

Vorwort	5
Überblick zu den Aufgabenstellungen	6
Wie das Klima auf der Erde „gemacht“ wird	
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

Was das Klima mit uns „macht“	
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

Macht der Mensch das Klima?	
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 ₂ -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 Alleskönner-Alge und ihre Züchter	101
11. Das Dilemma mit den „Killer-Pilzen“	104