

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