
Inhaltsverzeichnis

1. Kapitel: Zur Sache: Natur und Umwelt als Abiturthemen	7
1.1 Geozonen und Landschaftsökologie – ein „Dauerbrenner“	7
1.2 Was ist wichtig? Inhalte, Themen, Begriffe	8
1.3 Wo finde ich was? Hinweise auf Informations- und Lernmaterial	10
2. Kapitel: Schriftliche Abituraufgaben – eine Herausforderung besonderer Art	13
2.1 Das Abitur rückt näher – was nun? Was tun?	13
2.2 Was die Kultusminister von Ihnen erwarten	14
2.3 Eine Aufgabe – drei Komponenten	15
2.4 Erst auswerten, dann schreiben	18
2.5 Beim Schreiben an den Leser denken	18
3. Kapitel: Kommentierte Schülerantworten	22
3.1 Die innertropische Konvergenz	22
3.2 Die Bedeutung des Bodens	25
3.3 Ursachen der Wasserverschmutzung	28
4. Kapitel: Ein Aufgabenpaket: Wetter und Klima	31
4.1 Aus dem Wetterbericht	31
4.2 Eine Wetterkarte	31
4.3 Klimadiagramme	33
4.4 Treibhauseffekt	34
4.5 Ozon in der Atmosphäre	36
4.6 Temperaturverteilung in der Atmosphäre	38
4.7 Städtewachstum und Wasserhaushalt	40
5. Kapitel: Ein Aufgabenpaket: tropischer Regenwald	41
5.1 Bedrohung des tropischen Regenwaldes	41
5.2 Brasilien – Das Programm „Grande Carajás“	44
6. Kapitel: Ein Aufgabenpaket: Trockengebiete	49
6.1 Klima und Desertifikation im Sahel	49
6.2 Bodenversalzung in Trockengebieten	50
6.3 GUS-Mittelasiens – Landnutzung	51
6.4 Westafrika – landwirtschaftliche Nutzung des Savannengürtels	53
6.5 Bodenerosion in den Steppen Chinas	56

7. Kapitel: Ein Aufgabenpaket: gemäßigte Zone	59
7.1 Braunkohlentagebau	59
7.2 Ökologische Folgen moderner Landwirtschaft	61
7.3 Rheinverschmutzung	66
7.4 Skigebiete in den Alpen	71
7.5 Das Waldsterben	74
7.6 Flächennutzungskonkurrenz	75
8. Kapitel: Ein Aufgabenpaket: kalte Zonen	78
8.1 Die Erschließung Westsibiriens	78
8.2 Boreale Nadelwaldzone und arktischer Norden	81
8.3 Schwierigkeiten wirtschaftlicher Nutzung in Grönland	82
9. Kapitel: Die Generalprobe: eine Original-Abiturarbeit	87
9.1 Indien – Klima, Bevölkerung und Landwirtschaft	87
10. Kapitel: Mündliches Abitur – die große Chance	92
10.1 Sieben Tips zum Erfolg	92
10.2 Ein Beispiel: Maßnahmen gegen Luftverschmutzung	95