

Inhalt

Regulation der Lebensvorgänge 5

- Sinnesorgane übermitteln Informationen aus der Umwelt 6
- Das Auge ermöglicht das Sehen 7
- Wahlthema** Erleben mit allen Sinnen 12
- Projekt** Kann Lärm krank machen? 19
- Sinne und Nerven – Reizbarkeit und Informationsübertragung 21
- Das Zentralnervensystem – Steuer- und Regelsystem des Körpers 23
- Erforschen Verstehen** Wir beobachten Reflexe 26
- Gesundheit** Keine Macht den Drogen 30
- Ein Nervensystem für die Steuerung der inneren Organe 36
- Biologische Regelung in unserem Körper 37
- Funktionen des Hormonsystems 38
- Diabetes mellitus (Zuckerkrankheit) – Die häufigste Stoffwechselkrankheit 41
- Wahlthema** Stress und Stressbewältigung 42
- Zusammenfassung 46

Sexualität des Menschen 47

- Sexualität** Pubertät – junge Menschen auf der Suche 48
- Sexualität und Partnerschaft 50
- Schwaches Geschlecht – starkes Geschlecht? 54
- Individualentwicklung des Menschen 66
- Erforschen Verstehen** Modellversuch zur Veranschaulichung der Funktion des Fruchtwassers 69
- Entwicklung nach der Geburt 70
- Partnerschaft und Verantwortung 72
- Sexuell übertragbare Krankheiten 73
- Sexualität** Schwangerschaftsabbruch – ja oder nein? 74
- Zusammenfassung 76
- Wahlthema** Erste Hilfe 77

Register 79

