

O b s a h

Úvod	1
B i o l ó g i a	
1. Einführung in die Biologie	2
2. Zellen- und Gewebelehre	5
3. Zellen- und Gewebelehre /Fortsetzung/	13
4. Der Bau des Skeletts	17
5. Der Bau des menschlichen Verdauungssystems	21
6. Das Atmungssystem	26
7. Das Kreislaufsystem	31
8. Einführung in die Systematik der Tiere	36
9. Arthropoda	40
10. Säuger	45
11. Bau und Funktionen der Organe von Samenpflanzen	50
12. Pflanzliche Gewebe	56
13. System der Pflanzen	60
C h é m i a	
1. Chemische Grundbegriffe	65
2. Stoffklassen in der anorganischen Chemie	73
3. Reaktionstypen am Beispiel der Salzbildung	80
4. Periodensystem der Elemente	84
5. Die chemische Bindung	88
6. Die Dissoziation	94
7. Überblick über Kohlenwasserstoffverbindungen	99
8. Bindungsverhältnisse in organischen Verbindungen	105
9. Reaktionen organischer Verbindungen	109
10. Verbindungen mit funktionellen Gruppen	114
11. Isomerie	119

12. Eiweißstoffe	123
Nemecko-slovenský slovník k textom z biológie	127
Nemecko-slovenský slovník k textom z chémie	151
Zoznam použitej literatúry	177
Obsah	178