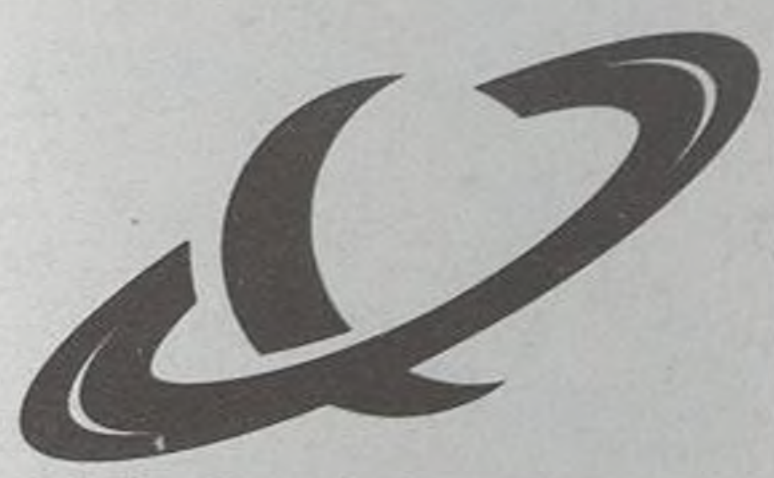




První planetu obíhající kolem hvězdy podobné Slunci se podařilo objevit před třiceti lety

Dobývání kosmu

14 Létaující pionýři nad planetami

Vědci a inženýři už řadu dekad zkoumají, jak posílat drony, balony, letouny a další létaující stroje na jiné planety a měsíce

30 Třicet let hledání cizích světů

Po desetiletích usilovného snažení oznámili astronomové v říjnu 1995 objev planety kroužící kolem hvězdy podobné Slunci

Hlubiny vesmíru

20 Podivné kapsy na Měsíci

Geology enormně zajímá jedno specifické místo na lunárním povrchu: Zvláštní útvar Ina nevypadá ani jako hora, ani jako kráter

23 Jak se chovají bludné planety?

Planety volně plující kosmickým prostorem představují planetární objekty, které nejsou gravitačně vázané k žádné hvězdě

26 Nejrychlejší ve vesmíru

Rychlost světla ve vakuu je konečná a pevně daná. Mohlo by „maximální povolený limit vesmíru“ něco překročit? Překvapivě ano

36 Našli jsme chybějící hmotu?

Vědcům se zřejmě podařilo vystopovat chybějící polovinu běžné hmoty v kosmu. Jde o ionizovaný vodík rozptýlený v okolí galaxií

40 Neuvěřitelný kosmos

Nové pozemní i vesmírné observatoře nám poskytují nečekané objevy a odhalují stále vzdálenější, starší a menší objekty



Kapitoly z historie

42 Hledá se jméno pro misi

Apollo, Gemini, Sojuz či Saljut. Proč se začaly jednotlivé mise a kosmické lodě pojmenovávat? A proč má každý astronaut na rameni nášivku?

46 Vesmír v dobách před Kristem

V éře před přelomem letopočtu měli lidé o hvězdné obloze jen omezené znalosti. Přesto dokázali určit pohyby planet či vytvořit katalogy stálic

52 Stále záhadný kráter Chicxulub

Pod poloostrovem Yukatán se dodnes ukrývá gigantický kráter, tichá připomínka jedné z největších katastrof v dějinách pozemského života

Geology trápí původ podivných útvarů na povrchu Měsíce

Pozorování oblohy

56 Noční plavba za kometou

Před pěti lety se kometa NEOWISE stala nejjasnější vlasaticí severní oblohy. Po průletu u Slunce se nerozpadla, a naopak dál zjasňovala

60 Hvězdné nebe v červnu

Čtveřice galaxií z Panny prověří vaše oči i dalekohled. Každá z nich je přitom unikátní