

# INHALT

## DARF ICH VORSTELLEN: PLANKTON

### Lausige Schwimmer

Was ist Plankton?	10
Sich einfach treiben lassen	
Wie lebt Plankton?	12
Lecker, Plankton!	
Wen macht es satt?	14
Kennen wir uns?	
Was hat Plankton mit mir zu tun?	16
Alt, älter, Plankton	
Seit wann gibt es Plankton?	18
Der Wissenschaftler	
Iñaki Ruiz-Trillo	20
Hübsch, aber unsichtbar	
Wie sieht man Plankton?	22
„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

Flohkrebs

68

### Was der Wal frisst

Ruderfußkrebs 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