



MOHL BY BÝT FERDA MRAVENEC ROBINSONEM? • 9
ŠTÍPALI MRAVENCI UŽ BRONTOSAURY? • 12
VZORNÍ RODIČOVÉ MEZI HMYZEM • 15
KOMUNY PROVAZOCHODCŮ • 18

STAVITELÉ PAPIROVÝCH ZÁMKŮ • 24
VOSÍCI TŘETÍHO SVĚTA • 27
PRUHOVANÉ NEBEZPEČÍ Z VÝCHODU • 30
VOSÍ ROK • 34



KAPITOLA PRO MILOVNÍKY MEDU • 39
VČELÍ RODOKMEN • 43
SPOLEČENSKÉ POUSTEVNICE • 45
DOMÁCNOSTI BRUČOUNŮ • 51
TRAMPOTY ČMELÁČÍ DĚLNICE • 55
OTUŽILÍ EKONOMOVÉ • 59
PROBLÉMY S POPULAČNÍ POLITIKOU • 63

ZA TAJEMSTVÍM VČELÍ ÚSPĚŠNOSTI • 67
NEJSTARŠÍ KLIMATIZACE • 69
ROK NA MEDOVÉM PLÁSTU: JARO • 73
ROK NA MEDOVÉM PLÁSTU: LÉTO A PODZIM • 76
DEVATERO ŘEMESEL VČELY PROLETÁŘKY • 81
VOŇAVÁ ŘEČ VČEL • 85
MALÉR BRAZILSKÉHO VČELAŘE • 89
TANČÍCÍ PRŮZKUMNICE • 93
MUŽ, KTERÝ PŘIMĚL VČELY LHÁT • 99
JSOU VČELY PROZÍRAVÉ? • 104
O VČELÁCH, KTERÉ NEBODAJÍ, ALE KOUŠOU • 108



TAJEMSTVÍ MRAVENČÍ VŠUDYPŘÍTOMNOSTI • 114
CHEMICKÝ SLOVNÍK MRAVENCŮ • 118
MRAVENČÍ LOVCI MAMUTŮ • 121
HUNOVÉ A TATAŘI HMYZÍHO SVĚTA • 126
BIBLIČTÍ ZRNOJEDI • 131
PODZEMNÍ ZAHRADNÍCI • 135
MLSNÍ PASTEVCÍ • 139
ŽIVÉ MEDOVÉ SOUDKY • 146
VLÁDCOVÉ STROMOVÝCH KORUN • 150
AKÁTOVA OCHRANKA • 155
MRAVENIŠTĚ V PANELÁKU • 158
SVĚTOBĚŽNÍCI • 160
VÝKVĚT MRAVENČÍHO SVĚTA • 163
STÁTOPRÁVNÍ USPOŘÁDÁNÍ U LESNÍCH MRAVENCŮ • 166
O VYKOŘIŠŤOVÁNÍ MRAVENCE MRAVENCEM • 169
PROČ SE MRAVENČÍ OTROCI NIKDY NEVZBOURÍ • 173
PODIVNÍ SPOLUOBČANÉ • 179



VYZNAVAČI TEMNOT • 185
VZESTUP A PÁD TERMITÍ ŘÍŠE • 191
JEŠTĚ JEDNA ZÁHADA NA ZÁVĚR • 195
REJSTRÍK • 196
DOPORUČENÁ LITERATURA • 199

TEXT © JAN ŽDÁREK 1997

ILUSTRACE © IVO ŠVORČÍK 1997

FOTOGRAFIE © LUDĚK BARTOŠ, JAN KŘEČEK, JAN ŠEVČÍK, JIŘÍ ZAHRADNÍK A JAN ŽDÁREK

© ÚSTAV ORGANICKÉ CHEMIE A BIOCHEMIE AVČR 1997