

Inhaltsverzeichnis

1	Zellenlehre (Zytologie)	1	6	Bewegungsapparat (speziell)	75
1.1	Übersicht	2	6.1	Übersicht	76
1.2	Zelltypen	4	6.2	Schädelbasis	78
1.3	Zellkern	6	6.3	Kopf und Hals	80
1.4	Zellorganellen	8	6.4	Wirbelsäule	82
1.5	Mitose und Meiose	10	6.5	Rücken	84
1.6	Lösungen der Übungsaufgaben	12	6.6	Brust und Bauch	86
			6.7	Schulter und Arm	88
2	Gewebelehre (Histologie)	13	6.8	Becken und Bein	90
2.1	Übersicht	14	6.9	Hand und Fuß	92
2.2	Epithelgewebe	16	6.10	Lösungen der Übungsaufgaben	94
2.3	Bindegewebe	18			
2.4	Stützgewebe	20	7	Herz-Kreislauf-System	96
2.5	Muskelgewebe	22	7.1	Übersicht	97
2.6	Nervengewebe	24	7.2	Herz (von außen)	98
2.7	Lösungen der Übungsaufgaben	26	7.3	Herz (von innen)	100
			7.4	Reizleitungssystem und EKG	102
3	Sinnesorgane	27	7.5	Aorta	104
3.1	Übersicht	28	7.6	Arterien	106
3.2	Auge	30	7.7	Kapillaren und Venen	108
3.3	Ohr	32	7.8	Lösungen der Übungsaufgaben	110
3.4	Nase und Mund	34			
3.5	Haut	36	8	Atemsystem	111
3.6	Schmerz	38	8.1	Übersicht	112
3.7	Lösungen der Übungsaufgaben	40	8.2	Nase und Nasennebenhöhlen	114
			8.3	Rachen und Kehlkopf	116
4	Nervensystem	41	8.4	Tracheobronchialbaum	118
4.1	Übersicht	42	8.5	Lunge	120
4.2	Lappengliederung und Rindenfelder des Großhirns	44	8.6	Atmung	122
4.3	Gliederung des Gehirns	46	8.7	Lösungen der Übungsaufgaben	124
4.4	Rückenmark	48			
4.5	Bahnen	50	9	Blut und Lymphe	125
4.6	Hirnarterien	52	9.1	Übersicht	126
4.7	Liquorräume und Hirnhäute	54	9.2	Blutzellen	128
4.8	Hirnnerven	56	9.3	Lebenszyklus der Erythrozyten	130
4.9	Spinalnerven	58	9.4	Lymphatisches System	132
4.10	Lösungen der Übungsaufgaben	60	9.5	Lösungen der Übungsaufgaben	134
5	Bewegungsapparat (allgemein)	61	10	Verdauungssystem	135
5.1	Übersicht	62	10.1	Übersicht	136
5.2	Skelett	64	10.2	Mundhöhle	138
5.3	Schädelknochen	66	10.3	Speiseröhre und Magen	140
5.4	Gelenke	68	10.4	Dünndarm	142
5.5	Muskeln (von vorn)	70	10.5	Dickdarm	144
5.6	Muskeln (von hinten)	72	10.6	Leber	146
5.7	Lösungen der Übungsaufgaben	74	10.7	Bauchspeicheldrüse und Gallenwege	148
			10.8	Lösungen der Übungsaufgaben	150

11	Harnsystem	151	12.5	Samen- und Eitransport	174
11.1	Übersicht	152	12.6	Menstruationszyklus	176
11.2	Niere	154	12.7	Weibliche Brust	178
11.3	Nephron	156	12.8	Schwangerschaft	180
11.4	Nierenkörperchen	158	12.9	Lösungen der Übungsaufgaben	182
11.5	Ableitendes Harnsystem	160			
11.6	Miktion (Entleerung der Harnblase)	162	13	Endokrines System	183
11.7	Lösungen der Übungsaufgaben	164	13.1	Übersicht	184
			13.2	Hypothalamus und Hypophyse	186
12	Männliches und weibliches		13.3	Schilddrüse	188
	Geschlechtssystem	165	13.4	Nebennieren	190
12.1	Übersicht	166	13.5	Inselorgan des Pankreas	192
12.2	Hoden und Eierstock	168	13.6	Knochenstoffwechsel	194
12.3	Hodenabstieg (Descensus testis) und		13.7	Lösungen der Übungsaufgaben	196
	Leistenkanal	170			
12.4	Äußere Genitalorgane	172			