

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	5
Laufzettel .....	7

## Fotosynthese

Die Vorgänge der Fotosynthese .....	8
Bedingungen der Fotosynthese: Licht .....	11
Bedingungen der Fotosynthese: Kohlenstoffdioxid .....	14
Bedeutung der Fotosynthese für Tier und Mensch .....	17
Bedeutung der Fotosynthese .....	20
Lernkontrolle Fotosynthese .....	23

## Lebensraum Wiese

Lebensraum Wiese .....	25
Nahrungsbeziehungen auf der Wiese .....	28
Nahrungsnetz einer Wiese .....	31
Räuber-Beute-Beziehung .....	34
Nahrungspyramide .....	37
Stoffkreislauf der Wiese .....	40
Lernkontrolle Lebensraum Wiese .....	43

## Symbiose und Parasiten

Symbiose zwischen Bienen und Blütenpflanzen .....	46
Die Zecke – ein Außenparasit .....	49
Der Lebenszyklus des Schweinebandwurms .....	52
Lernkontrolle Symbiose und Parasiten .....	55

## Sexualität des Menschen

Männliche Geschlechtsorgane .....	56
Weibliche Geschlechtsorgane .....	59
Vergleich der Geschlechtszellen .....	62
Der weibliche Zyklus .....	65
Mitten in der Pubertät .....	68
Sexuelle Identität oder LGBTQ .....	71
Verhütung einer Schwangerschaft .....	74
Carla schläft nicht ohne Kondom und Silke wird krank .....	78
Lernkontrolle Sexualität des Menschen .....	79

# Inhaltsverzeichnis

## Gesunde Ernährung und Verdauung

Gesunde Ernährung – Nährstoffe .....	81
Die Nährstoffgruppe der Eiweiße .....	84
Die Nährstoffgruppe der Kohlenhydrate .....	87
Die Nährstoffgruppe der Fette .....	90
Vitamine und Mineralstoffe .....	93
Mein Essprotokoll .....	96
Gesunde Ernährung .....	97
Der Weg der Nahrung durch den Körper .....	100
Verdauung in Magen und Darm .....	103
Lernkontrolle gesunde Ernährung und Verdauung .....	106



Hier finden Sie Audiodateien zu jedem Thema zur Unterstützung Ihrer Lernenden in den Freiarbeitsphasen sowie die Lösungen.