

OBSAH

ÚVOD 10

1 VELKÉ PŘÍRODNÍ UDÁLOSTI 11

2 RODINNÝ ŽIVOT ZVÍŘAT 19
ZVÍŘECÍ RODINY 20
OCHRANA NENAROZENÝCH 28
V PRVNÍCH DNECH 32
RŮST A VÝVOJ 36
UČENÍ HROU 40

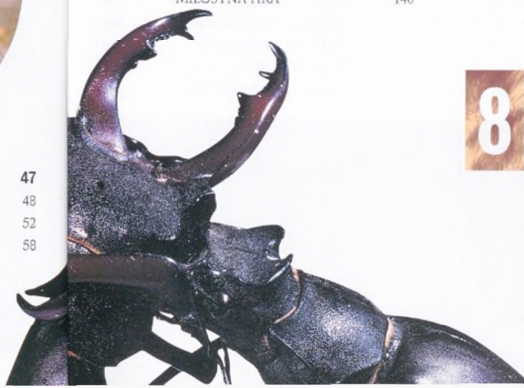


3 MÍT KDE ŽÍT 47
HLEDÁNÍ PŘÍSTŘEŠÍ 48
PRAPODIVNÁ OBYDLÍ 52
MISTŘI STAVITELÉ 58

4 SHÁNĚNÍ POTRAVY 65
VYSTOPOVAT JÍDLA 66
DOKONALÉ LOKALIZAČNÍ SYSTÉMY 70
SUPERZRÁK 74
JÍDLA – JEN HO SEBRAT 78
SPOLUPRÁCE PŘI LOVU 81
NA JÍDLA S NÁSTROJI 87
POTRAVA A JEJÍ TRÁVENÍ 90

5 ÚTOK A OBRANA 93
PODVODY A LÉČKY 94
ÚTOČNÉ PROSTŘEDKY 97
MASKOVÁNÍ PŘED ÚTOKEM 102
ZTRATIT SE JE TAKÉ OBRANA 106
VELCÍ PODVODNÍCI 110
ŠIKOVNÉ ÚNIKY 115
PROSTŘEDKY OBRANY 118
CHEMICKÉ ZBRANĚ 122
VELIKOSTÍ K BEZPEČÍ 128

6 POKRAČOVÁNÍ RODU 131
TAKTIKA NÁMLUV 132
BOJUJÍCÍ PROTIVNÍCI 136
OZDOBY A TANCE 139
MILOSTNÁ HRA 146



7 JAK Z MÍSTA 151
POHYB NA SOUŠÍ 152
LEZCI A KOPÁČI 158
STVOŘENÍ PRO RYCHLOST 160
DOMOVEM JE VODA 164
LÉTAJÍCÍ ESA 170
MIMO SVŮJ ŽIVEL 174
ATLETI A GYMNASTÉ 177
VELKÁ PUTOVÁNÍ 180
HLEDÁNÍ SPRÁVNÉ CESTY 184

8 ZŮSTAT V KONTAKTU 187
SMÝSLY A KOMUNIKACE 188
NENÍ ZRAK JAKO ZRAK 192
OSTRÝ SLUCH 199
ZVLÁŠTNÍ ZVUKY 200
DOTYKY A POHLAŽENÍ 205
VŮNĚ A PACHY 207
BAREVNÉ SIGNÁLY 210
ŘEČ TĚLA 216
UČENÍ A PAMĚŤ 222
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ 226

9

TAJNÝ ŽIVOT ROSTLIN

229

ŽIVOTY DLOUHÉ I KRÁTKÉ 230
 ŽÍT ZE SVĚTLA 232
 JAK VYRŮST 234
 VYUŽÍT ENERGII SLUNCE 236
 ŽIVIT SE ŽIVOČICHY 238
 STROMY 240
 TAJEMNÉ SMYSLY 246
 LIÁNY A ŠKRTIČI 248
 ŽIVOT NAD ZEMÍ 250
 PARAZITI A HOSTITELÉ 252
 JAK SE BRÁNÍ ROSTLINY 254
 SPOJENECTVÍ S MRAVENCI 256
 ZASTRAŠOVÁNÍ JEDY 258
 ROSTLINNÉ MASKOVÁNÍ 260

10

ŠÍŘENÍ ZELENĚ

261

KRÁSA KVĚTŮ 262
 PYL V POHYBU 264
 OPYLOVÁNÍ ŽIVOČICHY 266
 PŘÍBĚHY SEMEN 272
 JAK CESTUJÍ SEMENA 274
 ŽIVOČICHOVÉ ŠÍŘÍCÍ SEMENA 278
 ČERNÍ PASAŽÉŘI V SEMENECH 280

11

MIKROSKOPICKÝ SVĚT

281

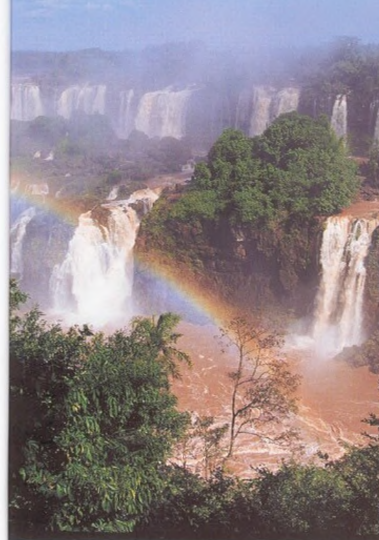
SKRYTÝ ŽIVOT 282
 TAJEMNÝ SVĚT VIRŮ 284
 VŠUDE SAMÁ BAKTERIE 286
 PLODY LESA 290
 ŽIVOT V JEDNÉ BUŇCE 294
 SVĚT MALÝCH 296
 MIKROBY A ROSTLINY 300

12

ŽIVOT V EXTRÉMECH

303

OSTROVNÍ IZOLACE 304
 MADAGASKAR 306
 JAK SE VYROVNAT S CHLADEM 310
 ŠPICBERKY 314
 ŽIVOT VE VÝŠKÁCH 316
 TEPUIS – OSTROVY V OBLACÍCH 320
 JAK PŘEŽÍT V PODZEMÍ 322
 HORKO A SUCHO 324
 POUŠŤ NAMIB 328
 JAK PŘEŽÍT V TROPICKÝCH LESÍCH 330
 MLŽNÝ LES MONTEVERDE 334
 ŘEKY, JEZERA A MOKŘADY 336
 EVERGLADES 340
 SOLNÁ JEZERA A HORKÉ PRAMENY 342
 KRÁLOVSTVÍ TRAVIN 344
 KRÁTER NGORONGORO 346
 SVĚT POD HLADINOU 348
 SOPEČNÉ JÍCNY 354
 ŽIVOT NA PLÁŽÍCH 356



13

NEBE NAD NÁMI

359

NOČNÍ OBLOHA 360
 STOPY METEORITŮ 364
 PLANETY 367
 SLUNCE 370
 MĚSÍC 372
 ATMOSFÉRA 373
 PODIVUHODNÁ OBLOHA 374
 BOUŘE, BLESKY A DEŠTĚ 380

14

ZEMĚ POD NÁMI

385

SÍLA VULKÁNŮ 386
 KRÁSA ZLOMOVÉHO ÚDOLÍ 390
 VROUCÍ DRAMATA 392
 VÝŠINY A HLUBINY 396
 STVOŘENO EROZÍ 402
 V KRASOVÝCH OBLASTECH 405
 V ZAJETÍ ČASU 410

15

ŽIVÁ VODA

415

SÍLA OCEÁNŮ 416
 ŘEKY A JEZERA 422
 PADAJÍCÍ VODY 430

16

SÍLY PŘÍRODY

431

KDYŽ SE CHVĚJE ZEM 432
 BOUŘLIVÉ VICHRY 436
 VODA, VODA, SAMÁ VODA... 438
 LAVINY 440
 ZKÁZONOSNÉ POŽÁRY 441

REJSTŘÍK 442
 PODĚKOVÁNÍ 447

