

Raketa New Shepard společnosti Blue Origin bude sloužit suborbitálním turistickým letům



Hlubiny vesmíru

22 Co se děje u krále planet

Rozředěné jádro, trojice magnetických pólů či vzdušná poušť v atmosféře – data, jež z oběžné dráhy Jupitera posílá sonda Juno, přinášejí stále nová překvapení

31 Legendární zatmění v barvách

Uplynulo již 102 let od legendární výpravy za slunečním zatměním, díky níž se potvrdila Einsteinova obecná teorie relativity. Nyní získal slavný snímek barvy a nevídané detaily

34 Jak velké jsou oběžnice

Většinu hmoty, z níž se vytvořila naše soustava, spolkl Slunce. Z nepatrného zbytku vznikly planety, měsíce a další tělesa

36 Záhadné látce na stopě

Tajemné skryté látce ve vesmíru by mohl konečně přijít na kloub mezinárodní projekt, do něhož se může zapojit každý majitel chytrého telefonu

55 Voda z Marsu neunikla

Nová studie mění představu o tom, jak rudá planeta ztratila vodu. Zdá se, že ve skutečnosti Mars o životodárnou tekutinu nepřišel

Dobývání kosmu

14 Vyprovodil Američany na Měsíc

Novinář, publicista a spisovatel Karel Pacner viděl na vlastní oči, jak Apollo 11 zamířilo k Měsíci. Nejen na svůj životní zážitek vzpomínal v našem rozhovoru

26 Po krůčcích ke hvězdám

Nenápadná soukromá společnost Blue Origin má na kontě řadu úspěchů a několik opravdu zajímavých kousků techniky

40 Průzkumníci u Jupitera

Plynný obr se dočkal již mnoha návštěv ze vzdálené Země. Stal se nejen cílem výzkumu kosmických sond, ale posloužil i pro gravitační manévry

42 Oblíbené omyly

Černé díry vysávající vše v dosahu? Honička v pásu planetek či smrtelné chroptění na Marsu? Filmy z vesmíru se občas nevyhnou nedůslednostem a omylům

Kapitoly z historie

50 Cíl: sestra Země

Program Veněra patří do výkladní skříně sovětské kosmonautiky. Po řadě selhání se stal triumfálním sledem vědeckých misí zkoumajících Venuši

22

Jupiterův severní pól zdobí geometricky uspořádané víry

Pozorování oblohy

56 Noční nebe v květnu

Regulus ze souhvězdí Lva skrývá mnohá překvapení

61 Moderní astrotechnika

Nechte se inspirovat výbavou, kterou ocení amatérský nadšenec, stejně jako profesionál

62 Starověký Pastýř

Rozsáhlé jarní souhvězdí Pastýře nabízí krásné vícehvězdné systémy i nejjasnější stálici severního nebe

