

# Inhaltsverzeichnis

## Zellbiologische Grundlagen der Vererbung

- 1 Chromosomen — Träger der Erbinformation 5
- 2 Mendel und Morgan — Pioniere der Genetik 6
- 3 Humangenetik 10

## Molekulargenetik

- 1 Grundlagen der Molekulargenetik 15
- 2 Vom Gen zum Merkmal 17
- 3 Mutationen 21

## Stoffwechsel

- 1 Energiebindung und Stoffaufbau 22
- 2 Energiefreisetzung und Stoffabbau 24

## Ökologie

- 1 Lebewesen und Umwelt 27
- 2 Wechselbeziehungen zwischen Lebewesen 29
- 3 Der See — ein Ökosystem 31

## Natur- und Umweltschutz

- 1 Mensch und Wasser 36
- 2 Von der Natur- zur Kulturlandschaft 38
- 3 Einwirkung des Menschen auf die Atmosphäre 39
- 4 Es liegt in unserer Hand 39