

OBSAH

VÝCVIK

- VÝBĚR ASTRONAUTŮ • 16
- VÝCVIK POD VODOU • 20
- VÝCVIK NA CENTRIFUZE • 24
- VOMIT COMET • 28
- LETOVÝ VÝCVIK • 32
- START • 36
- ŘÍDICÍ STŘEDISKO • 40
- VÍCESTUPŇOVÁ RAKETA • 44
- VESMÍRNÁ NEMOC • 48
- SETKÁNÍ A SPOJENÍ • 52

ÚVOD

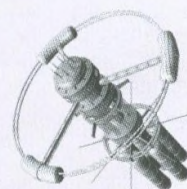
- ÚVOD • 6
- KDE PŘESNĚ JE VESMÍR? • 8
- PROČ JE TAK OBTÍŽNÉ DOSTAT SE DO VESMÍRU? • 12

ŽIVOT VE VESMÍRU

- DÝCHÁNÍ • 56
- JÍDLO A PITÍ VE VESMÍRU • 60
- ŽIVOČIŠNÉ A ROSTLINY VE VESMÍRU • 64
- DŮSLEDKY MIKROGRAVITACE • 68
- CVIČENÍ • 72
- JAK SE OCHRÁNIT PROTI RADIACI • 76
- VÝSTUP DO VESMÍRU • 80
- SPÁNEK • 84
- MYTÍ A UKLÍZENÍ • 88
- NOUZOVÉ SITUACE • 92
- ZÁCHODY • 96
- VÝROBA ENERGIE • 100
- PSYCHOLOGIE • 104
- KOSMICKÝ ODPAD • 108
- VESMÍRNÉ PRÁVO • 112
- NÁVRAT • 116

USPOŘÁDÁNÍ
ISS
120

ČASOVÁ DSA
VESMÍRNÉHO
VÝZKUMU
119 & 122





ČÁST
3

BUDOUCNOST

VESMÍRNÝ TURISMUS

- TURISTICKÉ LETY • 124
- VESMÍRNÉ HOTELY • 128
- VESMÍRNÉ VÝTAHY • 132

MĚSÍC

- ŽIVOT NA OBĚŽNÉ DRÁZE MĚSÍCE • 136
- PŘISTÁNÍ NA MĚSÍCI • 140
- STAVBA ZÁKLADNY NA MĚSÍCI • 144

MARS

- VÝBĚR POSÁDKY • 148
- VÝPRAVA • 152
- PŘISTÁNÍ NA MARSU • 156
- PRVNÍ MARTANI • 160
- ŽIVOT NA POVRCHU • 164
- TERRAFORMACE • 168

PLANETKY

- VYPOŘÁDÁVÁNÍ SE S HROZBOU • 172
- TĚŽBA NA PLANETKÁCH • 176

MEZIHVĚZDNÝ LET 180

CESTOVÁNÍ V ČASE 184



ZÁVĚR

• ZÁVĚR • 188
• REJSTRÍK A TIRÁŽ •
190