

INHALT

Zum Kontinent des eisigen Südens

Terra Australis Incognita 6

Der Wettlauf zum Pol 15

Am Polarhimmel 23

Durch die weiße Wüste 30

Der Antarktisvertrag

Wissenschaft weist den Weg 41

Kalter Krieg um heißes Eis 49

Vorbild für den Mond 53

Das Geheimnis von Gondwanaland

Das antarktische Abenteuer

der „Glomar Challenger“ 62

Beuteltiere in der Arktis 66

Schatzkammer der Zukunft? 72

Mehr als nur gefrorenes Wasser?

Glitzernde Giganten des

Polarmeeres 84

Odyssee eines kalten Ungetüms 88

Wasser für die Wüste 90

Schwimmende Pfannkuchen 96

Überleben bei Minusgraden

Daheim an kalten Küsten 101

Flug unter Wasser 102

Meister der Winde 107

Miniatürkäfer 112

Leben im Zeitlupentempo 123

Tauchen für die Wissenschaft 128

Sanfte Riesen der Weltmeere 134

Klimaküche der Erde

Wärmetauscher Weddellmeer 139

Schmelzende Polkappen 142

Heiße Spur in kalten Wolken 146

Laboratorium der Wissenschaft

Inseln der Forschung 162

Ein eisiges Geschichtsbuch 169

Sterne, die vom Himmel fallen 174

Schwarze Flecken auf dem weißen Kontinent

So vergeht der Ruhm der Welt 182

Blutige Vergangenheit 184

Zaungäste 190

Pinguine im Wohlstandsmüll 197

Anhang

Die Antarktis – ein Kontinent
der Superlative 203

Zeitleiste: Entdeckung und
Erforschung der Antarktis 205

Die 40 Mitglieder des
Antarktisvertrages 207

Erste Überwinterungen in der
Antarktis 208

Besitzansprüche 208

Die Überwinterungsstationen
in der Antarktis während des IGJ
1957–1959 209

Literatur 211

Register 212