



PAVEL GABZDYL

Měsíc jsem začal prohlížet už na počátku devadesátek. Jeho poznávání mě zavedlo nejprve k popularizaci astronomie na **brněnské hvězdárně** a pak i ke studiu geologie a také k analýzám měsíčních hornin. Od roku 2000 pracuji na **Hvězdárně a planetáriu Brno** a od roku 2009 vyučuji Sluneční soustavu na **Ústavu teoretické fyziky a astrofyziky PřF MU v Brně**. Od České astronomické společnosti jsem za popularizaci astronomie obdržel cenu Littera Astronomica a v roce byla mým jménem pojmenována **planetka (43971) Gabzdyl**. I když obdivuji tělesa **Sluneční soustavy**, stejně za nejpodivuhodnější místo ve vesmíru považuji naši Zemi.

PŘEDNÁŠKY

Měsíc je můj nejoblíbenější objekt na nebi a dělám vše, abyste mu přišli na chuť i vy! Proto o něm přednáším, píšu knížky a články. Jestli chcete, abych s přednáškou o Měsíci nebo o jiných kosmických objektech dorazil i k vám, napište mi. Užiju si malou kavárnu a nezaleknu se ani velkého kinosálu. Pravidelně přednáším na českých hvězdárnách, ale i na konferencích nebo na různých akcích.



@GabzdylPavel



pavelgabzdyl.com



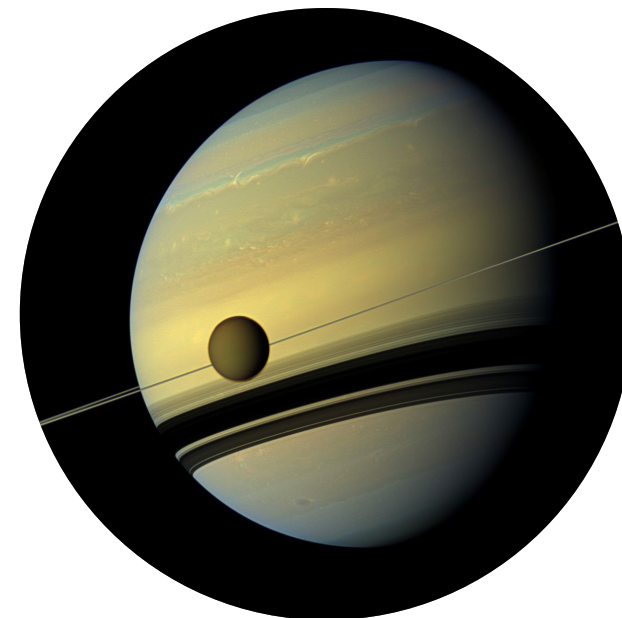
pavel.gabzdyl



pavel.gabzdyl



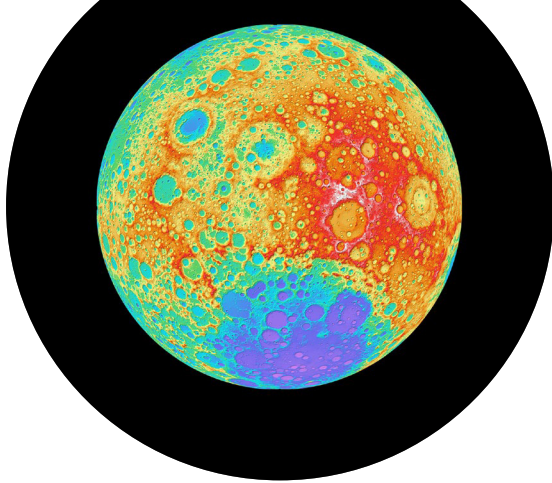
p.gabzdyl@gmail.com



PODIVNÉ MĚSÍCE NAŠÍ SOUSTAVY

Od ledových gejzírů po létající talíře.
Poznejte nejbizarnější měsíce naší
Sluneční soustavy!

Měsíce nejsou jen pasivní průvodci planet. Některé jsou geologicky aktivní, jiné ukřívají kapalnou vodu a další porušují naše představy o tom, jak má vesmírné těleso vypadat. Přednáška představí nejextrémnější a nejbizarnější měsíce Sluneční soustavy a ukáže, že skutečný vesmír je často fantastičtější než sci-fi.



MĚSÍC STÁLE NEZNÁMÝ

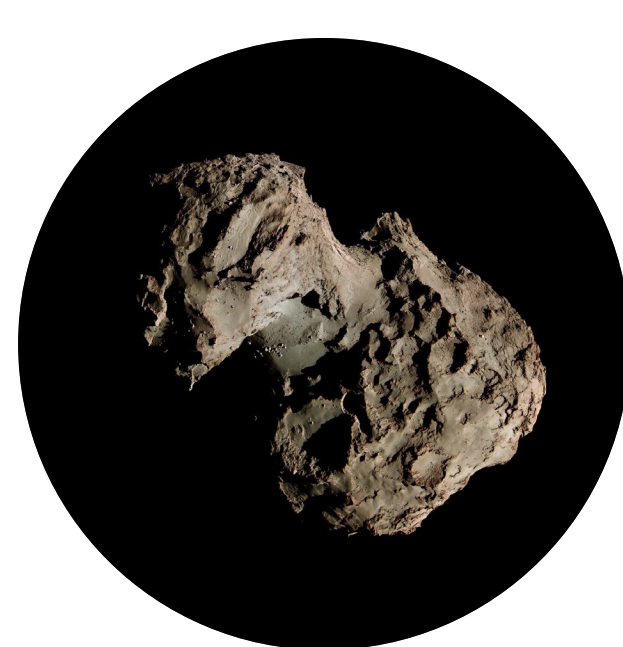
Náš kosmický sused je mnohem komplikovanější a zajímavější, než jsme si ještě nedávno mysleli. Jaká tajemství nám skrývá?

Odpovědi na některé jednoduché otázky bývají mnohdy velmi zapeklité. Nejinak je tomu i v případě našeho Měsíce, o kterém ještě zdaleka nevíme vše. Jeho výzkum v posledních letech ukázal, že náš nejbližší kosmický sused je mnohem komplikovanějším a zajímavějším tělesem, než jsme si doposud mysleli. V přednášce se dozvíte o nových názorech na vznik Měsíce, formování jeho povrchu a také o jeho vlivu na Zemi.

JAK VZNIKL MĚSÍC?

Odhalíme scénáře nejděsivější katastrofy v dějinách naší planety a zjistíme, jak tato událost vedla ke vzniku Měsíce.

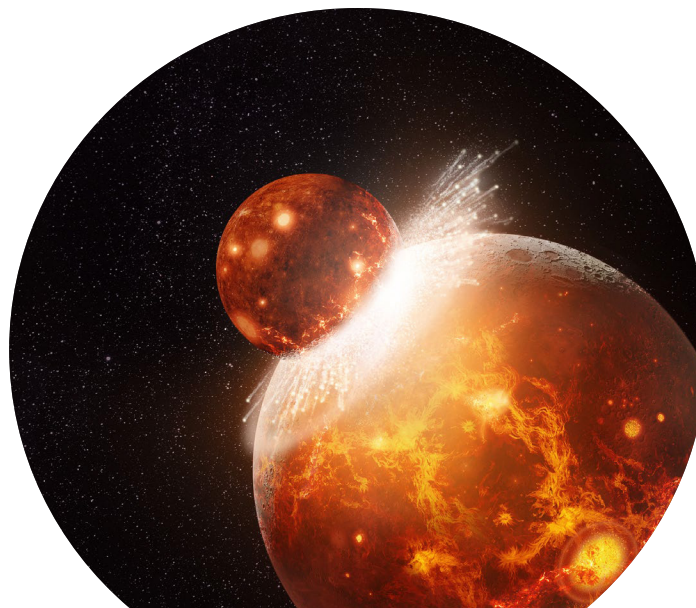
Otázka vzniku Měsíce zaměstnává vědce už celá desetiletí. Je Měsíc bratrem, synem, manželem nebo jen náhodným známým naší planety? Vznikl při obří planetární srážce jednoho nebo dokonce více těles? V přednášce se dozvíte nejnovější teorie vzniku našeho Měsíce a také vše potřebné, co dnes o našem kosmickém souputníkovi víme.



INVENTURA PLANETEK

Připravte se na fascinující cestu vesmírným prachem, kameny i ledem!

Přednáška vás zavede do světa malých těles naší Sluneční soustavy. Společně prozkoumáme planety hlavního pásu mezi Marsem a Jupiterem, nahlédneme do ledových hlubin Kuiperova pásu za oběžnou drahou Neptunu a představíme si další zajímavé skupiny těles, jako jsou Trojáni, Kentauři nebo blízkozemní planety.





JE PLUTO PLANETOU?

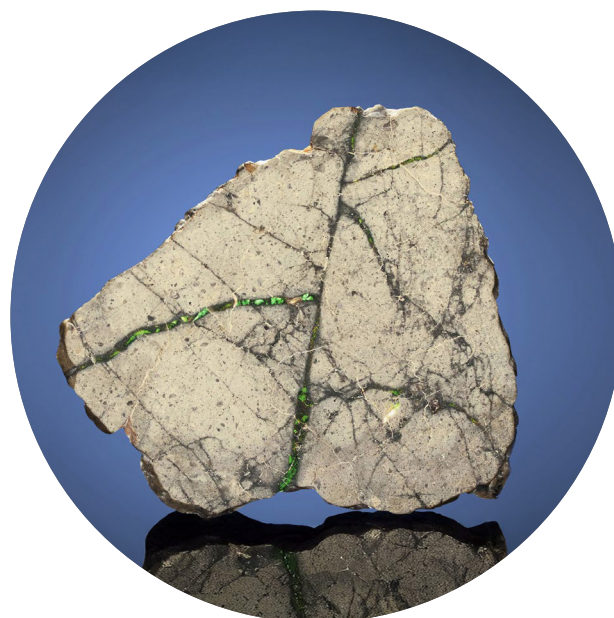
Zdánlivě jednoduchá otázka nás zavede k zajímavým souvislostem týkajících se celé Sluneční soustavy.

Proč astronomové vyškrtnli Pluto ze seznamu planet? Co je Pluto zač? A kolik je vlastně planet? To vše prozradí Pavel Gabzdyl z brněnské hvězdárny, který patří mezi naše přední popularizátory výzkumu těles Sluneční soustavy.

KAMENY Z MĚSÍCE

Co nám prozrazují kameny z Měsíce? Jaké tajemství skrývají úlomky, které přivezli američtí kosmonauti a čínské sondy?

Co nám o našem nejbližším vesmírném sousedovi prozrazují meteority, které doputovaly až na Zemi? Přijďte se ponořit do fascinujícího světa lunárních hornin, které nesou stopy pradávných dopadů, sopečné činnosti i procesů, jež formovaly Měsíc po miliardy let.



KAMENY Z VESMÍRU

Dotkneme se fascinujícího světa meteoritů a řekneme si vše potřebné, co byste měli vědět o kamenech, které na nás padají z vesmíru.

Jak vypadá typický meteorit? Kde se vzaly vltaviny? Kterí poslové z nebes jsou nejcennější a proč? To vše vám prozradí Pavel Gabzdyl z brněnské hvězdárny, který se podílel na výzkumu jedněch z nejvýznamnějších meteoritů vůbec. V rámci přednášky si budete moci sáhnout na unikátní i běžné posly z nebes.



KOSMICKÁ STŘELNICE

Stopy po kosmickém bombardování jsou všude kolem nás. Stačí se jen dobře dívat.

Nejen Měsíc, ale i další tělesa jsou pohyblivé terče nebezpečných projektilů v podobě planetek či zbloudilých komet. Jejich dopady sehrály zásadní roli ve formování naší Sluneční soustavy, a dokonce i života na naší planetě. V přednášce se zaměříme na ty nejdrastičtější kosmické karamboly, jaké se v našem vesmírném sousedství odehrály, včetně toho, který je zodpovědný za naše vltaviny.



TAJEMSTVÍ ODVRÁCENÉ STRANY MĚSÍCE

Co se skrývá na odvrácené straně Měsíce? Že by klíč k tomu, jak celý vypadá?

Proč nám Měsíc ukazuje jen jednu svou polokouli? Proč se jeho odvrácená strana tak liší od té odvrácené a jaká tajemství v sobě odvrácená polokoule našeho souputníka skrývá? To vše prozradí Pavel Gabzdyl z brněnské hvězdárny, který se Měsícem zabývá již tři desetiletí.



PRŮVODCE PO MĚSÍCI

Máte dalekohled a zajímá vás geologie? V tom vás čeká při pohledu na Měsíc fascinující cesta prostorem a časem!

Popularizátor Měsíce Pavel Gabzdyl z brněnské hvězdárny proseděl přes 400 hodin u dalekohledu, přečetl stovky vědeckých prací, zkoumal vzorky měsíčních hornin a prohlédl tisíce fotografií a kreseb ze všech koutů světa, aby blíže poznal lunární svět. V netradiční přednášce vás provede zajímavým lunárními zákoutími a seznámí se způsobem vzniku některých zvláštních útvarů.