

## Vysvětlivky:

zh = Zdeněk Horský

zm = Zdeněk Mikulášek

zp = Zdeněk Pokorný

- 1/ Záhadný velechrám a zbloudilý kameny zh 10  
 2/ Hudba sfér zh 14  
 3/ Měsíc a Slunce jsou u obzoru větší zp 16  
 4/ Největší stavebnice světa zh 17  
 5/ Žhavý kámen velký jako Peloponnésos zh 19  
 6/ Rázem se stal hvězdou první velikosti zp 21  
 7/ Ve hvězdách je psáno ... zh 22  
 8/ Ne ten, kdo maže, ale ten, kdo má motor, jede zh 25  
 9/ Miliardy hvězd na obloze zp 27  
 10/ A přece se točí! zh 29  
 11/ ... a přece hází zh 31  
 12/ Výprava do souhvězdí Lva zp 33  
 13/ Správné výsledky podle chybné teorie? zh 35  
 14/ Už kdejaký středověký autor věděl, že Slunce je uprostřed planet zh 37  
 15/ Pouze pět planet obíhá kolem Slunce zh 38  
 16/ Nadějně vyhlídky zp 40  
 17/ Měsíc vzhůru nohama zh 44  
 18/ Trojitá planeta zp 46  
 19/ Nestálé stálice zh 49  
 20/ Padající hvězdy zp 50  
 21/ Proč nám Měsíc nespadne na hlavu zh 51  
 22/ Dvojhvězdy nesmějí existovat zm 53  
 23/ Ten okamžik trval celý světelný rok zp 55  
 24/ Osm přirozených spektrálních barev zm 56  
 25/ Astronomická přesnost zp 58  
 26/ Oheň na Měsíci zm 59  
 27/ Astronom ve dne spí a v noci pozoruje zm 62  
 28/ Na počátku byla katastrofa zp 64  
 29/ Hvězdy na dosah zm 66  
 30/ Měsíc se odtrhl od Země zp 68  
 31/ Jak je teplé Slunce? zm 71  
 32/ Průsvitný Měsíc zh 72  
 33/ Trhlíny v obloze zm 74  
 34/ Zmizelá planeta zp 77  
 35/ Bývalá dráha Slunce nebo stopa meteoru? zm 79  
 36/ Síríův temný průvodce zm 82  
 37/ Jedovaté komety zp 84  
 38/ Všechny hvězdy jsou stejné zm 86  
 39/ Když Měsíc dorůstá, bývá pěkné počasí zp 89  
 40/ Slunce je ve středu Galaxie zm 90  
 41/ Železné, vodíkové a heliové hvězdy zm 93  
 42/ Kanály na Marsu zp 95  
 43/ Kapalně a plynně hvězdy zm 98  
 44/ Spirální mlhoviny zm 99  
 45/ Planeta Vulkán zp 103  
 46/ Havárie kosmické lodi zp 105  
 47/ Zrození Slunce v mlhovině Andromedy zm 109  
 48/ Hélium, nebulium a spol. zm 110  
 49/ Objev Pluta — další triumf nebeské mechaniky zp 112  
 50/ Sluneční hodiny neukazují přesně zh 116

- 51/ Vyrží Slunce 20 miliardů nebo 20 biliónů let? *zm* 119  
 52/ Sci-fi není žádná novinka *zh* 121  
 53/ Z obra vyroste trpaslík *zm* 126  
 54/ Nepodařená hvězda *zp* 130  
 55/ Bilióny atomových pum *zm* 133  
 56/ Od eliptických galaxií ke spirálním *zm* 134  
 57/ Sopky na Jupiteru vyvrhnou komety *zp* 138  
 58/ Slunce — průměrná hvězda v Galaxii *zm* 140  
 59/ Planeta Pluto *zp* 141  
 60/ Země je starší než vesmír *zm* 143  
 61/ Bouřky na Jupiteru *zp* 145  
 62/ Hvězdy zrozené z předhvězdné látky *zm* 147  
 63/ Dábelská hvězda *zm* 149  
 64/ Ztracený ráj a nalezené peklo *zp* 151  
 65/ Srážka galaxií *zm* 153  
 66/ Přiliš dlouhý rok *zh* 157  
 67/ Zakázané černé díry *zm* 159  
 68/ Milióny obydlených světů *zp* 161  
 69/ Objev první radiohvězdy *zm* 165  
 70/ Pozorování za dlouhých polárních nocí *zp* 167  
 71/ Falešná planeta *zm* 168  
 72/ Phobos a Deimos — umělé družice Marsu *zp* 170  
 73/ Věčný vesmír *zm* 172  
 74/ Slunce vybuchne jako nova *zm* 173  
 75/ Je desátý měsíc osmý nebo dvanáctý? *zh* 175  
 76/ V 21. století poletíme ke hvězdám *zm* 177  
 77/ Den na Merkuru trvá celou věčnost *zp* 179  
 78/ V noci musí být den *zm* 181  
 79/ Čtyřdenní rotace Venuše *zp* 183  
 80/ Věčný koloběh hmoty ve vesmíru *zm* 185  
 81/ Moře a pevniny na Měsíci *zp* 188  
 82/ Střed vesmíru *zm* 194  
 83/ Kra zmrzlého čpavku *zp* 196  
 84/ Neutrinový skandál *zm* 198  
 85/ Malí zelení muzičci se konečně ozvali *zm* 200  
 86/ V létě jsme ke Slunci blíže než v zimě *zp* 203  
 87/ Hvězda-host *zm* 204  
 88/ Svět z antihmoty *zm* 207  
 89/ „Novodobá astrologie“ *zp* 209  
 90/ Vesmír upadne do tepelné agónie *zm* 211  
 91/ Bezedný oceán měsíčního prachu *zp* 213  
 92/ Slunce prý vstoupilo do souhvězdí Berana *zh* 215  
 93/ Vzkaz lidem v kulové hvězdokupě *zm* 217  
 94/ Zabíjející Nemesis *zp* 219  
 95/ Nejtěžší omyl astronomie *zm* 221  
 96/ Pestrobarevná sluneční soustava *zp* 223  
 97/ Kdy že kdo přežije rok 2000? *zh* 226  
 98/ Průsvitná hvězda *zm* 228  
 99/ Dobře utajené zdroje kosmického záření *zp* 230  
 100/ Hranice vesmíru *zm* 232

Seznam vyobrazení 234

Věcný rejstřík 237

Jmenný rejstřík 240