

Předmluva k druhému vydání		11
Předmluva k prvnímu vydání		13
Všeobecný úvod	PROČ VELKÉ OTÁZKY NEVYŽADUJÍ VELKOU VĚDU	16
Část první	NEOBYČEJNÉ SCHOPNOSTI OBYČEJNÝCH ZVÍŘAT	
Úvod k první části	PROČ JSOU OPOMÍJENY ZÁHADNÉ SCHOPNOSTI ZVÍŘAT	23
Kapitola první	DOMÁCÍ ZVÍŘATA, KTERÁ POZNÁJÍ, ŽE SE JEJICH PÁN VRACÍ DOMŮ	27
Vazby mezi domácími zvířaty a lidmi		27
Experimenty se zvířaty, která poznají, že se jejich pán vrací domů		29
Společenské a biologické pozadí		34
Tři tabu, jež brání výzkumu domácích zvířat		35
Další výzkum v partnerství se zvířaty		40
Kapitola druhá	JAK NACHÁZEJÍ POŠTOVNÍ HOLUBI CESTU DOMŮ?	44
Osobní úvod		44
Nacházení cesty domů a migrace		45
Zaznamenávají holubi cestou na místo vypuštění zatáčky a obraty?		49
Závisí nalezení cesty domů na orientačních bodech v terénu?		51
Navigují holubi podle slunce?		54
Závisí nalezení cesty domů na polarizovaném světle nebo infrazvuku?		55
Nacházejí holubi cestu domů po čichu?		56
Řídí se holubi při návratu domů magnetismem?		58
Existuje neznámý orientační smysl?		62
Přímé spojení mezi holuby a jejich domovem		62
Využití mobilních holubníků v armádě		64
Experiment s mobilními holubníky		68
Cvičení holubů k návratu do pojízdných holubníků		70
Jak začít		74
Domácí zvířata, která dovedou najít své majitele		76
Kapitola třetí	ORGANIZACE TERMITŮ	79
Termití orákulum		79
Základní biologické údaje		81
Povaha hmyzích kolonií: programy a pole		83
Pole termitích kolonií		87
Navrhované experimenty		93
Závěr první části		96

Část druhá ROZŠÍŘENÁ MYSL

Úvod ke druhé části	OHRANIČENÁ A ROZŠÍŘENÁ MYSL	101
---------------------	-----------------------------	-----

Kapitola čtvrtá	VNÍMÁNÍ UPŘENÉHO POHLEDU	106
------------------------	---------------------------------	-----

Přesahuje mysl oblast mozku?	106
Síla pohledu	108
Uhrančivý pohled	110
Základní vědecké údaje	113
Mé vlastní výzkumy	117
Možné experimenty	119

Kapitola pátá	REÁLNOST FANTOMOVÝCH KONČETIN	122
----------------------	--------------------------------------	-----

Prožitky fantomových končetin	122
Jiné druhy fantomů	124
Výjimky	125
Fantomy nedotčených orgánů	126
Oživení umělých končetin	128
Fantomy v ústním folklóru	129
Fantomové končetiny a zážitky mimotělní existence	132
Teoretické přístupy k fantomům	135
Fantomy a pole	137
Jednoduchý experiment s účinky dotyku fantomu	139
Výsledky předběžného experimentu	140
Některé další experimenty	146
Vztah mysli a těla	149

Závěr druhé části	150
--------------------------	-----

Část třetí VĚDECKÉ ILUZE

Úvod ke třetí části	ILUZE OBJEKTIVITY	153
---------------------	-------------------	-----

Paradigmata a předsudky	153
Klamání veřejnosti	156
Klam a sebeklam	157
Recenzní řízení, opakování a podvod	160
Experimenty zkoumající experimenty	163

Kapitola šestá	PROMĚNLIVOST „ELEMENTÁRNÍCH KONSTANT“	165
-----------------------	--	-----

Elementární fyzikální konstanty a jejich měření	165
Víra ve věčné pravdy	167
Teorie měnících se konstant	171
Proměnlivost univerzální gravitační konstanty	173
Pokles rychlosti světla od roku 1928 do roku 1945	177
Vzestup Planckovy konstanty	180
Kolisání konstanty jemné struktury	183
Skutečně se konstanty mění?	185
Experiment, jímž by mohla být zjištěna možná kolísání univerzální gravitační konstanty	187

Kapitola sedmá	Vliv experimentátorova očekávání	189
Naplnující se proroctví		189
Efekt vlivu experimentátora		190
Jak se lidé chovají podle očekávání		192
Placebo efekt		194
Vliv očekávání na zvířata		198
Efekt vlivu experimentátora v parapsychologii		199
Jak paranormální je normální věda?		201
Experimenty zkoumající možný paranormální vliv experimentátora		206
Podvod		211
Důsledky		212
Závěr třetí části		214
VŠEOBECNÉ ZÁVĚRY		217
Dodatek ke druhému vydání	AKTUALIZACE SEDMI EXPERIMENTŮ	220
Kapitola první	Domácí zvířata, která poznají, že se jejich pán vrací domů	220
Kapitola druhá	Jak nacházejí poštovní holubi cestu domů?	221
Kapitola třetí	Organizace termitů	226
Kapitola čtvrtá	Vnímání upřeného pohledu	227
Kapitola pátá	Reálnost fantomových končetin	233
Kapitola šestá	Proměnlivost „elementárních konstant“	235
Kapitola sedmá	Vliv experimentátorova očekávání	236
Kontaktní adresy		239
POZNÁMKY		240
Všeobecný úvod	Proč velké otázky nevyžadují velkou vědu	240
Úvod k první části	Proč jsou opomíjeny záhadné schopnosti zvířat	240
Kapitola první	Domácí zvířata, která poznají, že se jejich pán vrací domů	241
Kapitola druhá	Jak nacházejí poštovní holubi cestu domů?	242
Kapitola třetí	Organizace termitů	246
Úvod k části druhé	Ohraničená a rozšířená mysl	247
Kapitola čtvrtá	Vnímání upřeného pohledu	247
Kapitola pátá	Reálnost fantomových končetin	249
Úvod ke třetí části	Iluze objektivit	251
Kapitola šestá	Proměnlivost „elementárních konstant“	252
Kapitola sedmá	Vliv experimentátorova očekávání	254
Všeobecné závěry		256
Dodatek ke druhému vydání	Aktualizace sedmi experimentů	256
BIBLIOGRAFIE		259
REJSTRÁK		275