

INHALT

EINLEITUNG	11
GESTEIN	
KAPITEL 1: Innerirdische	
<i>Wie unterirdische Mikroben die Erdkruste verändern</i>	29
KAPITEL 2: Die Mammusteppe und die Fußspur des Elefanten	
<i>Wie Tiere die Landmassen der Erde formen</i>	55
KAPITEL 3: Ein Garten im Nichts	
<i>Wie man den Boden des Planeten wieder zum Leben erweckt</i>	88
WASSER	
KAPITEL 4: Zellen im Meer	
<i>Wie Plankton die modernen Ozeane definiert</i>	125
KAPITEL 5: Die großen Wasserwälder	
<i>Wie die Meeresvegetation die Welt bewohnbarer macht</i>	150

KAPITEL 6: Der Plastikplanet

*Wie man am besten mit dem Plastikmüll
umgeht, der das Ökosystem der Ozeane
zerstört*

177

LUFT

KAPITEL 7: Eine Blase Atem

*Wie Mikroben das Wetter beeinflussen und
zur Schaffung einer atembaren Atmosphäre
beitragen*

213

KAPITEL 8: Die Wurzeln des Feuers

*Wie die Koevolution von Feuer und Leben
den Planeten veränderte*

240

KAPITEL 9: Wind des Wandels

*Wie sich Treibhausgasemissionen reduzieren
lassen und eine lebenswerte Welt
erhalten bleibt*

271

EPILOG

305

DANKSAGUNGEN

319

ANMERKUNGEN DES AUTORS

323

AUSGEWÄHLTE QUELLEN

331