



Jedním z vrcholů programu raketoplánů a celé pilotované kosmonautiky se stalo pět servisních misí u Hubbleova teleskopu

Hlubiny vesmíru

22 Jak se žije u červeného trpaslíka

Kolem červených trpaslíků krouží obrovská spousta planet a na mnoha z nich by se mohla vyskytovat voda. Jsou však tyto světy obyvatelné?

34 Záhadný Charon

Až na samém okraji Sluneční soustavy obývá společný vesmírný prostor největší měsíc Pluta – tajemstvími zahalený Charon

Dobývání kosmu

14 Šok jménem Sputnik

Krátce po půlnoci 5. října 1957 telefonoval Sergej Koroljov sovětskému vůdci Chruščovovi: „Už letí!“ Podařilo se mu totiž vypustit první družici v dějinách – Sputnik

26 Výbava na vesmírnou vycházku

Výstupy do otevřeného prostoru nejsou žádnou procházkou růžovým sadem. Seznamte se s jejich nástrahami

36 Planeta, která se zmenšuje

Merkur je nejmenší planetou našeho solárního systému. Nedávná zjištění navíc ukazují, že se v důsledku ochlazování svého nitra neustále pomalu zmenšuje

Kapitoly z historie

41 Na průzkumu Sluneční soustavy

Podle množství chystaných projektů se zdá, že lesk zlaté éry meziplanetárních letů hned tak nevybledne

50 Úspěchy programu Apollo

Úspěšným přistáním na Měsíci skončilo šest výprav programu Apollo a celkem dvanáct pozemšťanů vzhledlo k rodné planetě z lunárního povrchu

52 Saturn V: Nespoutaná síla největší rakety (2.)

V listopadu 1967 se na Floridě majestátně tyčila k nebi první zkušební raketa Saturn V. Šlo o historickou událost – mohutný kolos se chystal na svou pionýrskou vesmírnou cestu

Pozorování oblohy

60 Noční obloha v květnu

V květnu ozdobí oblohu maximum meteorického roje Éta Akvarid. Poradíme vám také, kde na nebi hledat jednu z nejbližších otevřených hvězdokup

64 Jak na astrofotografii, část 9.

Pronikněte do tajů fotografování s astronomickou montáží!

Asi u 40 % červených trpaslíků obíhají planety typu superzemě, často v obyvatelné zóně

22

