



Sie zählen zu den kältesten und unwirtlichsten Regionen unserer Erde: die Landschaften im ewigen Eis der Polargebiete und der Hochgebirge. So vielfältig wie die Eis-, Schnee- und Gletscherformen, so unterschiedlich sind auch die Tier- und Pflanzenarten, die hier leben. Das Sachbuch stellt diese einzigartigen Lebensräume mit ihren Bewohnern vor.

Zu Beginn wirft das Buch einen Blick zurück in die vergangenen Eiszeitalter der Erdgeschichte, in die Zeit von Mammut, Wollnashorn und Säbelzahnkatze, die vor Jahrtausenden die Welt der Kaltzeit bevölkerten. Im zweiten Teil geht es um die Lebensräume, in denen Tiere und Pflanzen heute der Kälte trotzen. Ob baumlose Arktis, waldreiche Taiga oder die fast schon lebensfeindliche Antarktis, man erfährt alles über die verschiedenen Arten von Eis und Eisbergen und wie sich ein Gletscher aufbaut. Außerdem wird spannendes Faktenwissen vermittelt, beispielsweise, dass der Himalaja nach den Polen das drittgrößte Reservoir für Schnee und Eis darstellt oder dass die baumreiche Taiga mehr Sauerstoff produziert als die Regenwälder der Erde.

Das dritte Kapitel stellt die markantesten Tiere der Eiswelten an Land vor: Eisbären, Rentiere und Wassertiere. Ebenso Robben, Albatrosse oder Wale. Im letzten Abschnitt des Buchs erfährt man mehr über die arktischen Völker, die schon seit Tausenden von Jahren in der Arktis leben, sowie über die Expeditionen des 18., 19. und 20. Jahrhunderts. Auch die moderne Polarforschung sowie die Bedrohung durch den Klimawandel werden thematisiert.

Dieses Buch ist ein Plädoyer für einen ganz besonderen und sensiblen Lebensraum, der als Sinnbild für den Klimawandel steht und immer mehr gefährdet ist. Das Vorwort stammt von **Prof. Dr. Antje Boetius**, Direktorin des Alfred-Wegener-Instituts in Bremerhaven, dessen zentralen Forschungsschwerpunkt die eisigen Welten der Arktis und Antarktis darstellt.

ISBN

160 Seiten, 225 x 283 mm

Mit farbigen Fotos, Illustrationen und Grafiken

€ 0,00 (D) / € 17,50 (A)

**DK Verlag Dorling Kindersley Presse- und Öffentlichkeitsarbeit**

Jenifer Witte • Arnulfstraße 124 • 80636 München

Telefon: ++49/89/ 44 23 26-241 • Fax: ++49/89/ 44 23 26-410 • E-Mail: [presse@dk-germany.de](mailto:presse@dk-germany.de)

**Im Falle einer Besprechung bitten wir um einen Beleg. Vielen Dank im Voraus.**