

20



**Jak se zbavit smetiště
na oběžné dráze Země?
Nebude to snadné**

Hlubiny vesmíru

14 Vodní světy naší soustavy

S rozvojem kosmonautiky astronomové zjistili, že se voda nachází nejen na Zemi, ale i na dalších tělesech našeho solárního systému

31 Mimoszemšťané a víra

Vyskytuje se ve vesmíru jiný inteligentní život? A jak by šla jeho existence dohromady s vírou v Boha?

54 Zaostřeno na vlasatice

O kometách se soudí, že mohly na naši planetu dopravit zásoby vody i zárodky života. Připomeňme si některé úspěšné mise k těmto tělesům

Dobývání kosmu

20 Jak uklidit orbitální smetiště?

Oběžná dráha Země dnes ze všeho nejvíc připomíná pulzující dálnici – a bohužel také obří skládku

46 První výsledky sondy Juno

Extrémní magnetismus i gigantické bouře – meziplanetární sonda Juno obíhá kolem Jupitera a posílá nám zajímavá data

50 Saturn V: Kde skončily superrakety

První série patnácti nosičů Saturn V měla být jen experimentální. Později mělo vzniknout dalších padesát kusů. Jenže všechno dopadlo jinak

Kapitoly z historie

26 Hvězda jménem Sally

Mohla být stejnou celebritou jako první Američan ve vesmíru Alan Shepard a mohla se stát profesionální tenistkou. Sally Rideová však zasvětila život práci, dětem – a také ženám

36 Šťastná třináctka roveru Opportunity

V roce 1999 žila NASA „marsovskou horečkou“: Po úspěšných sondách Pathfinder a Global Surveyor mířil k rudé planetě další pár průzkumníků

42 Program Mercury: První Američané ve vesmíru

Po vypuštění premiérových průzkumných družic bylo zřejmé, že roboty budou brzy následovat i lidé. Amerika proto začala pracovat na své první vesmírné lodi

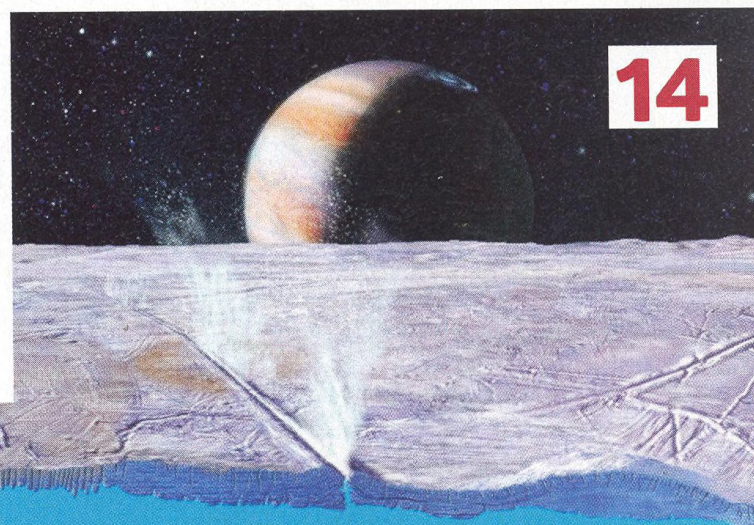
Pozorování oblohy

58 Noční obloha v červnu

Světlé a krátké červnové noci jsou jako stvořené pro pátrání po nejjasnější stálici Vah, s obtížně vyslovitelným jménem – Zubenelgenubi

62 Jak na astrofotografii, část 10.

Poradíme vám, jak vybrat nejlepší ekvatoreální montáž



Pod povrchem ledového měsíce Europa se možná skrývá oceán. NASA ho chce prozkoumat