

# Inhalt

## Kapitel 1

### **8 Wer hat Angst vor Gewittern?**

*In diesem Kapitel geht es um die Extreme des Wetters, von heftigen Sommergewittern bis zu eisigen Schneestürmen.*

## Kapitel 2

### **36 Wieso ist die Erde nicht tiefgefroren?**

*Im zweiten Kapitel wird die Wärmebilanz unserer Erde erklärt – was bestimmt die globalen Temperaturen?*

## Kapitel 3

### **62 Ruht der Wind sich jemals aus?**

*Hier lernen wir die Atmosphäre und den Ozean mit ihren Winden und Strömungen kennen.*

## Kapitel 4

### **94 Warum sind die Wolken flauschig?**

*Im vierten Kapitel dreht sich alles um den Wasserkreislauf: um Wolken, Regen und Schnee.*

Kapitel 5

**130 Können am Nordpol Bäume wachsen?**

*In diesem Kapitel erfahren wir, wie Pflanzen und Tiere mit dem Klima zurechtkommen, und wir machen eine Zeitreise durch Eiszeiten und Heißzeiten in der Erdgeschichte.*

Kapitel 6

**158 Wieso wird es immer wärmer?**

*Im sechsten Kapitel geht es um die globale Erwärmung der letzten hundert Jahre und ihre Ursachen.*

Kapitel 7

**184 Die nächsten hundert Jahre**

*Dieses Kapitel verrät uns, welche Klimaänderungen wir in diesem Jahrhundert zu erwarten haben – und was wir tun können, um die globale Erwärmung zu stoppen.*

Anhang

**220 Das Meteorologische Observatorium in Potsdam**

**221 Wetter und Klima im Internet**