

Inhalt

Vorwort	13
Die heimliche Weltherrschaft des Planktons	17
Die grüne Lunge	21
Der Duft des Meeres	26
Kleine Happen für große Mägen	29
Nicht auf die Größe kommt es an	31
Glibberige Giganten	34
Das Leuchten des Meeres	43
Korallenriffe – die Kinderstuben der Ozeane	48
Die Massenhochzeit der Korallen	58
Der Gesang der Fische	65
Nemos Brüder	73
Unterwasserkrankenhaus	78
Unterwasserapotheke	87
Symbiose, Parasitismus und andere Wechselbeziehungen	93
Kampfzone Korallenriff	99
Leuchtende Korallen	114
Perfekt versteckt	118
	7

(Un)endliches Blau	126
Wasser – ein Stoff mit ganz besonderen Eigenschaften	128
Warum die Ostsee weniger salzig schmeckt als das Mittelmeer	130
Klimaküche Ozean und das marine Förderband	133
Die Reise der Meeresschildkröten	138
Intelligente Sänger	145
Gejagte Jäger	160
Erstaunliche Auswüchse: Fächer, Speere und Flügel	173
Geheimnisvolle Tiefsee	178
Leben in Extremen	179
Goldtausch in der Tiefsee	190
Meeresungeheuer, Tiefseemonster und Seemannsgarn	196
Funkeln im Dunkeln	203
Fragile Fleischfresser und Riffe aus Glas	212
Sex and the Sea	219
Die schwarze Seele der Seeotter	219
Sodom und Gomorrha am Südpol	223
Manchmal kommt es eben doch auf die Größe an	226
Von Fechtern und autonom schwimmenden Tentakeln	232

Aufopferungsvolle Väter	236
Wanderlustige Flossentiere	243
Das blaue Wunder in Gefahr	247
Der Fluch des schwarzen Goldes	248
Das Plastikzeitalter	251
Ist Bioplastik die Lösung?	258
Vermüllte Paradiese	260
Teppiche aus Plastik	266
Mikroplastik – die (fast) unsichtbare Gefahr	267
Klimawandel und Meer	273
Das Sterben der Korallenriffe	281
Hungrig nach Meer	290
Mehr Kultur für Aquakulturen	297
Zukunft für das Meer = Zukunft für uns	302
Dank	310
Quellen und weiterführende Informationen	313
Bildnachweis	320