

# Inhalt

---

Vorwort .....	5
Überblick zu den Aufgabenstellungen .....	7

## Kapitel I: Wie das Klima auf der Erde „gemacht“ wird

1. Zur Einführung: In der Klimaküche dieser Welt .....	9
2. Wörter-Wirrwarr: Wetter, Witterung und Klima .....	11
3. „Man nehme ...“ Rezepte aus der Wetterküche .....	13
4. Keinen Tag Langeweile: 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 .....	26

## Kapitel II: Was das Klima mit uns „macht“

1. Zur Einführung: Der Mensch als „Klimawesen“ .....	28
2. Lebensformen und Klimazonen .....	29
3. Wo reisten sie denn? .....	31
4. Fern der Heimat .....	36
5. Nicht ohne Lichtschutzfaktor: Der Weihnachtsmann macht Slip-Slap-Slop .....	37
6. Ursache und Wirkung .....	40
7. Arm und reich auf der Erde verteilt .....	41
8. Die Hochkulturen und das Wasser: Vertrocknete die Maya-Kultur? .....	42
9. Angepasste Lebensweisen und verrückte Experimente: „Ich wollt, ich wär‘ unter dem Meer“ – von Tulpen und Tomaten hinterm Deich ....	44
10. Von Höhlen und Häusern: Klimabewusst wohnen .....	46
11. „Was wäre wenn?“: Tropisches Trier und arktisches Aachen – ein Gedankenspiel ....	47

## Kapitel III: Macht der Mensch das Klima?

1. Zur Einführung: Macher Mensch und Klimamacht .....	49
2. Passt der Mensch auf die Erde? .....	50
3. Klimagase – die Motoren des Treibhauseffektes .....	51
4. Brauner Dunst: die Kuhfladen und das Klima .....	53
5. Auf großem Fuß: der ökologische Abdruck einer Banane .....	55
6. Von Menschen gemacht oder naturbedingt? .....	58
7. Von Bohnen und Bäumen: Wir nehmen an einer Klimakonferenz teil .....	59
8. Klimakiller und andere k.o.-Wörter .....	62
9. Von Heizpilzen befallen .....	63

# Inhalt

## **Kapitel IV: Erderwärmung – macht das was?**

1.	Zur Einführung: Warme Wonne? .....	64
2.	Medien und Meinungsmache: Wie dramatisch ist der Klimawandel? .....	65
3.	Hatschi! Was der Klimawandel mit unseren Nasen zu tun hat .....	67
4.	Kein Grund zum Jodeln – Klimawandel in den Alpen .....	68
5.	Schaden in Zahlen .....	69
6.	Tuvalu versinkt im Pazifik .....	70
7.	Klimazeugen gesucht .....	71

## **Kapitel V: Klimaschutz – was können wir machen?**

1.	Zur Einführung: Lösungswege und Handlungswille .....	72
2.	Die große Aktionskiste Klimaschutz .....	74
3.	Chinas „grüne Mauer“ .....	76
4.	Die chinesische Politikerin und der marokkanische Oasenbewohner .....	78
5.	Lasst uns Millionen Bäume pflanzen ... und andere Antworten der Zivilgesellschaft .....	79
6.	Energisch Energie sparen .....	81
7.	Die Wirtschaft und das Weltklima .....	83
8.	Klimaschutz und Klassenfahrt .....	84
9.	Zu guter Letzt: Der mülltrennende Bulettenesser mit dem Sportwagen .....	86

## **Anhang**

Lösungen .....	88
Quellenverzeichnis und Leseempfehlungen .....	99