



Dobývání kosmu

14 Zemědělci na Marsu

S plánováním dlouhodobých kosmických misí vyvstává otázka, čím astronauty nasytit. Naučíme se farmařit na jiné planetě?

28 340 dní ve vesmíru

Scott Kelly se stal jednou z nejvýraznějších osobností uplynulého i tohoto roku. Jaké poznatky nám poskytla jeho roční mise na ISS?

32 Soukromé úspěchy

Společnosti SpaceX a Blue Origin měly v dubnu důvod k oslavám. Jejich nosiče jsou zas o kus blíže ke znovupoužitelnosti

38 Technika pro budoucnost

V následujících letech bude zprovozněno mnoho pozoruhodných observatoří, od nichž si astronomové slibují značný vědecký přínos

Hlubiny vesmíru

18 Záhadné signály z kosmu

Na obloze se denně odehraje asi deset tisíc rádiových záblesků. Zachytit je však není snadné a jejich původ zůstává záhadou

34 Procházka Galaxií

Jak rozlehlý je náš kosmický domov? Porovnali jsme velikosti vesmírných objektů od Sluneční soustavy až po Mléčnou dráhu

54 Sondy na výsluní

Na studium Slunce se kromě pozemních dalekohledů zaměřují také kosmické observatoře

Kapitoly z historie

24 Rekordman u rudé planety

Sonda 2001 Mars Odyssey je nejdéle sloužícím autematem na oběžné dráze jiné planety. Letos v květnu bude u Marsu už čtrnáct a půl roku

43 Úspěchy astronomického středověku

Trpělivost, čas a především dobré oči – to byla jediná výbava prvních astronomů. Přesto učinili několik převratných objevů

46 Sbohem, Měsíci...

V rámci programu Apollo se po souputníkovi Země prošlo dvanáct mužů. Desítka dalších jej měla na dosah...

50 Přítel mimozemšťanů

Carl Sagan se stal jedním z prvních velkých popularizátorů astronomie a opravdovou vědeckou celebritou

28

Scott Kelly překonal dosavadní americký rekord v pobytu ve vesmíru

Pozorování oblohy

58 Noční obloha v květnu

Nejzajímavější nebeské představení se v květnu odehraje na denní obloze. Hlavními aktéry budou naše hvězda a nejmenší planeta – Merkur

62 Kolimace dalekohledů, část 4.

S laserovým kolimátorem seřídíte svůj přístroj přesně a rychle

24



Již téměř 15 let krouží kolem rudé planety sonda Mars Odyssey