

- 1 Proč se nám tak líbí hvězdná obloha? (mik) ... 8
- 2 Třesklo to při velkém třesku? (mik) ... 10
- 3 Jak jasný je úplněk? (gab) ... 12
- 4 Jak velký je superúplněk? (gab) ... 14
- 5 Jak zní hudba sfér? (mik) ... 16
- 6 K čemu jsou nám hvězdy? (mik) ... 18
- 7 Co je Saros? (dru) ... 21
- 8 Je při úplném zatmění Slunce vidět Měsíc? (dru) ... 24
- 9 Je Jupiter nepodařená hvězda? (mik) ... 26
- 10 Proč se hvězdy sdružují do dvojhvězd? (mik) ... 28
- 11 Kdo zašpinil Japetus? (gab) ... 31
- 12 Proč se hvězdy malují cípaté, když jsou kulaté? (mik) ... 33
- 13 Co má společného Zeus s kosmickým zářením? (dru) ... 35
- 14 Kdy se Měsíc deformuje? (gab) ... 38
- 15 Jak souvisí zodiakální světlo s Bohémskou rapsodií? (gab) ... 40
- 16 Co je to protisvit? (gab) ... 41
- 17 Jak vypadá typická hvězda? (mik) ... 42
- 18 Jak vypadá typická hvězda hvězdné oblohy? (mik) ... 44
- 19 Co jsou to Lagrangeovy body? (dru) ... 46
- 20 Může některá z planetek obíhat kolem Slunce po trojúhelníku? (dru) ... 49
- 21 Je Slunce obydlené? (mik) ... 52
- 22 Co si tak zaletět na Proximu Centauri? (mik) ... 54
- 23 Jsou komety nejen mrazuvzdorné, ale i žáruvzdorné? (dru) ... 56
- 24 Co si tak pohladit hvězdu? (mik) ... 59
- 25 Kde leží ostrov Ultima Thulé? (dru) ... 60
- 26 Jak velká je Velká galaxie v Andromedě? (mik) ... 62
- 27 Kam padne kámen svržený z torontské věže? (mik) ... 65
- 28 Který meteorit je největší? (gab) ... 66
- 29 Kdo má alergii na Měsíc? (gab) ... 68
- 30 Jak rychle rotuje Slunce? (mik) ... 70
- 31 Určují sluneční skvrny dějiny? (dru) ... 72
- 32 Vyroste z obra trpaslík? (mik) ... 74
- 33 Jakou barvu mají neutronové hvězdy? (mik) ... 78
- 34 Proč přežívají Hvězdy smrti? (gab) ... 81
- 35 Lze spatřit duhu i ve vesmíru? (dru) ... 83
- 36 Ve kterém klenotnictví se dají koupit Bailyho perly? (dru) ... 86
- 37 Proč přišel Jupiter o Perlový náhrdelník? (dru) ... 88
- 38 Kolik je zvířetníkových souhvězdí? (mik) ... 90
- 39 Co bychom viděli, kdyby nám vyluxovali Galaxii? (mik) ... 94

OBSAH

- 40 Proč nemělo odhalení středu vesmíru tragickou dohru? (mik) ... 98
- 41 Která hvězda je největší? (mik) ... 100
- 42 Proč na velikosti záleží? (dru) ... 102
- 43 Kde je nejdelší horské pásmo? (gab) ... 104
- 44 Kdy je hodina staročeského času nejdelší? (mik) ... 106
- 45 Přichází Bílá Královna jen v létě? (dru) ... 108
- 46 Proč je Tycho paprskový král? (gab) ... 110
- 47 Obíhá kolem některé z planet létající talíř? (gab) ... 112
- 48 Kdo může za Neutrinový skandál? (mik) ... 114
- 49 Co má Mozartova symfonie č. 41 společného s Jupiterem? (mik) ... 117
- 50 Jak dlouho trvá den na Merkuru? (mik) ... 120
- 51 Jak stálé jsou stálice? (mik) ... 122
- 52 Existují železné, vodíkové, heliové a europiové hvězdy? (mik) ... 124
- 53 Je zapotřebí k pozorování Venušina pásu dalekohled? (dru) ... 127
- 54 Odkud se vzaly vltavíny? (gab) ... 129
- 55 Jsou červené přízraky skutečně přízraky? (dru) ... 132
- 56 Proč hvězdy mlčí? (mik) ... 134
- 57 Jak chutnají hvězdy? (mik) ... 136
- 58 Můžeme zahlédnout odvrácenou stranu Měsíce? (gab) ... 138
- 59 Proč je měsíční Moře východní na západě? (gab) ... 140
- 60 Vybuchne Slunce jako nova? (mik) ... 142
- 61 Kdo zakázal zakázané čáry? (dru) ... 144
- 62 Kde v periodické soustavě prvků leží prvek coronium? (dru) ... 146
- 63 Kolik je na Měsíci vody? (gab) ... 148
- 64 Kde je nejstarší tma? (gab) ... 150
- 65 Hrozí vesmíru teplená smrt? (mik) ... 153
- 66 Existuje zelené Slunce? (mik) ... 156
- 67 Proč je skarabeus sluneční brouk? (mik) ... 158
- 68 Může nastat rozdvojení osobnosti i u vesmírných těles? (dru) ... 160
- 69 Kde je ve Slunci nejchladněji? (mik) ... 162
- 70 Jsou všechny hvězdy stejné? (mik) ... 165
- 71 Je pravda, že neexistují mladé kulové hvězdokupy? (mik) ... 168
- 72 Která kometa byla nejjasnější? (dru) ... 170
- 73 Jsou komety životu nebezpečné? (dru) ... 172
- 74 Kde na obloze lze spatřit Bacha, Beethovena a Dvořáka? (mik) ... 174
- 75 Můžeme spatřit měsíční krátery pouhýma očima? (gab) ... 176
- 76 Viděli jste už někdy hořet oheň na Měsíci? (mik) ... 178
- 77 Může na měsíci pršet? (dru) ... 180
- 78 Co spojuje měsíc Io s Jupiterem? (gab) ... 182

- 79 Proč má týden sedm dní? (gab) ... 184
- 80 Proč se Slunce nezhroutí? (mik) ... 185
- 81 Co je to magnetické tornádo? (dru) ... 187
- 82 Co zbylo po supernově 1987A? (mik) ... 189
- 83 Jak to vypadá, když je při úplném zatmění Slunce zataženo? (dru) ... 192
- 84 Co se stalo v roce 1859 a co by stalo dnes? (dru) ... 194
- 85 Proč nejsou všechny hvězdy rudé? (mik) ... 197
- 86 Jak mohl Jonathan Swift vědět, kolik má Mars měsíců? (gab) ... 200
- 87 Co je to zamrzlá teplota? (dru) ... 202
- 88 Kolik mají komety ohonů? (dru) ... 206
- 89 Vypadá černá díra jako donut? (mik) ... 209
- 90 Jak bylo objeveno Štěně? (mik) ... 212
- 91 Kdy nastává lunovrat? (gab) ... 214
- 92 Kde se schovává polovička baryonů? (mik) ... 216
- 93 Kde hledat ve Sluneční soustavě houbu? (dru) ... 219
- 94 Co jsou letící stíny? (mik) ... 220
- 95 Proč je Měsíc barevný? (gab) ... 222
- 96 Proč je polární záře při pohledu z vesmíru nahoře červená a dole zelená? (dru) ... 224
- 97 Jak by dopadla srážka Slunce s jinou hvězdou? (mik) ... 227
- 98 Může kometa vybuchnout? (dru) ... 230
- 99 Je Merkur planeta nebo kometa? (dru) ... 232
- 100 Probíhá ve vesmíru vývoj v kruzích? (mik) ... 233
- 101 Kde leží hranice vesmíru? (mik) ... 236