



Hlubiny vesmíru

14 Přelomové objevy na dosah

Se stále dokonalejšími přístroji a vědeckými postupy přicházejí nové objevy – i nové otázky. Dokážeme odhadnout, co věda odhalí v příštím desetiletí?

28 Pod nebem s očima dokořán

Merkur, Venuši, Mars, Jupiter, Saturn a Uran – šest planet naší soustavy můžeme na obloze pozorovat i bez dalekohledu

36 O Slunci s Michalem Švandou

Na více i méně známé aspekty Slunce jsme se zeptali vědce, skvělého popularizátora a našeho pravidelného autora Michala Švandy

40 Můžeme oživit Mars?

Podle nové studie je pozemštění rudé planety nereálné. Není tam dostatek dostupného materiálu pro její oteplení

47 'Oumuamua je přece jen kometou

První mezihvězdné těleso vyvolalo loni v říjnu pozdvižení a stalo se cílem intenzivního výzkumu. Nyní se ukázalo, že je návštěvník z jiného světa přece jen kometou

52 Blízké vodní světy

Přítomnost vody jsme považovali za výsadu Země. Ukázalo se však, že se nachází i na mnoha dalších tělesech Sluneční soustavy

55 Planeta rudých bouří

Prach je na Marsu všudypřítomný. Nedávno planetu zahalil během globální prachové bouře. Odkud se ale všechen bere?

Vývoj Falconu 9 neúnavně směřuje k opakované použitelnosti orbitálního nosiče

Dobývání kosmu

22 Evoluce vesmírného Sokola

Nejvýkonnější, nejpokročilejší, nejbezpečnější a optimalizovaná pro mnohonásobné použití – taková je nejnovější verze rakety Falcon 9 z dílny SpaceX

30 Vstříc žhavému Slunci

V srpnu odstartovala sonda Parker Solar Probe, která bude zkoumat naši denní hvězdu z minimální vzdálenosti šesti milionů kilometrů. Pro náročný úkol je patřičně vybavena...

Kapitoly z historie

42 Ti, kteří se do vesmíru nedostali

Nedisciplinovanost, zdravotní „nedostatečnost“ nebo obyčejná smůla. Ve druhém díle našeho seriálu si připomeneme další kandidáty, jimž zůstaly brány kosmu uzavřeny

Pozorování oblohy

58 Pozorujeme Měsíc, část 1.

Tušíte, jak velkou část zemského souputníka vidíme?

60 Noční nebe v září

Vydejte se po stopách objevitelů Neptunu!

Sondy, které se vydají k
Europě, budou mapovat její
vodní království

42

