY

Ariane 5 nás provází 27-letou cestou vesmírem, od zásobování ISS po pozorování vesmíru s WEBB.

V číslech: 117 letů a 239 vypuštěných satelitů. Díky vysoké spolehlivosti s úspěšností 96% Ariane 5 dosáhla úspěchu ve vesmíru, reflektujíc cíl Arianespace „Využít vesmír pro lepší život na Zemi“ a změnila náš svět.

YT (EN)



VESMÍR
PRO LIDSTVO

<https://www.vesmirprolidstvo.cz/cs/>