

INHALT

Einleitung 6

Kapitel 1 **GEOGRAFIE DER ANTARKTIS**

1. Der weiße Kontinent 14
2. Die sieben Pole 16
3. Die Bezeichnung Antarktika 18
4. Ein Kontinent, viele Länder 20
5. Größenvergleich 22
6. Eisschelf und Eisschild 24
7. Dunkelheit, Tageslicht und Dämmerung 26

Kapitel 2 **EIS**

8. Das Eis unter unseren Füßen 30
9. Eisströme 32
10. Eine Welt im Wandel 34
11. Versinkende Küsten 36
12. Anatomie eines Eisschildes 38
13. Entwässerung der Tiefen 40
14. Zeitmaschine Antarktis 42
15. Schrumpfendes Eisschelf 44

Kapitel 3 **LAND**

16. Gestein unter dem Eis 48
17. Eine Welt im Verborgenen 50
18. Die Entstehung von Antarktika 52
19. Vulkane 54
20. Lebende Meeresböden 58
21. Der trockenste Ort auf der Erde 60
22. Fremde Eindringlinge 62
23. Majestätische Bergwelt 64
24. Der Wolf am Ende der Welt 68

Kapitel 4 **ATMOSPÄRE**

25. Zieht euch warm an 72
26. Loch an der Erdoberseite 74
27. Zukunft in unseren Händen 78
28. Stürmische Wetterlage 80
29. Polarwirbel 82

Kapitel 5 **MEER**

30. Das Südpolarmeer 86
31. Inseln inmitten der Strömung 88
32. Ozeanströmungen 92
33. Ozeanwirbel 94
34. Größter Wandel auf der Erde 96
35. Motor der Ozeane 98
36. Leben eines Eisbergs 100
37. Der grüne Ozean 102
38. Die Lunge unserer Erde 104

Kapitel 6 **TIERE**

- 39. Krill: eine Schlüsselrolle 108
- 40. Ein Kaiserreich 110
- 41. Ozean der Pinguine 112
- 42. Internationale Robbenrouten 114
- 43. Blutrotes Meer 116
- 44. Wanderer der Lüfte 118
- 45. Weltweit größter Artenreichtum 120

Kapitel 7 **MENSCHEN**

- 46. Reise in den Süden 124
- 47. Wer wohnt hier? 126
- 48. Sweet Home Antarktika 128
- 49. Kuchenstücke 132
- 50. Wem gehört die Antarktis? 134
- 51. Mac Town 136
- 52. Mobile Polarstation 138
- 53. Olympia-Feeling in der Antarktis 142
- 54. Himmel über Antarktika 144
- 55. Ausbeutung des Ozeans 146
- 56. Touristische Hochburg 148

Kapitel 8 **ERFORSCHUNG**

- 57. Entdeckung eines Kontinents 152
- 58. Heroisches Zeitalter 154
- 59. Hochdramatische Rettung 156
- 60. Der Wettlauf, der keiner war 160
- 61. Geh auf die Knie und bete 164
- 62. Heimat des Blizzards 168
- 63. Erkundungen aus der Höhe 172
- 64. Machtspiel der Nachkriegszeit 174
- 65. Zeitalter der Wissenschaft 176
- 66. Im Satellitenzeitalter 178
- 67. Ein geschichtsträchtiger Ort 180
- 68. Spuren der Vergangenheit 182

Kapitel 9 **ZUKUNFT**

- 69. Vorausschau 186
- 70. Antarktika 10 000:
In ferner Zukunft 188

Glossar 193

Danksagung 197

Referenzen, Quellen und
weiterführende Literatur 199

Index 203

Fotografien 207