



Hlubiny vesmíru

14 Nezářivější na obloze

Některé se zdají velmi jasné pro svou relativní blízkost, jiné překvapují zářivostí navzdory značným vzdálenostem. Které hvězdy zdobí naše nebe nejpronikavěji?

36 Velká planetární burza

Mezi členy Sluneční soustavy probíhá čilá výměna materiálu. Dopadne-li „vzorek“ na Zemi, dostanou vědci příležitost odhalit největší tajemství našich sousedů

42 Další díly sluneční skládačky

Evropská sonda Solar Orbiter nám poslala první snímky, které mimo jiné odhalily všudypřítomné miniaturní erupce a poskytly pohled na odvrácenou stranu hvězdy

52 Jupiterovo počasí

V atmosféře plynného obra panují zvláštní podmínky. Nové záběry pořízené sondou Juno však vědcům pomohly záhadné mechanismy objasnit

60 Spojenci mezi planetkami

I planetky mohou mít partnery či vlastní průvodce. Seznamte se s nejzajímavějšími z nich

Dobývání kosmu

20 Fotograf na orbitě

Němec Alexander Gerst patří k nejvýraznějším kosmickým hrdinům posledních let. Na ISS absolvoval dvě mise plné vědy i nečekaných událostí

28 Mars čeká návštěvu

K rudé planetě se vydal nový průzkumník. Perseverance, dosud nejdokonalejší marsovský rover, si na svou misi veze i vrtulník

34 Po stopách života

Nový rover bude na Marsu pátrat po stopách života. Pro náročnou výpravu je vybaven mimo jiné sedmi špičkovými vědeckými přístroji

Kapitoly z historie

54 Kosmické havárie

Dějiny kosmonautiky lemují stovky selhání nosných raket, družic či meziplanetárních sond. Připomeňme si ty nejrozsáhlejší a nejzajímavější z nich

Pozorování oblohy

48 Osm nocí v jediné

Každoroční meteorický roj Perseid patří mezi nejoblíbenější představení letní oblohy. Co kdybychom všechny meteory zaznamenané za týden zobrazili v jediné celonoční mozaice?

62 Noční nebe v září

Prozkoumejte dva zajímavé shluky hvězd v Mléčné dráze

20



Láska k Zemi přivedla německého geofyzika až na její oběžnou dráhu