

## Inhaltsverzeichnis

5	<b>1. Vorwort</b>
7	<b>2. Hinweiskarten für den Unterricht</b>
7	Folie zur Gruppenarbeit
8	Folie zum Stationentraining
9	Folie zu Stamm- und Expertengruppen
10	Expertenkärtchen

### Themenkomplex 1: Wasser untersuchen

11	<b>3.1 Schmelz- und Siedepunkt bestimmen</b>	
11	Lehrerinformationen	Folie Erscheinungsformen Wasser
12	Tafelbild	Folie Teilchenmodelle
13	Arbeitsblatt 1	
14	Arbeitsblatt 2	
15	<b>3.2 Wasser als Lösungsmittel</b>	
15	Lehrerinformationen	Folie Wasserfall
16	Arbeitsblätter Gruppenarbeit	Folie Teilchenmodelle
21	Hefteintrag/Folie	Zusatzfotos Sauerstoff im Wasser
22	<b>3.3 Untersuchung von Wasserproben</b>	
22	Lehrerinformationen	Folie Trinkwasser in Tansania
23	Arbeitsaufträge	
24	Arbeitsblatt (Protokoll)	
25	Arbeitsblatt für Schnelle	
26	Tafelanschrift/Hefteintrag	
27	<b>3.4 Wasserwiederaufbereitung</b>	
27	<b>3.4.1 Dekantieren und Filtrieren</b>	
27	Lehrerinformationen	Folie Wasserverbrauch
28	Arbeitsblatt	
29	<b>3.4.2 Natürliche Wasserwiederaufbereitung</b>	
29	Lehrerinformationen	Folie Schmutzwasser
30	Arbeitsblatt	Folie Boden Querschnitt
31	Tippkärtchen	
32	Arbeitsblatt für Schnelle	
33	<b>3.4.3 Die Kläranlage</b>	
33	Lehrerinformationen	Folie Wasserverschmutzung
34	Arbeitsblatt	
35	Arbeitsaufträge	
36	Hefteintrag, leer	
37	Hefteintrag	
38	Kläranlage, Lexikon	

## CD-Zusatz



### 39 | **3.5 Schwimmen, schweben, sinken**

- 39 | Lehrerinformationen
- 40 | Stationskarten
- 43 | Arbeitsblatt
- 44 | Lösung Arbeitsblatt

Folie Öltanker

### 45 | **3.6 Anomalie des Wassers**

- 45 | Lehrerinformationen
- 46 | Problemfälle
- 47 | Arbeitsblatt
- 48 | Tafelbild/Hefteintrag

Folie See  
Hilfskärtchen

## Themenkomplex 2: Tiere und Pflanzen im und am Gewässer

### 49 | **4.1 Tiere und Pflanzen – Kennübung**

- 49 | Lehrerinformationen
- 49 | Spielregeln
- 50 | Spielbrett, verkleinert
- 50 | Spielkarten (Auszug)

Spielbrett  
Spielkarten  
Kartenrückseite

### 51 | **4.2 Anpassung der Tiere und Pflanzen an den Lebensraum Wasser**

- 51 | Lehrerinformationen
- 52 | Tafelanschrift/Hefteintrag

Gruppenkärtchen

### 53 | **4.3 Entwicklung des Frosches**

- 53 | Lehrerinformationen
- 54 | Arbeitsblatt Laufzettel
- 57 | Arbeitsblätter Stationen

Folie Frosch, Kaulquappe

### 63 | **4.4 Gemeinsame Merkmale der Fische**

- 63 | Lehrerinformationen
- 64 | Stationskarten
- 66 | Stationskarten Lehrer
- 68 | Tafelanschrift/Hefteintrag

Folie Fische  
Folie Wassertiere

### 69 | **Quellenverzeichnis**

Alle Seiten des Buches finden Sie noch einmal als Word-Version auf der CD-ROM. So können Sie die Materialien noch individueller auf Ihre jeweilige Lerngruppe zuschneiden. Alle Fotos auf der CD-ROM liegen in Farbe vor.

