

<b>Vorwort</b> .....	5
<b>Überblick zu den Aufgabenstellungen</b> .....	6
<hr/>	
<b>Wie das Klima auf der Erde „gemacht“ wird</b>	
1. Zur Einführung: In der Klimaküche dieser Welt .....	9
2. Bitte nicht verwechseln: Wetter, Witterung und Klima .....	11
3. „Man nehme ...“: Rezepte aus der Wetterküche .....	13
4. „Alles ist Wechselwirkung“: Alexander von Humboldt .....	15
5. Die Wolken-, Wind- und Wasserzunft: Wir laden zum Klimakongress.....	18
6. Viel Kult ums Klima: Wettergötter .....	20
7. Von der Mythologie zur Meteorologie: eine kleine Geschichte der Wetter- und Klimaforschung .....	22
8. Am Anfang war das Menschenhaar: Wetter- und Klimabeobachtungen .....	24
9. Bauernregeln .....	25
10. Für zwischendurch: von Hundstagen und Eisheiligen .....	27
<hr/>	
<b>Was das Klima mit uns „macht“</b>	
1. Zur Einführung: Der Mensch als „Klimawesen“ .....	29
2. Lebensformen und Klimazonen .....	30
3. Wo reisten sie denn? .....	32
4. Fern der Heimat .....	38
5. Manche mögen's heiß – und viele nicht .....	39
6. Ursache und Wirkung .....	41
7. Arm und Reich auf der Erde verteilt.....	42
8. Die Hochkulturen und das Wasser: Vertrocknete die Maya-Kultur? .....	43
9. Angepasste Lebensweisen und verrückte Experimente: „Ich wollt, ich wär' unter dem Meer“ – von Tulpen und Tomaten hinterm Deich.....	45
10. Von Höhlen und Häusern: klimabewusst wohnen .....	47
11. Was wäre wenn?: tropisches Trier und arktisches Aachen – ein Gedankenspiel .....	48
<hr/>	
<b>Macht der Mensch das Klima?</b>	
1. Zur Einführung: Macher Mensch und Klimamacht .....	50
2. Passt der Mensch auf die Erde? .....	52
3. Klimagase – die Motoren des Treibhauseffektes .....	54
4. Abgastest für Methan-Rülpser? – die Landwirtschaft und das Klima.....	55
5. Auf großem Fuß: der ökologische Abdruck einer Banane .....	57
6. Schrei vor Glück – oder schick's zurück .....	60
7. Fast Fashion – Mode für den Müll?.....	63
8. Von Bohnen und Bäumen: Wir nehmen an einer Klimakonferenz teil.....	67
9. Klimakiller und andere K.-o.-Wörter .....	70

## **Erderwärmung – macht das was?**

---

1.	Zur Einführung: Warme Wonne? .....	71
2.	Medien und Meinungsmache: Wie dramatisch ist der Klimawandel? .....	72
3.	Alle Mücken sind schon da: Klimawandel und Krankheiten .....	74
4.	Hatschi! – Was der Klimawandel mit unseren Nasen zu tun hat .....	75
5.	Kein Grund zum Jodeln – Klimawandel in den Alpen .....	76
6.	Schaden in Zahlen .....	77
7.	Versinkt Tuvalu im Pazifik? .....	79
8.	Klimazeugen gesucht .....	80

## **Klimaschutz – was können wir machen?**

---

1.	Zur Einführung: Lösungswege und Handlungswille .....	81
2.	Die große Aktionskiste „Klimaschutz“ .....	83
3.	Chinas „grüne Mauer“ .....	86
4.	Politikerin, Bauer, Biologe, Försterin und Nomade: Wer denkt wie über die „grüne Mauer“? .....	88
5.	Von CO <sub>2</sub> -Steuer bis grünem Kerosin: Was macht die Politik? .....	89
6.	Lasst uns Millionen Bäume pflanzen ... und andere Antworten der Zivilgesellschaft .....	91
7.	Die fliegenden Gärtner von Utrecht – Stadtplanung in heißen Zeiten .....	93
8.	Grüner Anstrich? – Die Wirtschaft und das Weltklima .....	95
9.	Klimaschutz und Klassenfahrt .....	98
10.	Die Allesköninger-Alge und ihre Züchter .....	101
11.	Das Dilemma mit den „Killer-Pilzen“ .....	104