

SUPERMOND UND KUGELBLITZ

Außergewöhnliche
Naturphänomene und
ihre Geheimnisse

Für Hannah und Leo in Liebe – E. H.

**Für meine Tochter Lily, die mein Leben an jedem
einzelnen Tag mit Licht und Staunen erfüllt – V. S.**

© für die deutschsprachige Ausgabe: Prestel Verlag,
München · London · New York, 2026,
in der Penguin Random House Verlagsgruppe GmbH
Neumarkter Straße 28 · 81673 München
produktsicherheit@penguinrandomhouse.de
(Vorstehende Angaben sind zugleich Pflichtinformationen nach GPSR.)
© für die englische Ausgabe: 2025 Quarto Publishing plc.
© für den Text: Emily Hawkins, 2025
© für die Illustrationen: Vlad Stankovic, 2025

Der Verlag behält sich die Verwertung der urheberrechtlich geschützten
Inhalte dieses Werkes für Zwecke des Text- und Data-Minings nach
§ 44b UrhG ausdrücklich vor. Jegliche unbefugte Nutzung ist hiermit
ausgeschlossen.

Übersetzt aus dem Englischen von Ute Löwenberg
Projektmanagement: Constanze Holler
Lektorat: Alexandra Rak
Herstellung: Susanne Hermann
Satz: Meike Sellier, Eching
Druck und Bindung: 1010 International Ltd., Guangdong, China



Penguin Random House Verlagsgruppe FSC® N001967

ISBN 978-3-7913-7648-6

www.prestel-junior.de



Emily Hawkins

Vlad Stankovic

SUPERMOND UND KUGELBLITZ

Außergewöhnliche
Naturphänomene und
ihre Geheimnisse

PRESTEL

München · London · New York

Inhaltsverzeichnis

Welt voller Wunder	6
Magie des Weltraums	8
Blaue Monde und Supermonde	10
Sonnenfinsternis	12
Halleyscher Komet	14
Tunguska-Ereignis	16
Supernova	18
Wetterphänomene	20
Lichtspiele der Natur	22
Nebensonnen und Mondregenbogen	24
Elmsfeuer	26
Kugelblitze	28
Seltene Wolken	30
Seltsamer Schnee	32
Pflanzenfülle	34
Blühende Kostbarkeiten	36
Grüne Giganten	38
Blutende Bäume	40
Fleischfressende Pflanzen	42
Besondere Blüten	44
Leuchtende Pilze	46

Ungewöhnliches aus dem Tierreich

Fisch- und Froschregen 48

Mischwesen 52

Lebende Lichter 54

Explodierende Kröten 56

Ausgefallene Farben 58

Erstaunlich weite Reisen 60

Riesige Vogelschwärme 62

Einmalige Naturschauplätze

Besondere Flüsse 66

Merkwürdige Seen 68

Einzigartige Ozeane 70

Beeindruckende Höhlen 72

Bizarre Felsformationen 74

Seltsame Vulkane 76

Glossar 78

Stichwortverzeichnis 80

Welt voller Wunder

Die Natur steckt voller Überraschungen. Manche Naturereignisse sind so selten, dass nur sehr wenige Menschen sie überhaupt erlebt haben, andere so spektakulär, dass sie unsere Vorfahren zu Erzählungen von Göttern und Dämonen anregten. Dieses Buch geht den ungewöhnlichsten Naturereignissen auf den Grund und deckt ihre Geheimnisse auf.



Erkunde mit diesem Buch eine Vielzahl von Naturwundern und entdecke sonderbare Ereignisse, die die Wissenschaft lange vor große Rätsel gestellt hat: Wie das Geheimnis des Kugelblitzes, der seltsame Fall der explodierenden Kröten und das Rätsel um Lebewesen, die vom Himmel regnen.



Einige Blüten öffnen sich nur in einer einzigen Nacht im ganzen Jahr.



Manche Bäume „bluten“ nach dem Fällen.



Einige Pflanzen essen Tiere.



Manche Tiere strahlen wie Leuchtstäbe.



In Peru fließt ein Fluss brodelnd und kochend heiß durch einen Wald. Ein Vulkan in Indonesien spuckt blaue Flammen. Solche wunderschönen, seltenen Naturwunder ziehen die Menschen schon seit Jahrtausenden in ihren Bann. Also mach dich bereit für eine Welt voller Wunder!

