

OBSAH

ÚVOD · 7

NAŠE VESMÍRNÁ ADRESA · 8

SOUHVĚZDÍ · 11

Jasně hvězdy 17 ··· Precese a polární hvězdy 18 ··· Ekliptika 20

Ptolemaioua souhvězdí 22 ··· Moderní souhvězdí 72

Nástroje, umění a technologie 74 ··· Zvířata a mýtičtí tuorové 78

Další moderní souhvězdí 84

MLÉČNÁ DRÁHA · 87

MĚSÍC · 93

Měsíční fáze 94 ··· Úhlová velikost 98

Vázaná rotace 99 ··· Další měsíční úkazy 100

Měsíční moře 102 ··· Různé názvy úplňku 104

SLUNCE · 107

Sluneční světlo je hvězdný suít 108 ··· Zatmění Měsíce 110

Zatmění Slunce 111 ··· Aurory 112

PLANETY · 115

Toulavé hvězdy 116 ··· Merkur 119 ··· Venuše 121
Země 123 ··· Mars 125 ··· Jupiter 127 ··· Saturn 129
Uran 131 ··· Neptun 133 ··· Vzdálené objekty sluneční soustavy 134

ASTEROIDY, KOMETY A METEORY · 137

Komety 138 ··· Meteory 140 ··· Asteroidy 144

VZDÁLENÝ VESMÍR · 147

Zprávy pro hvězdy 148 ··· Mezihvězdná mise Voyager 150
Vzdálený vesmír 152 ··· Mlhoviny 153 ··· Je tam venku někdo? 154

Poděkování · 156

O autorce · 157

Rejstřík · 158