

# Inhaltsverzeichnis

- ❶ Kennzeichen von Lebewesen und Biologische Prinzipien 4
- ❷ Zellen von Pflanzen, Tieren und einzelligen Lebewesen im Vergleich 6
- ❸ Zellorganellen 8
- ❹ Säugetiere und andere Wirbeltiere 10
- ❺ Wirbellose Tiere 12
- ❻ Blütenpflanzen 14
- ❼ Stoffwechsel der Pflanzen 16
- ❽ Ökosystem Wald 18
- ❾ Ökosystem See 20
- ❿ Stoffkreisläufe in Ökosystemen 22
- ⓫ Ökosysteme unter dem Einfluss des Menschen 24
- ⓬ Bewegungsapparat des Menschen 26
- ⓭ Ernährung und Verdauung 28
- ⓮ Herz und Blutkreislauf 30
- ⓯ Ausscheidung und Gaswechsel 32
- ⓰ Bleib gesund! 34
- ⓱ Sinnesorgane: Auge und Ohr 36
- ⓲ Nervensystem und Nervenzellen 38
- ⓳ Gehirn und Rückenmark 40
- ⓴ Neuronale und hormonelle Steuerung und Regelung 42
- ⓵ Infektionskrankheiten 44
- ⓶ Das Immunsystem, HIV und Aids 46
- ⓷ Bau und Funktion der Geschlechtsorgane 48
- ⓸ Entwicklung und Geburt 50
- ⓹ Sexuelle Vielfalt, Geschlechtskrankheiten, Fortpflanzungsmedizin 52
- ⓺ Genetische Grundlagen der Vererbung 54
- ⓻ Vom Gen zum Merkmal 56
- ⓼ Vererbung beim Menschen 58
- ⓽ Gentechnik 60
- ⓾ Grundlagen der Evolutionsforschung 62
- ⓿ Evolutionsfaktoren und Evolution der Wirbeltiere 64
- ⓿ Evolution des Menschen 66
- Stichwortverzeichnis 68