

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.