



Hlubiny vesmíru

14 Pluto a jeho měsíce

O Plutu toho zatím víme docela málo. Už příští rok jej však navštíví sonda New Horizons

19 Jak se ovlivňují Měsíc a Země?

Měsíc má na naši planetu pozorovatelný vliv v podobě přílivu a odlivu. Působí však Země také opačně na svého souputníka?

26 Hvězdy v páru

Osamocené hvězdy představují ve vesmíru spíš vzácnost. Raději se sdružují do párů, případně větších skupin

56 Gezíry na planetách

Horké i studené gezíry známe nejen ze Země, ale i z jiných vesmírných objektů

Cesty do kosmu

22 Postavíme výtah na Měsíc?

Proč k letům na oběžnou dráhu používat drahé a nespolehlivé rakety? Nestačila by prostě nějaká hodně vysoká věž?

40 Budoucí mise ESA

Evropa dokazuje, že na poli robotického průzkumu Sluneční soustavy hraje důležitou roli. Jaké projekty chystá v následujících letech?

44 Rosetta dorazila ke kometě

Družice Rosetta dorazila ke kometě 67P/Čurjumov-Gerasimenko a nyní hledá místo pro přistání modulu Philae

Dějiny kosmonautiky

30 Mariner na cestě k planetám

Americké sondy Mariner neměly pouze jeden cíl, ale hned několik. Zaměřily se především na Venuši a Mars

34 Poljakov, kosmický rekordman

Druhá výprava Valerije Poljakova se stala nejdelším nepřerušovaným pobytům na zemské orbitě

46 Zapomenutí hrdinové Apolla

Existuje řada lidí, bez nichž by astronauti nepřistáli na Měsíci, případně se nevrátili domů. Připomeňme si některé z nich

50 Porodník nové vědy

Johannes Kepler, autor zákonů popisujících pohyb planet kolem Slunce, byl patřičně kontroverzní osobností

Apollo, to nejsou jen astronauti, ale také řada dalších lidí, bez kterých by se přistání na Měsíci neuskutečnilo

Pozorujeme noční nebe

58 Noční obloha v září

Nechte se měsíčním kotoučem navést k nenápadné planetě Uran! Její namodralá barva vám při hledání pomůže

62 Příslušenství k dalekohledům

Nákupem dalekohledu vše teprve začíná. Potenciál přístroje totiž můžete rozšířit dalším vybavením

46

