

## Zellbiologie

- 1 Chemie des Lebens ..... 6
- 2 Bau und Funktion der Zellen ..... 14

## Stoffwechsel

- 1 Stoffumsatz und Enzyme ..... 19
- 2 Stoffabbau und Zellatmung ..... 26
- 3 Stoffaufbau und Fotosynthese ..... 34
- 4 Stofftransport und Membranen ..... 46

## Genetik

- 1 Zytogenetik ..... 49
- 2 Klassische Genetik ..... 54
- 3 Humangenetik ..... 62
- 4 Molekulargenetik ..... 70
- 5 Genetik der Bakterien und Viren ..... 86
- 6 Gentechnik und Biotechnologie ..... 91

## Immunbiologie

- 1 Immunantworten und Immungedächtnis ..... 97
- 2 Störungen des Immunsystems ..... 104

## Entwicklungsbiologie

- 1 Fortpflanzung ..... 107
- 2 Embryonalentwicklung bei Tier und Mensch ..... 109
- 3 Rahmenbedingungen der Entwicklung ..... 114
- 4 Hormone ..... 117

## Neurobiologie

- 1 Bau und Funktion der Nervenzelle ..... 121
- 2 Nervensystem und Muskeln ..... 128
- 3 Sinnesbiologie des Menschen ..... 136

## Verhaltensbiologie

1	Geschichte und Methoden .....	143
2	Angeborenes Verhalten .....	145
3	Erlerntes Verhalten .....	149
4	Sozialverhalten .....	155

## Ökologie

1	Umweltfaktoren .....	165
2	Populationsökologie .....	171
3	Ökosysteme .....	175
4	Umweltfaktor Mensch .....	181

## Evolution

1	Belege der Evolution .....	185
2	Evolutionärsbiologie .....	193
3	Anfänge des Lebens .....	200
4	Die Evolution des Menschen .....	203

## Index

.....	206
-------	-----