

Inhalt

Einführung	6
Meilensteine der modernen Biologie	
1 Evolution	9
2 Genetik	21
3 Klassifikation	31
Die Vielfalt des Lebens	
4 Bakterien, Viren und Protozoen	35
5 Pilze	39
6 Algen, Moose, Farnpflanzen, Nacktsamer	45
7 Bedecktsamer (Angiospermae)	59
8 Niedere Wirbellose	67
9 Gliederfüßer	79
10 Echinodermata (Stachelhäuter)	87
11 Niedere Chordata	91
12 Fische	95
13 Amphibien	99
14 Reptilien (Kriechtiere)	103
15 Vögel	111
16 Säugetiere	117
Im Innern der Zelle	
17 Die Chemie des Lebens	129
18 Der Ursprung des Lebens	143
19 Zellstruktur und Evolution	155
Die Lebensvorgänge	
20 Entwicklung	161
21 Stoffwechselprozesse	169
22 Temperaturregulierung und Energie	185
23 Informationsverarbeitung	193
24 Bewegung	205
25 Sinne	213
26 Verteidigungsstrategien	225
27 Fortpflanzung	235
Bildnachweise, Literaturhinweise	249
Register	250