

Inhalt

DIE INSEKTEN UND DIE BLUMEN 5

- Was die Pflanzen zu bieten haben 8
- Was die Pflanzen im Gegenzug erwarten 18

FUNKTIONELLE KÖRPER 29

- Insekten gehören zu den Arthropoden 30
- Die drei Abschnitte des Körpers: Kopf, Brust und Hinterleib 32
- Drei Paar Beine ... 34
- ... und zwei Paar Flügel 48

ÜBERLEBEN 64

- Der Garten, ein Dschungel für Insekten 66
- Spinnen, Erzfeinde der Insekten 70
- Von scharfen Sinnen geleitet 78
- Ernährung 92
- Sich unsichtbar machen oder im Rampenlicht stehen? 120
- Die Kälte der Nacht und des Winters überstehen 124

FORTPFLANZUNG 133

- Der Geschlechtsakt 136
- Die Eiablage 148
- Das Schlüpfen 160
- Das Leben der Larven 162
- Von der Larve zum erwachsenen Tier 172

EIN UNENDLICH GROSSES VOLK 182

- Noch immer haben die Insekten weltweit einen schlechten Ruf ... 184
- ... trotz ihrer zentralen Rolle in den Ökosystemen der Landlebensräume 186