



Hlubiny vesmíru

20 Jak hledat planety

K odhalování exoplanet využívají vědci několik postupů. Nejvíc objevů si však zatím připsaly metody měření radiálních rychlostí a tranzitu

22 Kosmické havárie

Jaká katastrofa nastane, pokud se střetnou objekty natolik hmotné a pohybující se tak rychle jako hvězdy či galaxie?

36 Lovce vesmírného kamení

K čemu slouží bolidové sítě a co jsou to meteority s rodokmenem, nám vysvětlil Pavel Spurný z Astronomického ústavu Akademie věd

42 Velká měsíční událost

Měsíce dominují dva masivní útvary. Podle nové studie spolu úzce souvisejí, a dost možná i zodpovídají za současný vzhled našeho průvodce

55 Portrét hvězdného obra

Dosud nejostřejší snímek nejhmotnější známé hvězdy přinesl překvapení: Obří stálice jsou zřejmě méně hmotné, než jsme si mysleli



Cestě na Mars se prý ve společnosti SpaceX podřizuje vše

Dobývání kosmu

14 Nejen SpaceX

Soukromé dobývání vesmíru zažívá nebývalý rozmach a zajímavých firem přibývá jako hub po dešti. Které z nich se opravdu vyplatí sledovat?

34 Giganti nové generace

Tři připravované teleskopy svými rozměry i výkonem výrazně překonají největší přístroj současnosti. Astronomové si od nich slibují malou vědeckou revoluci

Kapitoly z historie

28 Jak se měnil den

Délka dní se v průběhu milionů let výrazně proměňovala. Například raná Země rotovala s periodou pouhých čtyř až šesti hodin

50 Lod', nebo rakev?

V 60. letech minulého století dostal Sergej Koroljov nelehký úkol: přepracovat během pár měsíců jednomužnou kosmickou loď pro tříčlennou posádku

Pozorování oblohy

58 Nevýrazný Vodnář

Souhvězdí spojované od dávných dob s vodou se na obloze nehledá snadno. O to víc však potěší zajímavými deep-sky objekty

60 Noční nebe v říjnu

Prozkoumejte jeden z nejhezčích cílů na podzimním nebi a nepropáste okamžik, kdy Měsíc zčásti zakryje naši denní hvězdu!

Oceán bouří se od ostatních lunárních moří liší. Jak se zvláštní obří formace vytvořila?

42

