

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
1. Blütenpflanzen	
1.1 Ungeschlechtliche Fortpflanzung (Florist/-in)	5
1.2 Aufbau und Keimung (Gärtner/-in)	7
1.3 Boden (Winzer/-in)	8
1.4 Geschlechtliche Fortpflanzung (Landwirtschaftlich-technische/-r Assistent/-in)	9
2. Tiere	
2.1 Tierarten (Landwirt/-in)	11
2.2 Tierhaltung (Tierpfleger/-in)	12
2.3 Aufbau von Tieren (Biologiemodellmacher/-in)	13
2.4 Ernährung und Medikamente (Tiermedizinische/-r Fachangestellte/-r)	15
2.5 Wirtschaftlicher Nutzen für den Menschen (Tierwirt/-in)	16
3. Mensch und Gesundheit	
3.1 Lungen- und Körperkreislauf (Gesundheits- und Krankenpfleger/-in)	17
3.2 Skelett, Muskeln und Gelenke (Sportfachmann/-fachfrau)	19
3.3 Blut und Blutkreislauf (Rettungssanitäter/-in)	22
3.4 Stofftransport und Energiegewinnung (Pharmazeutisch-technische/-r Assistent/-in)	23
3.5 Schwangerschaft und Geburt (Hebamme/Entbindungspfleger)	25
4. Gesunde Ernährung	
4.1 Kennzeichen gesunder Ernährung und Ernährungsgewohnheiten (Ernährungsberater/-in)	27
4.2 Verdauungsorgane (Diätassistent/-in)	28
4.3 Gebiss und Zahnpflege (Lebensmitteltechnische/-r Assistent/-in)	30
4.4 Hefe und ihre Funktion (Bäcker/-in)	32
5. Wahrnehmen und Orientieren	
5.1 Wie entsteht ein Bild im Auge? (Augenoptiker/-in)	33
5.2 Akkommodation und Adaption (Fotograf/-in)	35
5.3 Gehörsinn (HNO-Audiologieassistent/-in)	37
6. Ökosysteme	
6.1 Klassifizierung von Tieren und Pflanzen (Forstwirt/-in)	39
6.2 Klimawandel (Umweltschutztechnische/-r Assistent/-in)	40
6.3 Stoffkreislauf (Landwirt/-in)	41
6.4 Fotosynthese (Drogist/-in)	43
6.5 Abiotische und biotische Umweltfaktoren (Pflanzentechnologe/-technologin)	44
7. Genetik	
7.1 Chromosomen und DNA (Biogielaborant/-in)	45
7.2 Kern- und Zellteilung (Medizinisch-technische/-r Laboratoriumsassistent/-in)	47
7.3 Feinbau der Zelle (Zytologieassistent/-in)	49
Lösungen	51
Quellenverzeichnis	79