

OBSAH

■ ÚVOD • 6

KDE PRESNE JE VESMÍR? • 8

PREČO JE TAKÉ ŤAŽKÉ DOSTAŤ
SA DO VESMÍRU? ■ 12

WYCVIK

-VÝBER ASTRONAUTOV - 16

• VÝCVIK POD VODOU ■ 20

• VÝCVIK V CENTRIFÚGE • 24

• DÁVIACA KOMÉTA ■ 28

• LETECKÝ VÝCVIK ■ 32

ŠTART ■ 36

• RIADIACE STREDISKO • 40

• ODDEĽOVANIE STUPŇOV RAKETY ■ 44

• VESMÍRNA CHOROBA ■ 48

• RENDEZVOUS A DOKOVANIE ■ 52

ŽIVOT VO VESMÍRE

• DÝCHANIE ■ 56

• JEDENIE A PITIE VO VESMÍRE ■ 60

• ŽIVOČÍCHY A RASTLINY VO VESMÍRE ■ 64

■ ÚČINKY MIKROGRAVITÁCIE ■ 68

■ CVIČENIE ■ 72

■ AKO SA CHRÁNIŤ PRED RADIÁCIOU ■ 76

■ VÝSTUPY DO VESMÍRU ■ 80

• SPÁNOK ■ 84

• HYGIENA A UPRATOVANIE ■ 88

• POPLACH! ■ 92

• TOALETY ■ 96

• VYRÁBANIE ELEKTRINY ■ 100

PSYCHOLÓGIA ■ 104

■ VESMÍRNY ODPAD - 108

• VESMÍRNE PRÁVO • 112

• NÁVRAT ■ 116

KONFIGURÁCIA

ISS

120

ČASOVÉ OSI

OBJAVOVANIA

BUDÚCNOSŤ

VESMÍRNY TURIZMUS

- LETY TURISTOV • 124
- VESMÍRNE HOTELY • 128
- VÝŤAHY DO VESMÍRU • 132

MESIAC

- ŽIVOTNÁ ORBITE MESIACA • 136
- PRISTÁTIE NA MESIACI ■ 140
- STAVBA MESAČNEJ ZÁKLADNE ■ 144

MARS

- VÝBER POSÁDKY ■ 148
- CESTA • 152
- PRISTÁTIE NA MARSE ■ 156
- PRVÍ MARŤANIA ■ 160
- ŽIVOT NA POVRCHU ■ 164
- TERAFORMOVANIE ■ 168

ASTEROIDY

- ODVRÁTENIE HROZBY ■ 172
- ŤAŽBA NA ASTEROIDOCHE ■ 176

MEDZIHVIEZDNECESTOVNIE180

CESTOVANIE V ČASE 184