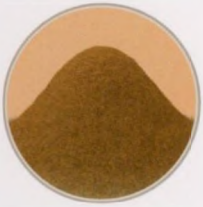




Mravenec lesní	1.1 · Stavba těla dělnice	4
	1.2 · Pohlaví a kasty	8
	1.3 · Krevní oběh a dýchání	12
	1.4 · Nervový systém a trávicí trakt	14
	1.5 · Žlázy	16
	1.6 · Stavba těla pohlavních jedinců a kast	18



Založení mraveniště	2.1 · Období páření	20
	2.2 · Svatební let	24
	2.3 · Oplození a hledání mraveniště	28
	2.4 · Založení mraveniště	32



Stavba mraveniště	3.1 · Stavební materiál	36
	3.2 · Architektura mraveniště	40
	3.3 · Roční cyklus: jaro	44
	3.4 · Roční cyklus: léto	46
	3.5 · Roční cyklus: podzim	48
	3.6 · Roční cyklus: zima	50



Vyzvědači	4.1 · Průzkum lesa	52
	4.2 · Nepřátelé mravenců	54
	4.3 · Nalezení potravy	60
	4.4 · Vizualní orientace	62
	4.5 · Orientace podle oblohy	64
	4.6 · Návrat do mraveniště	66



Budování cestiček	5.1 · Rekrutování pomocnic	68
	5.2 · Vznik mravenčí cestičky	76



Potrava	6.1 · Kolonie medovnicovitých mšic	82
	6.2 · Nepřátelé a konkurenti	86
	6.3 · Rostlinná strava	90
	6.4 · Živočišná strava	92
	6.5 · Rozdělování potravy	94
	6.6 · Odstraňování odpadu	96



Rozdělení práce	7.1 · Vznik pohlaví a kast	98
	7.2 · Život pohlavních jedinců	106
	7.3 · Život dělnic	108



Přesun mraveniště	8.1 · Útok	112
	8.2 · Obrana mraveniště	116
	8.3 · Prohledávání okolí	120
	8.4 · Alternativní stanoviště	122
	8.5 · Stěhování kolonie	124