

INHALT

EINLEITUNG	11
------------	----

GESTEIN

KAPITEL 1: Innerirdische	
<i>Wie unterirdische Mikroben die Erdkruste verändern</i>	29

KAPITEL 2: Die Mammutsteppe 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

INHALT	9
--------	---

KAPITEL 6: Der Plastikplanet	
<i>Wie man am besten mit dem Plastikmüll umgeht, der das Ökosystem der Ozeane zerstört</i>	177
LUFT	
KAPITEL 7: Eine Blase Atem	
<i>Wie Mikroben das Wetter beeinflussen und zur Schaffung einer atembaren Atmosphäre beitragen</i>	213
KAPITEL 8: Die Wurzeln des Feuers	
<i>Wie die Koevolution von Feuer und Leben den Planeten veränderte</i>	240
KAPITEL 9: Wind des Wandels	
<i>Wie sich Treibhausgasemissionen reduzieren lassen und eine lebenswerte Welt erhalten bleibt</i>	271
EPILOG	305
DANKSAGUNGEN	319
ANMERKUNGEN DES AUTORS	323
AUSGEWÄHLTE QUELLEN	331