

Seite **7** *Erfahre, was der Unterschied zwischen Wetter und Klima ist und warum Wetterdaten wichtig für Klimaforscher sind.*

4 Klima – was ist das eigentlich?

- ▶ **4 Der Turm im Regenwald**
- 6 Wetter und Klima
- 8 Die Erdatmosphäre
- 10 Klimazonen**

Die mit ▶ markierten Seiten könnten dich besonders interessieren!

Seite
12 *Auch wenn wir sie nicht immer sehen: Die Sonne sendet ihre Strahlen unablässig zur Erde und ist der Motor unseres Klimas.*

12 Klimafaktoren

- 12 Klimamotor Sonne
- 14 Natürlicher Treibhauseffekt
- 16 Der Kohlenstoffkreislauf
- 18 Was kühlt die Erde?
- 20 Ozeane in Bewegung
- ▶ **22 Klimaforschung**

Seite
22 *Woher wissen wir, welches Klima früher geherrscht hat? Entdecke die Methoden der Klimaforscher!*

Seite
28

Wusstest du, dass Kohle und Erdöl größtenteils die Überreste von Pflanzen sind, die vor vielen Millionen Jahren gelebt haben?

Seite
37

Erfahre, warum unser Planet immer wärmer wird und was wir Menschen damit zu tun haben.

24

Geschichte des Erdklimas

24 Urerde und Urklima – wie alles anfang

26 Eisige Zeiten

28 Das Zeitalter der Kohle

▶ **30 Das Klima zur Zeit der Dinosaurier**

32 Eiszeit und Mensch

34 Wir werden sesshaft

36

Klimawandel

▶ **36 Es wird wärmer**

38 Das Eis schmilzt

40 Was wird sich noch verändern?

▶ **42 Das Klima der Zukunft**

44 Weltweiter Klimaschutz

▶ **46 Was jeder tun kann**

Durch die höheren Temperaturen schmilzt immer mehr Eis. Dadurch steigt der Meeresspiegel und bedroht die Heimat vieler Inselbewohner.

Seite
39

48

Glossar

Seite
33

Komm mit auf eine Reise zu den ersten Menschen! Wie hat das Klima unsere Entwicklung beeinflusst?

Hier findest du die wichtigsten Begriffe kurz erklärt.