

ZMYSLOVÉ VNÍMANIE & SCHOPNOSŤ UČENIA O INTELIGENCII VČELY **9**

Ako môžeme vedieť, čo si včely „myslia“?	10
Tradície vo včelom úli: Keď sa včela učí od včely	12
Kedy sú včely farbosllepé?	15
Prečo sú včely hluché	17
Včelí vosk ako preukaz totožnosti	19
Plánujú včely svoj denný harmonogram?	22
Bez olovnice a vodováhy: Ako včely určujú polohu svojho tela	24
Prečo sa včelám „potia nohy“	26
Cítia včely bolesť?	28
O „myslení“ včiel	31
Voňavé indície: Geraniol napovedá, kadiaľ	33
Môžu sa včely opiť?	35
Rozprávka o včelách sliedičkách	37
Majú včely vedomie a emócie?	40

VČELÍ SUPERORGANIZMUS ALEBO SPOLU SME SILNEJŠÍ **45**

O reči včiel	46
Včelia reč tanca – staré i nové poznatky	48
Bzučivý let: Pozabudnutý dielik v komunikácii včiel	51
Ako sú včely usilovné?	54
Ako ďaleko musia včely letieť pre pohár medu?	56
Včelie kryštály	59
Včelie benzínky v plodovom hniezde	62
Krátky, alebo dlhý život: predurčený ešte pred narodením ..	64
Jedna volá, všetky ostatné odpovedajú – o zborovom speve včiel kvetných	66

Ako včely reagujú na prírodné jedy?	68
Prečo nechávajú včely v plodovom hniezde medzery?	70
Vzdušná vlhkosť vo včelom úli	72
Žalúdok prezrádza spoločenský hmyz	74
Netankujte plnú, prosím!	76
Plodisko ako skleník	78
O rozmnožovacom monopole včelej matky	80
Ako sa včely hľadajú k milostnému aktu	82
Ako citlivé na teplo sú včelie spermie?	86
O sesterskom protežovaní a jalových vajciach	89
Tance, pípanie, zahrievanie – komplexná príprava včelieho roja pred štartom	91
Epidémia vo včelom úli a nemožnosť zachovávať rozostupy ..	95

VČELA & ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

VČELY MEDONOSNÉ V KOMPLEXNOM SYSTÉME PRÍRODNÝCH PROCESOV 99

Včely ako ochrancovia proti škodcom	100
Čo vieme o interakciách medzi človekom chovanými včelami medonosnými a divými včelami samotárkami?	102
Peľ nad zlato	105
Rojace sa včely môžu ovplyvniť počasie	108

ČLOVEK AVČELY

UDRŽATEĽNÉ SÚŽITIE 113

Pozorovacie úle – okno do vnútra života včelieho spoločenstva ..	114
Pohľad do včelej histórie	118
Prečo včelári používajú dym?	121
Je to na každom z nás!	126
Zoznam literatúry	130

