



54

Slušný snímek jasné komety se dnes dá pořídit i běžným mobilem. Pokud však chcete opravdu profesionální fotografie, musíte přece jen sáhnout po lepším vybavení

Hlubiny vesmíru

14 Existuje planeta Devět?

Astronomové hlásí nález možných nových důkazů o existenci planety Devět, po níž vědci pátrají už řadu let

23 Jaké známe černé díry?

Fascinující černé díry můžeme rozdělit do několika kategorií, podle jejich hmotnosti, velikosti a způsobu vzniku

32 Cestování mezi světy

Náš kosmos nemusí být jediný. Pokud jich existuje víc, mohli bychom se mezi jednotlivými vesmíry nějak přesouvat?

40 Pátrání po další Zemi

Modernizovaný dalekohled na observatoři La Silla začne již brzy hledat kandidáty na druhou Zemi, a tudíž i na výskyt života

Dobývání kosmu

18 Nový závod o Měsíc

Čína má v kosmu jednoznačné cíle a bod po bodu je naplňuje. Hlavní plán na další roky zní přitom jasně: Měsíc

26 Jídelníček na Marsu

První kolonisté na Měsíci i na rudé planetě se budou snažit pro zajištění svých potřeb pěstovat rostliny, ale také chovat hmyz

36 Fiasko premiéry Starlineru

NASA opatrně připouští, že dva astronauti, kteří uvázli na Mezinárodní vesmírné stanici, nepoletí zpátky v lodi Starliner

50



Kosmoplán Buran nepředstavoval pouhou kopii amerického raketoplánu, ale přinesl řadu vylepšení. Bohužel startoval jen jednou...

Pozorování oblohy

54 Jak na focení komet?

Technologie v posledních letech pokročila natolik, že se dá při fotografování jasných komet zkoušet štěstí i s běžným mobilem

60 Noční obloha v září

Vychutnejte si na zářijovém nebi krásu rozmanitých otevřených hvězdokup – neboli klenotů bájně královny Kasiopeji

Kapitoly z historie

28 Peklo na konci druhohor

Před 66 miliony let zasáhla Zemi obří planetka, což vedlo ke zkáze dinosaurů. Mnohé okolnosti dávné katastrofy však zůstávají nejasné

34 Ohňostroje v atmosféře

Jak si výtvarníci představují zánik vysloužilých vesmírných stanic a zásobovacích lodí v hustých vrstvách zemské atmosféry?

45 Perličky a prvenství Sojuzů

Dlouhá éra lodí Sojuz je bohatá na světová i domácí prvenství. Vždyť na legendárních strojích „vyrostly“ celé generace kosmonautů

50 Buran: Vylepšená kopie

Než se kosmoplán Buran dostal v roce 1988 do vesmíru, měla sovětská kosmonautika za sebou dekády různých pokusů