

Inhalt

Vorwort	7
Allgemeines zum Baustein	9
Die Reihe "Kurspraxis" in Stichworten	11
Zum Thema:	13
Zur Einheit 1: Wasser - die magische Substanz	15
Zur Einheit 2: Wasser als Lebensraum	24
Zur Einheit 3: Wasser in Haushalt und Industrie	65
Zur Einheit 4: Zukunftsvisionen	83
Kurspraxis	93
Ausschreibung	94
Methodische Überlegungen	95
Vorbereitungs-Checkliste	95
Kursübersicht	96
Die Kurstreffen:	
1. Einheit: Wasser - die magische Substanz	97
1. Kurstreffen: Persönliche Erfahrungen mit "Wasser"	98
2. Kurstreffen: H ₂ O - Viel mehr als nur eine Formel	100
2. Einheit: Wasser als Lebensraum	106
3. Kurstreffen: Der Kreislauf des Wassers/Trinkwasserversorgung in Deutschland	108
4. Kurstreffen: Anthropogene Beeinflussungen (1): Die mechanisch-physikalische Wirkungskette	114
5. Kurstreffen Anthropogene Beeinflussungen (2): Die biologisch-chemische Wirkungskette	116

6. Kurstreffen:	Charakteristika von Fließgewässern	120
Exkursion:	Biologische Untersuchungskriterien der Gewässergüte	127
7. Kurstreffen:	Charakteristika stehender Gewässern	132
8. Kurstreffen:	Der Lebensraum "Meer"	135
3. Einheit: Wasser in Haushalt und Industrie		136
9. Kurstreffen:	Waschmittel: umweltfreundlich waschen - ist das überhaupt möglich?	137
Exkursion:	Besuch bei GFIT: Wie wird Wasser im Labor untersucht?	141
10. Kurstreffen:	Textilherstellung und Wasserbelastung	142
Exkursion:	Wo unser (Ab-)Wasser hinfließt Besichtigung einer Kläranlage	143
11. Kurstreffen:	Vom Trinkwasser zum Abwasser	147
4. Einheit: Zukunftsvisionen		154
12. Kurstreffen:	Krieg ums Wasser	155
13. Kurstreffen:	Frieden durch Wasser?	156
14. Kurstreffen:	Das Solar-Wasserstoff-Konzept	157
15. Kurstreffen:	Abschlußgespräch. Haben wir persönlich ein anderes Verhältnis zu Wasser entwickelt?	159
Literaturliste		161
Quellennachweis		165
In eigener Sache		166