

# Inhaltsverzeichnis

	Arbeitsheft	Schülerband
<b>1 Gesundheit – Krankheit</b>	<b>5</b>	
1.1 Krankheiten erkennen und behandeln	5	9, 10
1.2 Wir werden immer älter	6	11–14
1.3 Leben mit Behinderungen	7	14
<b>2 Zellen – Bausteine des Lebens</b>	<b>8</b>	
2.1 Bau der Zelle	8	19–21
2.2 Zellen mit unterschiedlichen Aufgaben	9	22, 23
2.3 Ohne Zellteilung kein Wachstum	10	26, 27
2.4 Ohne Pflanzen können wir nicht leben	11	24, 25
2.5 Krebs – fehlgesteuertes Zellwachstum	12	28, 29
<b>3 Stoffwechsel und Energieumsatz des Menschen</b>	<b>13</b>	
3.1 Von Nährstoffen allein können wir nicht leben	13	37–41
3.2 Verdauung	14	42–45
3.3 Zahnpflege	15	46–47
3.4 Erkrankungen der Verdauungsorgane	16	48–50
3.5 Darmparasiten können uns krank machen	17	48, 49
3.6 Das Herz – ein Hohlmuskel	18	53–54
3.7 Das Blut im Kreisverkehr	19	55–58
3.8 Herz und Kreislauf in Gefahr	20	59–60
3.9 Blut – ein flüssiges Organ	21	61–62
3.10 Blutgruppen	22	63–64
3.11 Das Lymphgefäßsystem	23	67–71
3.12 Bei der Atmung erfolgt ein Gasaustausch	24	74–76
3.13 Ausscheidung	25	74–77
3.14 Skelett des Menschen: Gesamtansicht	26	78–86
3.15 Skelett des Menschen: Kopfskelett und Hand	27	78–86
3.16 Skelett des Menschen: Wirbelsäule und Gelenke	28	78–86
<b>4 Regelung und Steuerung unseres Körpers</b>	<b>29</b>	
4.1 Reizaufnahme aus der Umwelt	29	91
4.2 Das Auge – eine Kamera	30	92–96
4.3 Das Auge – Sehfehler und Erkrankungen	31	92–96
4.4 Das Ohr – Hörsinn	32	97–100
4.5 Das Ohr – Lage- und Bewegungssinn	33	97–100
4.6 Die Haut – Aufbau	34	101–106
4.7 Die Haut – Krankheiten	35	101–106
4.8 Hautpflege	36	105, 106
4.9 Geruchs- und Geschmackssinn	37	107–108
4.10 Zentralnervensystem: Gehirn und Rückenmark	38	111–112
4.11 Nerven – Übertragungskabel des Körpers	39	111–112
4.12 Rückenmark	40	113–114
4.13 Steuerung ohne den Willen – das vegetative Nervensystem	41	114
4.14 Hormone regeln Körperfunktionen	42	115–116, 50
<b>5 Stoffe, die süchtig machen können</b>	<b>43</b>	
5.1 Alkohol – Volksdroge Nr. 1	43	121–128
5.2 Durch Rauchen entstehen viele Krankheiten	44	121–128
5.3 Rauschdrogen fordern zunehmend Opfer	45	121–128
5.4 Von der Gewohnheit zur Sucht	46	121–128
<b>6 Fortpflanzung und Entwicklung des Menschen</b>	<b>47</b>	
6.1 Geschlechtsorgane von Mann und Frau	47	133–134
6.2 Veränderungen in der Pubertät	48	135–137
6.3 Regelblutung immer regelmäßig?	49	135–137
6.4 Von der befruchteten Eizelle zum Fetus	50	139–142
6.5 Schwangerschaft und Geburt	51	142–144
6.6 Säuglingsentwicklung und Vorsorgeuntersuchungen	52	145–148
6.7 Verhütung und Familienplanung	53	149–150

	<b>Arbeitsheft</b>	<b>Schülerband</b>
6.8 Chromosomen – Träger der Erbanlagen	54	151–158
6.9 Geschlechtschromosomen	55	151–158
6.10 Pränatale Diagnostik	56	151–158
6.11 Molekulargenetik und Gentechnik	57	151–158
<b>7 Mikroorganismen – die kleinsten Lebensformen</b>	<b>58</b>	
7.1 Bakterien – nützlich oder schädlich?	58	163/164, 170
7.2 Sind Viren Lebewesen?	59	165, 171
7.3 AIDS	60	172–173
7.4 Pilze	61	166, 174
7.5 Tropenkrankheiten	62	175
7.6 Geschlechtskrankheiten	63	176
7.7 Selbstschutz des Körpers	64	179
7.8 Aktive und passive Immunisierung	65	180–181
7.9 Antibiotika	66	182–183
7.10 Hygiene	67	184, 185
7.11 Öffentliche Gesundheitsvorsorge	68	186–188
<b>8 Mensch und Umwelt</b>	<b>69</b>	
8.1 Umweltprobleme weltweit	69	193–194
8.2 Gewässerbelastung	70	195–198
8.3 Gefahrenstoffe in der Luft	71	199–200
8.4 Abfall – Vermeidung und Beseitigung	72	201–202
8.5 Landschafts- und Artenschutz	73	201–202
<b>9 Häusliche Krankenpflege</b>	<b>74</b>	
9.1 Ein Kranker im Haus – was tun?	74	207–209
9.2 Umgang mit Arzneimitteln	75	207–209, 214
9.3 Kranke Kinder brauchen viel Zuwendung	76	210–211
9.4 Pflege alter Menschen	77	11, 12, 212, 213
9.5 Erste Hilfe 1	78	215 ff.
9.6 Erste Hilfe 2	79	215 ff.
9.7 Medizinisches Wörterbuch	80	215 ff.