

INHALT

AM ANFANG WAR DAS NICHTS

Seite 7

⋮

Etappe Eins

VOM URKNALL ZUM ATOM

Seite 9

⋮

DIE VIER GRUNDKRÄFTE

Seite 11

⋮

DAS LICHT

Seite 12

⋮

DAS UNIVERSUM
DEHNT SICH AUS

Seite 14

⋮

Etappe Zwei VOM WASSERSTOFF- ATOM UND DEN CHEMISCHEN ELEMENTEN

Seite 17

⋮

DAS ATOM

Seite 18

⋮

ATOMKERN UND ELEKTRONEN

Seite 20

⋮

ZWISCHENSTOPP

ENERGIE

Seite 22

⋮

MOLEküLE UND VERBINDUNGEN

Seite 24

⋮

ELEKTRONEN UND ELEKTRIZITÄT

Seite 26

⋮

DIE CHEMISCHEN ELEMENTE

Seite 28

⋮

Etappe Drei

VON DEN CHEMISCHEN ELEMENTEN ZU DEN STERNEN

Seite 31

⋮

ZWISCHENSTOPP

GRAVITATION

Seite 32

⋮

DIE GEBURT EINES STERNS

Seite 34

⋮

WIR SIND STERNENSTAUB

Seite 36

⋮

DER LEBENSLAUF EINES STERNS

Seite 38

⋮

UNSER SONNENSYSTEM

Seite 40

⋮

UNSERE GALAXIS

Seite 42

Etappe Vier	Etappe Fünf
VON DEN STERNEN ZUR ERDE	VON DER ERDE ZUM LEBEN
Seite 45	Seite 59
⋮	⋮
DIE KINDHEIT DER ERDE	KOHLENSTOFF - GRUNDBAUSTEIN DER LEBENDEN ORGANISMEN
Seite 46	Seite 60
⋮	⋮
ZWISCHENSTOPP	DIE ATMOSPHÄRE
DAS WASSER	Seite 62
Seite 48	⋮
⋮	DIE ZELLEN DES LEBENS
	Seite 64
⋮	⋮
	DIE PHOTOSYNTHESE
	Seite 66
⋮	⋮
	DNA UND RNA
	Seite 68
⋮	⋮
	Etappe Sechs
	VOM LEBEN ZUM URKNALL
	Seite 77
⋮	⋮
	IMMER WEITER
	Seite 78
⋮	⋮
	IMMER NÄHER
	Seite 79
⋮	⋮
ZUM MITTELPUNKT DER ERDE	VIREN
Seite 50	Seite 70
⋮	⋮
DIE KONTINENTALDRIFT UND DIE PLATTENTEKTONIK	DIE BUNTE WELT DER BAKTERIEN
Seite 52	Seite 71
⋮	⋮
MAGNETISMUS	DIE ENTWICKLUNG DER ARTEN
Seite 55	Seite 72
⋮	⋮
ZWISCHENSTOPP	DIE ENTWICKLUNG DES LERBENS AUF DER ERDE
ELEKTROMAGNETISMUS	Seite 74
Seite 56	