

# SCHNEE WAR GESTERN

WAS DU GEGEN DEN  
KLIMAWANDEL TUN KANNST



ars≡dition





# **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](http://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, AnnstasAg, Natykach Nataliia, Rvector / Shut-  
terstock.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  
DeBeradinis, 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 Athletic,  
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, 47Ml  
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 Praszkiwicz,  
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 Bildnach-  
weise 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

ars≡dition



# 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**

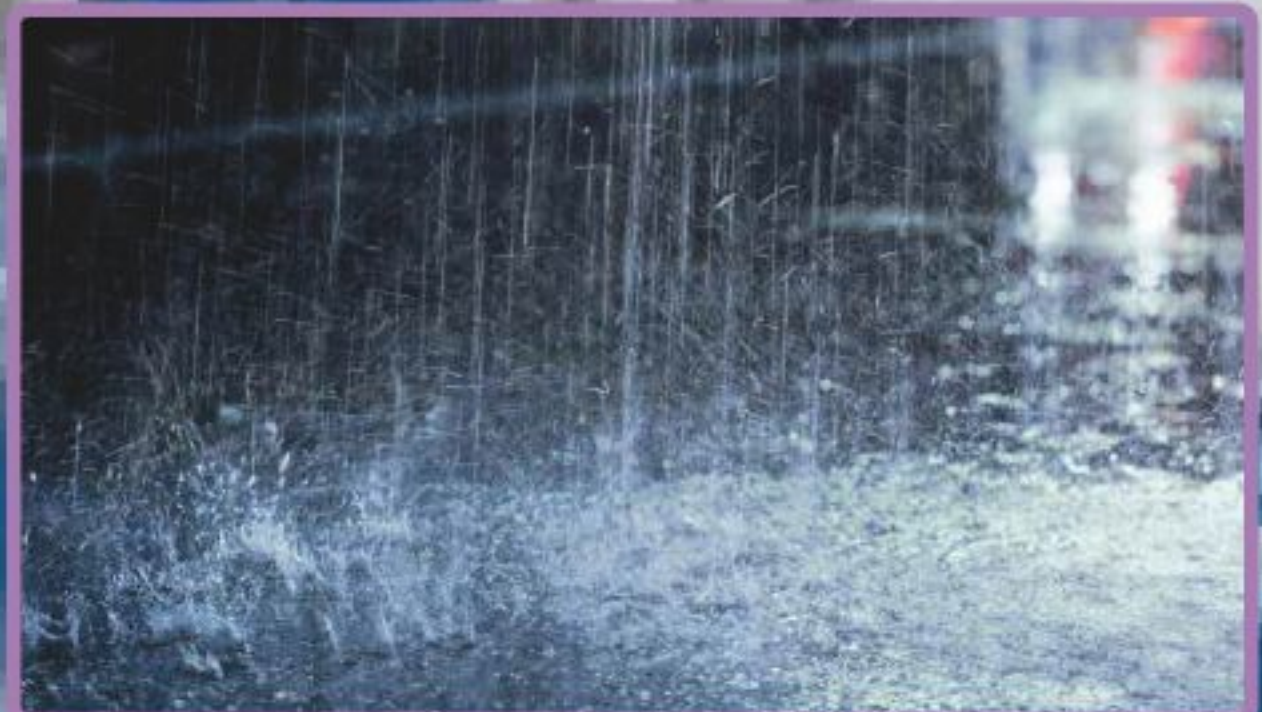
Starke Winde ..... 26

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.**

