



48



Jak bude vypadat expanze lidstva na oběžnou dráhu Země?

Hlubiny vesmíru

20 Mistrovské dílo Hubblea

Hubbleův kosmický teleskop nás zásobuje ohromujícími snímky vesmíru již neuvěřitelné tři dekády

22 Co prozradí světlo

Při studiu vzdálených vesmírných objektů se musíme spokojit s pozorováním světla, které vyzářují. To nám však nabízí překvapivě mnoho informací

34 Monstrum z raného kosmu

Kvazary, aktivní jádra prastarých galaxií, pohlcují každou minutu hmotu odpovídající až 600 zemím

41 Slunce na konci života

Pozvolný zánik naší hvězdy sice zahubí život na Zemi, může však vytvořit obyvatelné světy v dnešních mrazivých končinách

60 Mírumilovná hvězda

Nová studie přinesla překvapivé zjištění: Slunce je méně aktivní než většina jemu podobných stálic

Dobývání kosmu

14 Obloha v nebezpečí

Obří satelitní konstelace Starlink, kterou začala na oběžné dráze budovat společnost SpaceX, dělá astronomům vrásky

30 Indická posádka v Rusku

Indie chystá pilotovanou premiéru vlastní kosmické lodi. Přelomová mise si však žádá patřičně připravenou posádku

36 WFIRST: Nadějný a ohrožený

Vznikající kosmický teleskop by mohl vnést nové světlo do nejžhavějších oborů astronomie. Osud projektu však zůstává nejistý

48 Vesmírné ostrovy

Představují kolonie v kosmu pouhou utopií, nebo je skutečně dokážeme přivést k životu? A pokud ano, proč a kde je založit?

56



V červnu 1995 zamířil americký raketoplán vstříc ruské orbitální stanici

Kapitoly z historie

56 Čtvrtstoletí spolupráce

Před 25 lety se přepisovala historie: Na oběžné dráze si podali ruce velitelé ruské stanice Mir a amerického raketoplánu Atlantis

Pozorování oblohy

62 Noční nebe v červnu

Vydejte se s námi za jednou z nejčervenějších hvězd oblohy a nenechte si ujít ani zákryt Venuše Měsícem!

20



Nejslavnější kosmický teleskop lidem odhalil krásy vesmíru