

Inhaltsverzeichnis

- ① Kennzeichen von Lebewesen und Biologische Prinzipien 4
- ② Zellen von Pflanzen, Tieren und einzelligen Lebewesen im Vergleich 6
- ③ Zellorganellen 8
- ④ Säugetiere und andere Wirbeltiere 10
- ⑤ Wirbellose Tiere 12
- ⑥ Blütenpflanzen 14
- ⑦ Stoffwechsel der Pflanzen 16
- ⑧ Ökosystem Wald 18
- ⑨ Ökosystem See 20
- ⑩ Stoffkreisläufe in Ökosystemen 22
- ⑪ Ökosysteme unter dem Einfluss des Menschen 24
- ⑫ Bewegungsapparat des Menschen 26
- ⑬ Ernährung und Verdauung 28
- ⑭ Herz und Blutkreislauf 30
- ⑮ Ausscheidung und Gaswechsel 32
- ⑯ Bleib gesund! 34
- ⑰ Sinnesorgane: Auge und Ohr 36
- ⑱ Nervensystem und Nervenzellen 38
- ⑲ Gehirn und Rückenmark 40
- ⑳ Neuronale und hormonelle Steuerung und Regelung 42
- ㉑ Infektionskrankheiten 44
- ㉒ Das Immunsystem, Hiv und Aids 46
- ㉓ Bau und Funktion der Geschlechtsorgane 48
- ㉔ Entwicklung und Geburt 50
- ㉕ Sexuelle Vielfalt, Geschlechtskrankheiten, Fortpflanzungsmedizin 52
- ㉖ Genetische Grundlagen der Vererbung 54
- ㉗ Vom Gen zum Merkmal 56
- ㉘ Vererbung beim Menschen 58
- ㉙ Gentechnik 60
- ㉚ Grundlagen der Evolutionsforschung 62
- ㉛ Evolutionsfaktoren und Evolution der Wirbeltiere 64
- ㉜ Evolution des Menschen 66
- Stichwortverzeichnis 68