

Vorwort .....	5
Laufzettel .....	7

## Regenwürmer

Bau und Funktion eines Regenwurms .....	8
Fortbewegung der Regenwürmer .....	11
Fortpflanzung der Regenwürmer .....	14
Die Bedeutung der Regenwürmer für den Boden .....	17
Steckbrief eines Ringelwurms .....	20
Lernkontrolle Regenwürmer .....	23

## Schnecken

Aufbau und Leben der Weinbergschnecke .....	24
Steckbrief einer Weinbergschnecke .....	27
Anangepasstheit der Bänderschnecken .....	28
Lernkontrolle Schnecken .....	31

## Insekten

Aufbau einer Insektenlarve .....	32
Aufbau eines Maikäfers .....	35
Innenansichten eines Insekts .....	38
Bau und Funktion der Insektenbeine .....	41
Die Entwicklung des Maikäfers .....	43
Lebensweise eines Insekts .....	46
Vergleich Insekt – Spinne .....	49
Lernkontrolle Insekten .....	52

## Krebse

Aufbau eines Krebses .....	53
Vom Wasser ans Land .....	56
Lernkontrolle Krebse .....	59

## **Zellen und Einzeller**

Struktur und Funktion einer Pflanzenzelle .....	61
Pflanzliches Gewebe .....	64
Struktur und Funktion einer tierischen Zelle .....	67
Von der Zellebene zum Organismus .....	70
Leben mit nur einer Zelle .....	72
Lebensvorgänge der Pantoffeltierchen .....	75
Kennzeichen des Lebens bei Einzellern .....	78
Vergleich Einzeller – Bakterium .....	81
Lernkontrolle Zellen und Einzeller .....	84

## **Sinnesorgane**

Wahrnehmung von Umweltreizen .....	85
Reaktionen auf Umweltreize .....	88
Bau und Funktion einer Nervenzelle .....	91
Bau und Funktion des Auges .....	94
Der Sehvorgang .....	97
Bau und Funktion des Ohres .....	100
Lernkontrolle Sinnesorgane .....	103