

Inhalt

Vorwort:

Hightech von einem anderen Stern	7
---	----------

Einleitung:

Die Wunderwelt der Insekten.	9
---	----------

1 Wunder in den eigenen vier Wänden . . 15

Flugakrobatin	15
Das perfekte Versuchstier	20
Ein lästiger Mitbewohner	24
So ein Zirkus!	27
Ein harmloser Mitbewohner	33

2 Gärten und Felder. 36

Lebensgrundlage	36
Schaumschläger	39
Unüberhörbar	43
Keine Angst vor Spinnen.	46
Käferbestimmung	50
Achtung, Sprengstoff!	53
Achtung, Fangtrichter!	56
Schöner als ein Kirchenfenster	60

3 Geheimnisvolle Wälder. 66

Das Insektenhotel	66
Trojanisches Pferd	69
In Reih und Glied	73
Geborgen	77

4 Lebendiges Wasser	81
Abtauchen und durchatmen	81
Schwimmeister	86
Unterwasserfestung	90
Die Verwandlung	95
Reise ins Hochmoor	99
 5 Die weite Welt	 103
Lichtsignale	103
Wo man hinschaut: Stacheln	107
So ein Mist!	110
Säugetier-Insekt	116
Der vorhergesagte Falter	120
Gegenseitiger Dienst	123
Langstreckenflug	126
Im Schutz der Primzahlen	130
Ameisen- und Himmelsbrot	135
 6 Anhang	 140
Dank	140
Verwendete Literatur	140
Bildnachweis	141