

# Obsah

Úvod .....	7
I. SÁM JAKO HVĚZDA .....	11
Poznat Měsíc znamená poznat sebe .....	16
Zrození a smrt jedné hvězdy .....	18
Nebeští milenci .....	21
Zlomená srdce hvězd .....	24
II. SVĚTLO PRVNÍHO MĚSÍCE .....	27
Slunce se setkává s Měsícem .....	29
Tři teorie o zrození Měsíce .....	31
Co prozradily měsíční horniny .....	34



Hypotéza Theia .....	36
Pravda o zrození Měsíce .....	39
Pochází Měsíc z jiné galaxie? .....	43
O vlivu Měsíce na želví mláďata .....	45
III. VE JMÉNU LUNY .....	49
Den Luny .....	52
Noc vlkodlaků .....	54
Je-li Luna rudá, vítr se zvedá .....	56
Jste lunatičtí? .....	58
Luna promlouvá .....	61
Příběhy o Měsíci .....	63
IV. TVÁŘ MĚSÍCE .....	67
Namaluj mi Měsíc .....	69
První mapa Měsíce .....	71
Klid, mír a bouřky .....	73
Oceán hluboký čtyři sta kilometrů .....	76
Den, kdy byl Měsíc bombardován .....	78
Tajemství kráterů .....	80
Měsíc stále mladý .....	83



V. MĚSÍC TANČÍ .....	87
Zlatý srp v hvězdném poli .....	92
Když Měsíc zastaví svět .....	95
Odkud se na Měsíc dívat? .....	97
Znovu se naučit měřit lunární čas .....	99
Země jako vzor .....	101
Zrození zatmění .....	103
Legenda o těle bez hlavy .....	105
Dva kužely .....	107
Čtyřstokrát menší než Slunce .....	109
Maximální zatmění .....	111
Krvavý Měsíc .....	114
VI. VESMÍRNÁ SYMPATHEIA .....	117
Měsíc je jablko .....	119
Pokus s vidličkou .....	121
Mezi zenitem a nadírem .....	123
O vlivu Slunce na příliv a odliv .....	125
Moře za rovnodennosti .....	127
Výška přílivu a odlivu .....	129



Přílivová vlna . . . . .	131
Dmutí zemského povrchu . . . . .	132
VII. CÍL: MĚSÍC . . . . .	135
Dobrodružství meteorologických balonů . . . . .	138
Malý společník Měsíce . . . . .	140
Sama ve vesmíru . . . . .	142
Tajnosti kolem Lajky . . . . .	144
Nacisté v NASA? . . . . .	146
Start v utajení . . . . .	148
První člověk na Měsíci bude běloch a protestant . . . . .	150
Kosmonauti a astronauti . . . . .	152
Osamocený jako Měsíc . . . . .	154
Ve jménu přátelství . . . . .	156
Atmosféra! Atmosféra! . . . . .	158
Za každým úspěšným mužem stojí žena . . . . .	160
V Oceánu bouří . . . . .	163
Hypotéza s rolí pro Stanleyho Kubricka . . . . .	170
ZÁVĚREM . . . . .	175