

MIT EINEM VORWORT VON
CHRIS PACKHAM

BBC
UNSER
GRÜNER PLANET

DIE PFLANZEN

LEISA STEWART-SHARPE

KIM SMITH

cbj





Es gibt eine Blume, ihr Name ist Nachtkerze. Sie ist schmal, hochgewachsen und hat leuchtend gelbe Blüten. Vielleicht kennst du ihren Namen, denn mit Nachtkerzenöl behandelt man verschiedene Krankheiten. Wir nutzen viele Pflanzen auf diese Weise und gewiss werden wir im Pflanzenreich weiterhin Heilmittel entdecken. Das ist gut, aber nicht sonderlich erstaunlich. Faszinierend an der Nachtkerze ist dagegen, dass sie hören kann ...

Natürlich hat sie keine Ohren. Aber ihre glockenförmigen Blüten entwickelten im Laufe der Evolution die Fähigkeit, ein bestimmtes Geräusch aufzunehmen und ins Blüteninnere zu leiten: das Summen der Bienen. Dabei muss man wissen, dass Geräusche eigentlich ja nur Schwingungen in der Luft sind. Es kann also sein, dass die Blume nicht wie wir Menschen hört, sondern das Vibrieren der Flügel spürt. Warum aber wurde die Nachtkerze für das Summen der Bienen empfänglich? Tja, wenn sie die Biene »hört«, produziert sie mehr süßen Nektar, den die Biene dann begierig trinkt. Dabei bleiben Pollen an der Biene haften, die sie zu einer anderen Nachtkerzenblüte mitnimmt und ... BINGO – die Pflanze ist bestäubt! Das ist etwas absolut Erstaunliches und es passiert vielleicht auch bei dir im Garten.

Du siehst, wir machen einen großen Fehler, wenn wir glauben, dass nur Tiere interessant, schlau oder wichtig sind. Pflanzen sind sehr faszinierend. Sie sind bemerkenswert und – wie du in diesem großartigen Buch erfahren wirst – sehr, sehr wichtig. Deswegen sollten wir lernen, die Pflanzenwelt zu bewundern, sie zu lieben und zu beschützen. Viele Arten sind vom Aussterben bedroht – Wälder werden gefällt, Sümpfe trockengelegt und Wiesen umgepflügt. Dadurch steht die Gesundheit der ganzen Erde auf dem Spiel. Nahrungsspendende Pflanzen sind für deine Zukunft sehr wichtig, deswegen lies weiter und lass dich von unserem wundervollen grünen Planeten faszinieren.

– CHRIS PACKHAM

An illustration on a light blue background. On the left, a green caterpillar with white stripes and yellow spots is on a branch with white flowers. On the right, a brown lizard with dark spots is on a branch with green leaves. The text 'UNSER GRÜNER PLANET' is centered in the middle.

UNSER
GRÜNER
PLANET

Bei diesem Buch wurden die durch das verwendete Material und die Produktion entstandenen CO₂-Emissionen ausgeglichen, indem der cbj Verlag ein Projekt zur Aufforstung in Brasilien unterstützt. Weitere Informationen zu dem Projekt unter: www.ClimatePartner.com/14044-1912-1001



Verlagsgruppe Random House
FSC® N001967



1. Auflage 2022

Copyright Text © 2021 Leisa Stewart-Sharpe

Copyright Illustrationen © 2021 Kim Smith

© für die deutschsprachige Ausgabe 2022 cbj Kinder- und Jugendbuchverlag in der Penguin Random House Verlagsgruppe GmbH, Neumarkter Str. 28, 81673 München

Alle deutschsprachigen Rechte vorbehalten

Die Originalausgabe erschien 2021 bei Puffin, an imprint of Penguin

Young Readers Group, a division of Penguin Random House LLC

BBC and BBC Earth (word marks and logos) are trade marks of the British Broadcasting Corporation and are used under licence.

BBC logo © BBC 1996. BBC Earth logo © 2014

Umschlaggestaltung: Geviert, Grafik und Typografie, unter Verwendung der Originalillustration · Umschlagillustration: Kim Smith

Aus dem Englischen von Gabriele Würdinger

Lektorat: Regine Teufel · TP · Herstellung: UK

Satz: Lorenz & Zeller, Inning a.A.

ISBN 978-3-570-17863-8

Printed in China

www.cbj-verlag.de