

Inhalt

DAS ERDINNERE 6

Aufbau der Erde	8-11	Gebirgsbildung	18
Erdbeben	12-13	Vulkane	19
Kontinentalverschiebung	14-15	Gesteine	20
Plattentektonik	16-17	Schätze der Erde	21

DIE ERDOBERFLÄCHE 22

Ozeane und Meere	24	Inseln	28
Flüsse	25	Atolle und Korallenriffe	29
Seen	26	Wüsten	30-31
Küsten	27	Gletscher	32-33

DIE ATMOSPÄRE 34

Aufbau der Atmosphäre	36-37	Wolkenentstehung	44-45
Luftströmungen/Winde	38-40	Wolkenarten	46-47
Globales Klima	41	Niederschläge	48-49
Klimazonen	42-43		

NATURGEWALTEN 50

Blitz und Donner	52-53
Monsun	54
Wirbelstürme	55-57

HIMMELSPHÄNOMENE 58

Regenbogen	60	Aureolen	64
Fata Morgana	61	Meteore/Meteoriten	65
Polarlicht	62	Kometen	66–67
Halo	63		

BEDROHTE UMWELT 68

Saurer Regen	70	Oberflächenveränderung	73
Treibhauseffekt	71	Klimaveränderungen	74
Ozonloch	72	Smog	75

PLANET ERDE 76

Erde und Mond	78–79	Ebbe und Flut	84
Erdgeschichte	80–81	Tag und Nacht	85
Jahreszeiten	82–83		

DAS UNIVERSUM 86

Theorien über die Entstehung des Weltalls	88–89	Unsere Milchstraße	91
Die Entstehung des Sonnensystems	90	Planeten/Planetensystem	92–93

ANHANG 94

Glossar	94
Register	95