

Inhalt

Vorwort	9
Einleitung	11
Was sind Parasiten und was nicht?	14
Von alten Griechen und dem Unterschied zwischen Parasiten und Räubern	14
Auch enge Verwandte können unterschiedlich leben	15
Viren und Bakterien sind keine Parasiten	16
Scheinbare Parasiten	17
Mitessen ist noch halblegal	19
Symbiose, eine geglückte Partnerschaft	20
Echte Parasiten und ihre Charakteristika	22
Parasitenbefall muss nicht krank machen	22
Wo wird schmarotzt?	24
Vollzeit- oder Teilzeitparasit	24
Tierstämme, die Parasiten hervorgebracht haben	26
Innerartlicher Parasitismus	29
Bau und Gestalt eines Parasiten	31
Einfache Baupläne werden bevorzugt	32
Organe, die zur Rückbildung neigen	32
Festhalten ist die Devise	38
Die passende Figur für jeden Zweck	40
Der Lebensraum bestimmt die Färbung	41
Parasiten sind nicht alle klein, es gibt auch Monster	43
Fortpflanzung als Lebensinhalt	44
Wirtsfindung gezielt oder per Zufall	46
Erfolgreich den Wirt besiedeln	48
Parasitenkreisläufe	50
Einzellige Parasiten	50
Die Einzeller, ein buntes Völkchen	52
Leishmania, klein aber oho!	55
Wichtige Leishmaniosen des Menschen	57
Trypanosomen: klein, schlank und gefährlich	61
Die Schlafkrankheit	62
Symptome und Therapie der Schlafkrankheit	64
Die Nagana-Seuche und warum Zebras Streifen tragen	65
Ein Kuss und seine Folgen	68

Ein Parasit, der die Liebe stört.....	71
Die Amöbenruhr – Dauergast auf der Toilette	73
Eine Amöbenattacke, die nur wenige überleben	76
Ein Parasit – mal harmlos, mal gefährlich	77
Die Malaria – eine bekannte Unbekannte.....	80
Historische Betrachtungen	80
Die Malaria-Mücke	81
<i>Plasmodium</i> , der Malaria-Erreger	83
Der Malaria-Kreislauf	85
Malaria tropica, die gefährlichste Plasmodien-Infektion.....	91
Eine Malaria-Infektion verhindern oder behandeln.....	92
Malaria und noch immer kein Ende.....	94
Nun kommen die Würmer	97
Plattwürmer – platt wie eine Flunder	98
Hakensaugwürmer – die Plagen im Wasser.....	99
Ein Leben im Aquarium	100
Doppeltiere und Russische Puppen	102
Trematoden, gefährliche Saugwürmer ohne Haken	104
Nie wieder Brunnenkresse	107
Der Kleine Leberegel und der Trick mit der Ameise	111
Gefährliche Urlaubsparadiese	114
Ein Riese im Darm	115
Der Chinesische Leberegel	116
Saugwürmer in der Lunge	118
Gefahr durch Würmer im Blut.....	120
Vereint, bis dass der Tod sie scheidet!.....	120
Ein Kreislauf, der sich gewaschen hat	121
Die Bilharziose ist heute behandelbar.....	124
Bilharziose, ein oft hausgemachtes Problem.....	126
Bilharziose, ein Thema für den Archäologen	128
Ein Parasit mit Humor.....	129
Bandwürmer und wie einer von ihnen in die Vitrine kam	132
Bandwürmer, die ganz besonderen Darmbewohner	134
Es wird eng im Darm	136
Bandwürmer kennen keine Sexualprobleme	138
Jeder Bandwurm hat so seine Eigenarten	140
Kleine, aber feine Unterschiede.....	143
Der Schweinebandwurm und seine gefährlichen Seiten	145

Der Fischbandwurm, ein langer Gruß von Sushi.....	147
Einige Fischbandwürmer können richtig gefährlich werden	150
Gefahren durch Fuchs und Hund.....	152
Auch der Hundebandwurm ist mit Vorsicht zu genießen	156
Nematoden, das organisierte Verbrechen	158
Die uneigentlichen Larven der Nematoden.....	160
Trichinellose, der Teufel sitzt im Fleisch	162
Ein Wurm, der Gutes tut.....	167
Kleine Monster im schlammigen Boden	171
Der letzte Fango	174
Ein kleiner Wurm, fit in allen Lebenslagen.....	176
<i>Enterobius vermicularis</i> liebt die Kinder.....	179
Der Spulwurm, ein beständiger Intimfeind des Menschen	181
Hundewelpen sind fast immer verwurmt	185
Eine Fernsehsendung verdarb den Appetit auf Fische.....	187
Ein Fadenwurm, der zu hohen Ehren kam.....	190
Filarien, fadendünn und hundsgemein.....	194
Wuchereria, eine Pest im Körper.....	195
Ein Wandervogel unter den Würmern.....	199
Filarien, die den Menschen erblinden lassen	201
Das trickreiche Leben von Pflanzenparasiten	203
Noch mehr Würmer	206
Dünner gehts nimmer	206
Kratzer geh'n im Darm vor Anker.....	208
Ein Vampir wird vorgestellt.....	212
<i>Hirudo medicinalis</i> , der Medizinmann	214
Zungenwürmer in den Atemwegen.....	219
Krebse, Meister der Verwandlung	223
Ein Krebs, der in Krebsen wie ein Krebsgeschwür wächst.....	225
Milben, ein übles Saugepack	228
Ein Juckreiz ohne Ende.....	229
Zecken, die gefährlichen Blutsauger.....	232
Insekten und ihre Bauplanmerkmale.....	236
Jetzt wird gestochen und gebissen.....	238
Ein Parasitenleben im Sprung.....	240
Krabbler mit Klammerbeinen	242
Ein ungeliebter Bettgenosse	245
Ein Parasit, so treu wie Gold	247

Maden im lebendigen Leib.....250
Noch mehr Maden252
Verwendete undweiterführende Literatur255
 Ergänzende Quellen.....255
Danksagung.....259
Die Autorin.....260