

Eigentlich solltet ihr erst mal das hier lesen 9

## **1** Schneebälle & Vulkane

ÜBER DIE FRÜHGESCHICHTE DES KLIMAS

- Die gute alte Erde 12
- Die ersten 2 Milliarden Jahre 14
- Der Schneeballeffekt 16
- Lang lebe der Kohlenstoff 18
- Was killte die Dinos? 20
- Fürze aus dem Meer 22

## **2** Eiszungen & Mammuts

ÜBER EISZEITEN UND SO

- Willkommen in der Eiszeit 26
- Am Grund der Beringsee 28
- Am Grund des Korallenmeers 30
- Am Grund der Nordsee 32
- Winter im Sommer 34
- Macht euch eure eigene Eiszeit 36
- Vulkanstaub und Sonnenflecken 38

## **3** Luftblasen & Baumringe

ÜBER DIE FORSCHUNG ZUM KLIMAWANDEL

- Zeit für Forschung 42
- Findlinge 44
- Die Entdecker des Treibhauseffekts 46
- Der Atem der Erde 48
- Der wachsende Hockeyschläger 50
- Im Eis gefangen 52
- Der Fingerabdruck des CO<sub>2</sub> 54

## **4** Schornsteine & Rinderrülpser

ÜBER DIE URSACHEN DES KLIMAWANDELS

- Holz 58
- Die Dampfmaschine 60
- Gepresste Sumpfpflanzen 62
- Gepresste Meerestiere 64
- Menschen, Menschen, Menschen 66
- Aus dem Schornstein 68
- Aus dem Auspuff 70
- Aus der Kuh 72

## **5** Schmelzwasser & Hitzewellen

ÜBER DIE FOLGEN DES KLIMAWANDELS

- Konfusion ums Klima 76
- „Nur“ ein Grad wärmer 78
- Schmelzende Pole 80
- Eigenarten des Wassers 82
- Meeresströmungen 84
- Saure Ozeane 86
- Extremes Wetter 88
- Und es geht weiter 90
- Auf der Kippe 92

## 6 Katastrophen & Elend

ÜBER DIE FOLGEN DER FOLGEN DES KLIMAWANDELS

- Die guten Nachrichten 96
- Versinkende Inseln 98
- Bedrohte Städte 100
- Wir wollen Wasser! 102
- Der Wind, der Regen bringt 104
- Zecken, Mücken und Pollen 106
- Unwetter und Hitzewellen 108
- Nahrung für alle 110
- Kampf ums Wasser 112



## 7 Pfeifhase & Tintenfisch

ÜBER DIE FOLGEN FÜR DIE NATUR

- Geht wohl bald flöten: der Ili-Pfeifhase 116
- Beim Bienenfresser 118
- Nicht nur der Eisbär 120
- Die Yucca-Palme 122
- Die letzte Goldkröte 124
- Invasionsameisen und Co. 126
- Verblichene Korallen 128

## 8 Wasserstoff & Insektenburger

ÜBER DIE MAßNAHMEN GEGEN DEN KLIMAWANDEL

- Gut, das wissen wir bisher 132
- Bereit für die Zukunft 134
- Was ihr selbst tun könnt 136
- Auf den Spuren eures Essens 138
- Fliegen mit Frittenfett 140
- Fahren mit Strom 142

## 10 Doch, stimmt! & Nein, stimmt nicht!

ÜBER DAS STÄNDIGE HIN UND HER  
IN SACHEN KLIMAWANDEL

- Bogus der Bär 164
- Alles halb so wild 166
- Die anderen sind schuld 168
- Ist doch nicht das erste Mal 170
- Ach, das wird schon wieder ... 172
- Das Flugzeug fliegt sowieso 174
- Es hat ja doch keinen Zweck 176

## 9 Windräder & Wasserkraft

ÜBER DIE ENERGIE DER ZUKUNFT

- Liebe Kohle, liebes Erdgas und liebes Erdöl 146
- Kandidatin 1: Die Sonne 148
- Kandidat 2: Der Wind 150
- Kandidat 3: Das Wasser 152
- Kandidatin 4: Die Biomasse 154
- Kandidatin 5: Die Erdwärme 156
- Kandidatin 6: Die Kernenergie 158
- Und der Sieger ist ... 160

Klima-Bingo 178

Dankeschön 180

Register 181