

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

Themenkomplex 1: Wasser untersuchen

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

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 Übersicht

Folie Fische

Folie Wassertiere

Bild Fisch außen und innen

69 **Quellenverzeichnis**