Vorwort	4
Chromosomen	5
Chromosomen vorstellen	5
Chromosomen basteln	7
Stop Motion einer Mitose	9
Chromosomen im Wandel	11
Meiose	13
DNA	16
DNA isolieren	16
DNA-Modell aus Süßigkeiten	18
Replikation aus Tonpapier basteln	20
Die Transkription	24
Codierung und Decodierung	27
Der genetische Code	29
Mutationen: Kleine Ablesefehler – große Wirkung	31
Gentest ja oder nein?	33
Gentechnik	35
Natürlicher Gentransfer bei Bakterien	35
Gentechnik: Einbau eines Fremdgens	39
Gentechnik: Einbau eines Fremdgens – leistungsdifferenziert I	40
Gentechnik: Einbau eines Fremdgens – leistungsdifferenziert II, Teil 1	41
Gentechnik: Einbau eines Fremdgens – leistungsdifferenziert II, Teil 2	42
Sich über Gentechnik ein eigenes Urteil bilden	43