

TEIL 1

10 DIE GRÖSSTE ARKTISEXPEDITION ALLER ZEITEN

- 12 Heißzeit?! – Der Klimawandel verändert die Welt
- 14 Hotspot Arktis – Wo es schneller wärmer wird als irgendwo sonst
- 16 Die Wetterküche der Welt
- 18 Die Geheimnisse der Polarnacht
- 20 Gefangen im Eis
- 22 Die Eisdrift
- 24 Der Erfinder der Eisdrift
- 26 Der kühne Eisritt der Fram
- 28 Nansens waghalsiger Trip zum Nordpol
- 30 Expeditions-Logbuch – Notizen auf dünnem Eis
- 32 Der Eisbrecher Polarstern
- 34 Team Polarstern
- 36 Früher Fell, heute Hightech
- 38 Leben an Bord eines Eisbrechers
- 40 Arbeitsalltag im Eis
- 42 Teamwechsel am Nordpol

TEIL 2

44 KLIMAFORSCHUNG IM EIS

- 46 Der »gute« Treibhauseffekt
- 48 Der »schlechte« Treibhauseffekt
- 50 Das Klimapuzzle der Arktis
- 52 Willkommen im Eiscamp

TEAM MEEREIS

- 54 Im (fast) ewigen Eis
- 56 Eis ist nicht gleich Eis
- 58 Meereis-Fakten
- 60 Das große Schmelzen
- 62 Meereis im Teufelskreis
- 64 Steht uns das Eiswasser bald bis zum Hals?

TEAM ATMOSPHERE

- 66 Zwischen Himmel und Meer
- 68 Die »Dampfkugel« der Erde
- 70 Wie man Wolken und Winde jagt
- 72 Warum Wolken zu weniger Eis führen
- 74 Wolken sind kompliziert
- 76 Wolkengeburt

TEAM OZEAN

- 78 Geheimnisvolle Tiefen
- 80 In Meeresströmen um die Welt
- 82 Ein Meer voll Überraschungen
- 84 Immer mehr Wärme, immer wärmeres Meer
- 86 Achtung, sauer!
- 88 Meer oder Müllhalde?!
- 90 Plastiksuche am Nordpol

TEAM ÖKOSYSTEM

- 92 Leben im Extrem
- 94 Die Könige der Arktis
- 96 Per Anhalter durch die Arktis
- 98 Die Blüte im Eismeer

TEAM BIOGEOCHEMIE

- 100 Superhelden im Ozean
- 102 Spuren vom großen Tauen

TEIL 3

104 UNSERE ARKTIS, UNSERE ZUKUNFT

- 106 Expeditions-Logbuch – Notizen auf dünnem Eis
- 108 Poolparty am Nordpol
- 110 Wettstreit um die Polposition
- 112 Gute Gründe achtzugeben
- 114 We want you!
- 116 Klimaheldinnen und Arktisretter im Alltag
- 118 Kein Abschied für immer
- 120 Glossar
- 123 Register