

Einleitung	4
Die Anfänge der Genetik	6
Ein Blick ins Mikroskop	12
Im Fliegenzimmer	16
Der Stoff, aus dem die Gene sind	18
In der Bastelstube	20
Die Sache mit dem Reißverschluss	22
Die Entschlüsselung des genetischen Codes	23
Gut verpackt im Zellkern	27
Fehler machen	28
Von der Vielfalt	30
Gefangen in den Genen?	32
Familienbande	34
Der Bauplan des Menschen	36
Vom Vergleichen	40
Die Anfänge der Gentechnik	42
Rekombinant hergestellte Medikamente	44
DNA reparieren	46
CRISPR	48
Die »grüne«Gentechnik	50
Im Kampf für die Umwelt	51
Gene Drive	52
Schaf Dolly und andere Klone	54
Von kleinen Alleskönnern	56
Von Dinos und anderen Urzeitriesen	57
Verbrecher aufgepasst	58
Neue Impfstoffe	59
Schlusswort	60
Deine eigene Forschung	62
Register	63
Lösungen	64