

OBSAH

8 Jak encyklopedii používat

OKNO DO VESMÍRU

OPTICKÉ DALEKOHLEDY

- 12** Hubbleův dalekohled
- 14** Jak funguje dalekohled
- 16** Nové konstrukce
- 18** Rozbor světla

NEVIDITELNÁ ASTRONOMIE

- 20** Kosmické záření
- 22** Infračervené záření
- 24** Rádiové záření
- 26** Ultrafialové záření
- 28** Rentgenové záření
- 30** Záření gama
- 32** Neobvyklé dalekohledy

PRŮZKUM VESMÍRU

PŘIPRAVIT NA START!

- 36** Princip rakety
- 38** Raketový pohon
- 40** Raketové nosiče
- 42** Kosmodromy
- 44** Předstartovní odpočet

VYUŽITÍ KOSMU

- 46** Družice na oběžné dráze
- 48** Komunikační družice
- 50** Navigační družice
- 52** Meteorologické družice
- 54** Geografické družice
- 56** Vojenské družice
- 58** Vesmírný odpad

KOSMIČTÍ PRŮKOPNÍCI

- 60** Lety do vesmíru
- 62** Raketoplán
- 64** Kosmické bydlení
- 66** Věda ve vesmíru
- 68** Mezinárodní kosmická stanice
- 70** Kosmoplány
- 72** Meziplanetární cestování
- 74** Budoucí kosmické lodě

PLANETY A MĚSÍCE

SLUNEČNÍ SOUSTAVA

- 78** Sluneční soustava
- 80** Sondy k planetám
- 82** Zrod sluneční soustavy

ZEMĚ A MĚSÍC

- 84** Země
- 86** Zemský povrch
- 88** Zemská atmosféra
- 90** Živá planeta
- 92** Měsíc
- 94** Vlivy Měsíce
- 96** Povrch Měsíce
- 98** Cíl: Měsíc
- 100** Přivrácená strana
- 102** Odvrácená strana

VNITŘNÍ SVĚTY

- 104** Merkur
- 106** Povrch Merkuru
- 108** Venuše
- 110** Atmosféra Venuše
- 112** Povrch Venuše
- 114** Mars
- 116** Hledání života na Marsu
- 118** Průzkum Marsu
- 120** Povrch Marsu

VNĚJŠÍ SVĚTY

- 122** Jupiter
- 124** Jupiterova atmosféra
- 126** Jupiterovy měsíce
- 128** Saturn
- 130** Saturnovy prstence
- 132** Saturnovy měsíce
- 134** Uran
- 136** Neptun
- 138** Pluto

KOMETY A PLANETKY

- 140** Malá tělesa
- 142** Komety
- 144** Meteory
- 146** Planetky
- 148** Meteority
- 150** Drtivé dopady

HVĚZDY**SLUNCE**

- 154** Uvnitř Slunce • **156** Sluneční povrch
- 158** Sluneční atmosféra
- 160** Zatmění Slunce

ŽIVOT HVĚZD

- 162** Rozměry hvězd
- 164** Proměnné hvězdy
- 166** Jak jsou hvězdy daleko?
- 168** Vlastnosti hvězd
- 170** Osudy hvězd
- 172** Kde se rodí hvězdy
- 174** Hvězdokupy a dvojhvězdy
- 176** Kulové hvězdokupy
- 178** Cizí sluneční soustavy

SMRT HVĚZD

- 180** Červení obři
- 182** Planetární mlhoviny

184 Supernovy**186** Neutronové hvězdy**188** Černé díry**190** Uvnitř černé díry**DO NEKONEČNA A JEŠTĚ DÁL!****MLÉČNÁ DRÁHA**

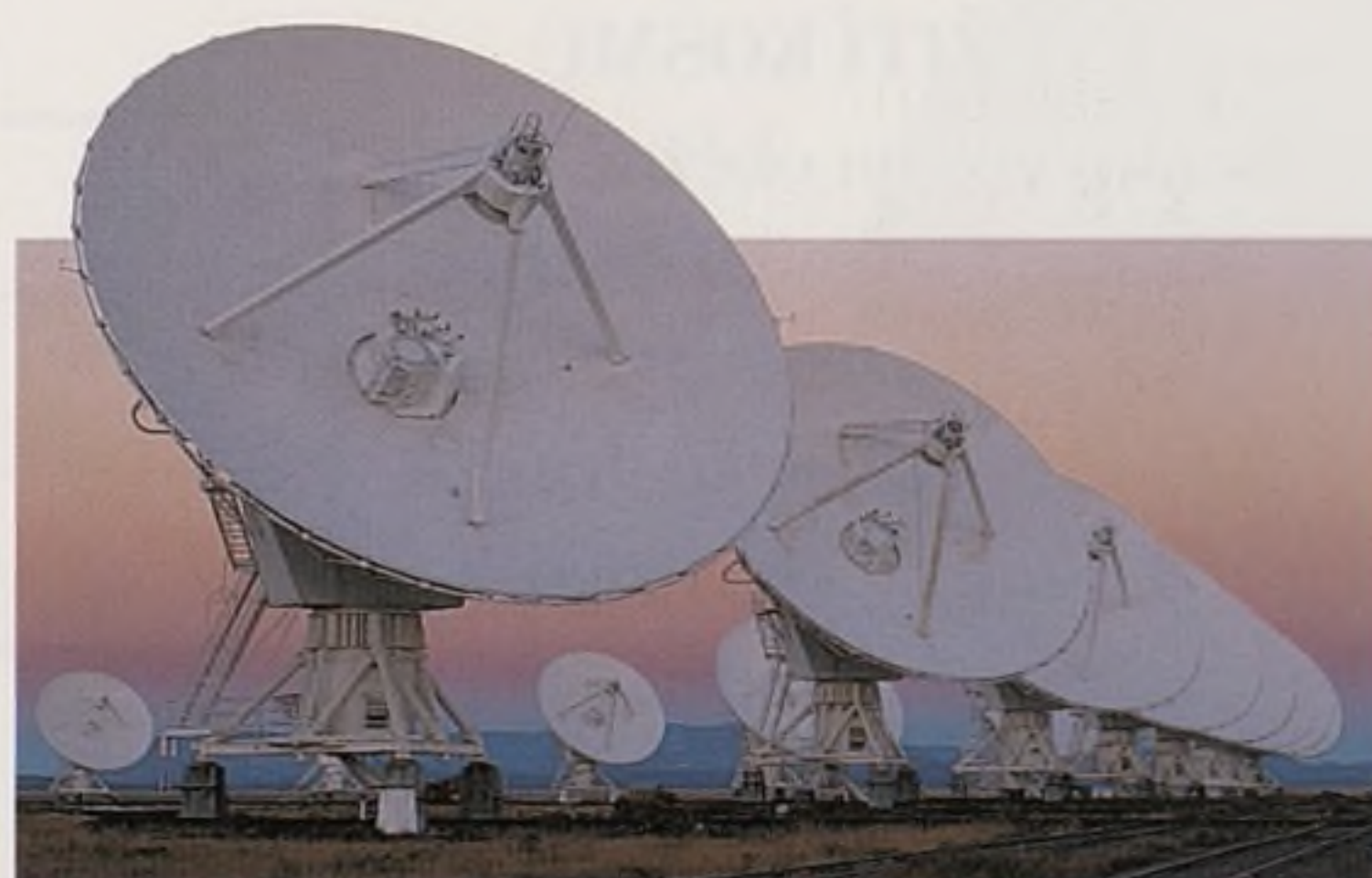
- 194** Mléčná dráha
- 196** Mezihvězdný prostor
- 198** Hvězdy ze sousedství
- 200** Rameno v Perseovi
- 202** Rameno ve Střelci
- 204** Srdce Mléčné dráhy

GALAXIE

- 206** Magellanova mračna
- 208** Místní soustava
- 210** Galaxie
- 212** Srážky galaxií
- 214** Kupy galaxií
- 216** Aktivní galaxie

VESMÍR

- 218** Rozměry vesmíru
- 220** Rozpínání vesmíru
- 222** Velký třesk
- 224** První tři minuty
- 226** Ozvěny velkého třesku
- 228** Vznik galaxií
- 230** Skrytá hmota
- 232** Tvar vesmíru



RADIOTELE-
SKOP VLA
V NOVÉM
MEXIKU

- 234** Daleká budoucnost
- 236** Život na jiných světech
- 238** Mimoszemské civilizace?

VLASTNÍ POZOROVÁNÍ

ZAČÍNÁME

- 242** Rotace Země
- 244** Zemská dráha
- 246** Astronomie ve dne
- 248** Příprava pozorování
- 250** Orientace na obloze
- 252** Obtočnová souhvězdí
- 254** Hvězdné mapy severní polokoule
Červen - listopad
- 256** Hvězdné mapy severní polokoule
Prosinec - květen
- 258** Hvězdné mapy jižní polokoule
Září - únor
- 260** Hvězdné mapy jižní polokoule
Březen - srpen

METODY POZOROVÁNÍ

- 262** Astronomie bez dalekohledu
- 264** Polární záře a halové jevy
- 266** Fotografování noční oblohy
- 268** Triedr
- 270** Refrakční dalekohledy
- 272** Reflektivní dalekohledy

PŘÍLOHY

- 274** Astronomické názvosloví
- 276** Vývoj astronomie
- 280** Slavné osobnosti
- 290** Slovníček pojmů

- 294** Rejstřík

