

SCHNEE WAR GESTERN

WAS DU GEGEN DEN
KLIMAWANDEL TUN KANNST



arsEdition



SCHNEE WAR GESTERN

Was du gegen den
Klimawandel tun kannst

Text, design and illustration copyright:

© Welbeck Children's Limited 2020

Die Originalausgabe ist bei Welbeck Children's Limited, einem Imprint der Welbeck Publishing Group, erschienen
Titel der Originalausgabe:

Weird Weather & Changing Climates

Redaktion: Bryony Davies und Elly Dowsett

Design: Emily Clarke und Darren Jordan

Bildrecherche: Paul Langan

Herstellung: Nicola Davey

© 2020 für die deutsche Ausgabe: arsEdition GmbH,

Friedrichstraße 9, 80801 München

Alle Rechte vorbehalten

Aus dem Englischen von Julian Funk

Textlektorat: Ulrike Hauswaldt

ISBN 978-3-8458-3560-0

www.arsedition.de



Der Verlag dankt den folgenden Institutionen für ihre freundliche Genehmigung, ihre Bilder in diesem Buch zu verwenden (Abkürzungen: o = oben, u = unten, r = rechts, l = links, M = Mitte, H = Hintergrund):

Umschlag:

Andrii_M, AnnasAg, Natykach Natalia, Rvector / Shutterstock.com

Innenteil:

ARGO / University of California: 14

Climate Central: 17

Getty Images: Mark Ralston /AFP 42; / Stacey Wescott / Chicago Tribune / TNS 33u

Istockphoto: 5u

Shutterstock (in der Reihenfolge des Erscheinens): 4o Andrey Armyagov, 4M Irin-k, 4u Chokchai Poomichaiya, 4-5H Intrepix, 5o Simon Annable, 5M Aapsky, 6-7 Andrey Armyagov, 7o Intrepix 11o Wildside, 11u 2M media, 12-13 Irin-k, 16M Chumash Maxim, 16u Sixpixx, 19 Vlada Zhi, 20 & 20-21 FloridaStock, 21 ImageBROKER, 23ol ASA Studio, 23u Creatsy, 23or AfriamPOE, 23ur Evgeny Karandaev, 22-23 Vchal, 24-25 Chokchai Poomichaiya, 26-27 Ryan DeBerardinis, 27o AP, 27u Cammie Czuchnicki, 28, 28-29 Goga Shutter, 29 T Photography, 30 Corrado Baratta, 30-31 Phouthavong Souvannachak, 31 Vladimir Wrangel, 32 Robert Cicchetti, 32-33 Daniel Maurer/ EPA, 34 Ty Lim, 34-35 Marina Onokhina, 35 Ond, Chuhastock, Anatolir, Panda Vector, 36-37 Simmon Annable, 38 Valery Shanin, 38-39 Mathias Sunke, 39 Jim Barber, 40o Zvonimir Atletic, 40u Travelview, 40-41 Harish Tyagi/EPA, 41 ArtLovePhoto, 42o TicaC, 43 Johann van Trodder, 43-44 Paula French, 45 David Evison, 46 Gyvafoto, 46-47 Oticki, 47ol Phant, 47MI Tomas Regina, 47or Gillian Pullinger, 47Mr Ruksutakarn Studio, 48-49 Aapsky, 50-51 Fotos593, 51o Rich Carey, 51u Dmytro Zinkevych, 52 Smereka, 52-53 Vchal, 53o David Dennis, 53u Adam Goodwillie Photos, 54 Praszkiewicz, 54-55 NadyGinzburg, 55o StreetVJ, 57o Photofusion, 57M Anticiclo, 57u Jason Mintzer, 58M ppart, 58u Pekka Nikonen, 60l Begun1983, 60r Daniele Cossu

Peter Liddiard: 8-9, 10, 18, 26, 33o, 42, 56, 59, 61

NASA Climate 365 Project: 15

Es wurde jede Anstrengung unternommen, die Bildnachweise korrekt zu erstellen und die Copyright-Inhaber aller Bilder zu ermitteln. Der Originalverlag entschuldigt sich für alle unvollständigen Angaben und wird gegebenenfalls Korrekturen in zukünftigen Ausgaben vornehmen.



Hannah Wilson

SCHNEE WAR GESTERN

Was du gegen den
Klimawandel tun kannst

arsEdition

INHALT

DIE KLIMAKRISE 6

- Die Erderwärmung 8
- Wetter und Wasser 10



DAS MEER 12

- Der Meeresspiegel steigt 14
- Überschwemmungen 16
- Meeresströmungen verändern sich 18
- Die Meeresbewohner leiden 20
- Kämpfe gegen den Klimawandel! 22



WILDES WETTER 24

- Starke Winde 26
- Extremer Regen 28
- Überflutungen 30
- Große Kälte 32
- Kämpfe gegen den Klimawandel! 34



HITZE	36
Dürre	38
Hitzewellen	40
Waldbrände	42
Wilde Tiere in Gefahr	44
Kämpfe gegen den Klimawandel!	46



LUFT	48
Die Kraft der Bäume	50
Methan	52
Smog	54
Saurer Regen	56
Kämpfe gegen den Klimawandel!	58



Die Zukunft ist grün	60
Glossar	62
Quiz-Antworten	64



DIE KLIMAKRISE

Unser Planet erhitzt sich zu stark und zu schnell. Das bringt verrücktes Wetter und extreme Temperaturen mit sich. Das Gleichgewicht, in dem es auf der Erde Leben geben kann, gerät durcheinander. Das nennt man Klimawandel – und wir sind daran schuld. Aber wenn wir die Ursache sind, können wir auch die Lösung sein.

DIE ZEICHEN SEHEN

Bevor wir etwas unternehmen: Lass uns tiefer in die Meere eintauchen. Wir wollen herausfinden, warum sie sich aufheizen und wie ihre steigenden Temperaturen der Erde schaden. Wir werden uns vor Superstürmen schützen, in sengenden Wüsten schwitzen und einen Blick in den Himmel werfen, um uns die Gase anzusehen, die so viele Probleme verursachen.

Die Antarktis, das Gebiet um den Südpol, ist vollkommen von Eis bedeckt. Doch das ändert sich. Die Eiskappen an Südpol und Nordpol schmelzen, die Meeresspiegel steigen an, und die Wirbelstürme, die über die Ozeane rasen, werden immer schneller.

