



Některé hvězdy vybuchnou ve velmi blízké době jako supernovy

Hlubiny vesmíru

22 Bouřlivé měsíce

Výbušný měsíc Io, metanem omývaný Titan nebo vodu chrlicí Europa – velké měsíce vedou překvapivě bouřlivý život

36 Nová Země za humny?

Kolem nejbližší hvězdy, Proximy Centauri, krouží planeta, na níž by zřejmě mohl existovat život

44 Když vybuchne hvězda

Výbuch supernovy patří k nejenergetičtějším jevům ve vesmíru. A v naší Galaxii čeká takový konec spoustu hvězd

54 Králové observatoří

Požadavky astronomů rostou a s nimi i pozemní teleskopy – ohromující díla vědy a techniky

Dobývání kosmu

14 SpaceX míří na Mars

Elon Musk představil zatím nejkonkrétnější plán na dobytí rudé planety. Přípravuje misi s lidskou posádkou

26 Popelnice na orbitě

Na oběžné dráze Země krouží tisíce tun odpadu, jenž se stává nebezpečným pro lety do vesmíru i pro život na Zemi

30 Schiaparelli v troskách

Přistávací modul Schiaparelli dopadl na Mars „likvidační rychlostí“. Svou misi však v zásadě splnil

34 Oblek pro kosmonauta

Co všechno musí skafandr zvládnout, aby udržel astronauta ve vesmíru naživu?

Kapitoly z historie

40 Konec Rosetty na kometě

Dva roky zkoumala Rosetta kometu Čurjumov-Gerasimenko. S koncem září však nadešel poslední den evropské sondy

49 Snílek a dobrodruh

Sovětský raketový konstruktér Vladimir Čelomej měl výjimečný talent, přesto často prohrával

Pozorování oblohy

58 Noční obloha v listopadu

Pohlédněte vstříc jinému planetárnímu systému v souhvězdí Jižní ryby

62 Jak na astrofotografii, část 4.

Dřív než stisknete spoušť, nezapomeňte fotoaparát správně nastavit

14



Elon Musk věří, že už v roce 2025 na Marsu přistanou první kolonizátoři