



50



Hlubiny vesmíru

14 Když hvězdy havarují

Pravděpodobnost přímé srážky dvou hvězd je v prázdnostech kosmu takřka nulová. Jak tedy dochází k „haváriím“, které nejsou ve vesmíru nijak neobvyklé?

34 Vyslanec u plynného obra

Letos v červenci zakotvila na oběžné dráze Jupitera družice Juno

48 Krása společenství stálic

Pro astronomy jsou hvězdokupy cenným studijním materiálem, pro nadšené pozorovatele krásným zážitkem

New Shepard společnosti Blue Origin má dostat turisty do kosmu už za dva roky

Dobývání kosmu

30 Curiosity povýšen

NASA povolila svému roveru otěže a umožnila mu zkoumat rudou planetu částečně autonomně

50 Na dovolenou do vesmíru

Americká firma Virgin Galactic se pomalu zotavuje po tragické havárii raketoplánu SpaceShipTwo. Snu o kosmické turistice se nevzdává

Kapitoly z historie

24 Příbytky na orbitě

Program Saljut vznikl jako náplast na neúspěch v lunárním závodě a položil základy pro pozdější dlouhodobé pobyty lidí v kosmu

36 Raketoplán s číslem jedna

Před čtyřiceti lety opustil poprvé hangár raketoplán Enterprise. Stroj, který bývá neprávem opomíjen, jelikož se nikdy nedostal do vesmíru

44 První šéfastronaut

Donald „Deke“ Slayton se připravoval na cestu do kosmu, ale ze zdravotních důvodů ji nemohl absolvovat. Stal se tedy manažerem čekajícím na poslední šanci

48

Několik stálic hvězdokupy Plejády můžeme vidět i pouhýma očima

Pozorování oblohy

58 Noční obloha v září

Po setmění na nebi stále panují letní souhvězdí. A nízko nad obzorem zdobí oblohu také planety Saturn a Mars

62 Jak na astrofotografii, část 2.

Zachytte Měsíc či Slunce s využitím jednoduché afokální fotografie

24



Salyut byl jedinečným programem prvních vesmírných stanic