

INHALT

DARF ICH VORSTELLEN: PLANKTON

Lausige Schwimmer

Was ist Plankton? 10

Sich einfach treiben lassen 12

Wie lebt Plankton? 14

Lecker, Plankton! 16

Wen macht es satt? 18

Kennen wir uns? 20

Was hat Plankton mit mir zu tun? 22

Alt, älter, Plankton 24

Seit wann gibt es Plankton? 26

Der Wissenschaftler 30

Iñaki Ruiz-Trillo 32

Hübsch, aber unsichtbar 34

Wie sieht man Plankton? 36

„Exquisit“, sagte Charles

Wer treibt Planktologie? 24

Licht an!

Warum leuchtet Plankton? 26

Unterwegs mit 800 Millionen (Tonnen)

Was ist die größte Wanderung
auf der Erde? 28

Planktonfresser Heringe 30

Klima liebt Plankton

Wie beeinflusst Plankton das Klima? 32

Wenn das Meer rotsieht

Ist Plankton schädlich? 34

Alles so schön bunt hier

Schaden wir dem Plankton? 36

OZEANWÄLDER
PHYTOPLANKTON

Pfui, Bakterien?	
Cyanobakterien, oder auch: Blaualgen	40
Leben in einer Glasschachtel	
Kieselalgen	42
Rüstung aus Vasen und Tellern	
Kalkflagellaten	44
Der Wissenschaftler	
Aaron F. Straight	46
Nach Licht greifen	
Dinoflagellaten	48
Zwischen den Welten	
Kammerlinge und Strahlentierchen	50
Die Wissenschaftlerin	
Annika Guse	52
Planktonfresser Korallen	54

SUPERHELDEN
ZOOPLANKTON

Glibberalarm!	
Quallen	58
Ein Tier wie ein ganzer Staat	
Staatsquallen	60
Planktonfresser Mondfische	62

Mit Wimpern klimpern	
Rippenquallen	64
Mit Mantel und Düsenantrieb	
Salpen	66
Den Krebs beim Namen nennen	
Flohkrebse	68
Was der Wal frisst	
Ruderfußkrebse und Krill	70
Planktonfresser Blauwale	72
Engel, Teufel, Schmetterling	
Ruder- und Flügelschnecken	74
Tänzer und fliegende Hintern	
Meereswürmer	76
Der Wissenschaftler	
Alejandro Sánchez Alvarado	78
Raus mit euch!	
Wenn die Eltern festsitzen ...	80
Der Ozean als Kindergarten	
Fischkinder und Larven	82
Man sieht sich!	
Millionen neuer Freunde	84

Von XXS bis XXL	
Plankton-Größentabelle	86
Zahlen und Maße	86
Glossar	87
Register	89
Impressum	91