

Inhaltsverzeichnis

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

Digitales Zusatzmaterial

Themenkomplex 1: Wasser untersuchen

11 3.1 Schmelz- und Siedepunkt bestimmen

11	Lehrerinformationen
12	Tafelbild
13	Arbeitsblatt 1
14	Arbeitsblatt 2

Folie Erscheinungsformen Wasser
Folie Teilchenmodelle

15 3.2 Wasser als Lösungsmittel

15	Lehrerinformationen
16	Arbeitsblätter Gruppenarbeit
21	Hefteintrag/Folie

Folie Wasserfall
Folie Teilchenmodelle
Zusatzfotos Sauerstoff im Wasser

22 3.3 Untersuchung von Wasserproben

22	Lehrerinformationen
23	Arbeitsaufträge
24	Arbeitsblatt (Protokoll)
25	Arbeitsblatt für Schnelle
26	Tafelanschrift/Hefteintrag

Folie Trinkwasser in Tansania

27 3.4 Wasserwiederaufbereitung

27 3.4.1 Dekantieren und Filtern

27	Lehrerinformationen
28	Arbeitsblatt

Folie Wasserverbrauch

29 3.4.2 Natürliche Wasserwiederaufbereitung

29	Lehrerinformationen
30	Arbeitsblatt
31	Tippkärtchen
32	Arbeitsblatt für Schnelle

Folie Schmutzwasser
Folie Boden Querschnitt

33 3.4.3 Die Kläranlage

33	Lehrerinformationen
34	Arbeitsblatt
35	Arbeitsaufträge
36	Hefteintrag, leer
37	Hefteintrag
38	Kläranlage, Lexikon

Folie Wasserverschmutzung

39	3.5 Schwimmen, schweben, sinken	
39	Lehrerinformationen	Folie Öltanker
40	Stationskarten	
43	Arbeitsblatt	
44	Lösung Arbeitsblatt	
45	3.6 Anomalie des Wassers	
45	Lehrerinformationen	Folie See
46	Problemfälle	Hilfskärtchen
47	Arbeitsblatt	
48	Tafelbild/Hefteintrag	

Themenkomplex 2: Tiere und Pflanzen im und am Gewässer

49	4.1 Tiere und Pflanzen – Kennübung	
49	Lehrerinformationen	Spielbrett
49	Spielregeln	Spielkarten
50	Spielbrett, verkleinert	Kartenrückseite
50	Spielkarten (Auszug)	
51	4.2 Anpassung der Tiere und Pflanzen an den Lebensraum Wasser	
51	Lehrerinformationen	Gruppenkärtchen
52	Tafelanschrift/Hefteintrag	
53	4.3 Entwicklung des Frosches	
53	Lehrerinformationen	Folie Frosch, Kaulquappe
54	Arbeitsblatt Laufzettel	
57	Arbeitsblätter Stationen	
63	4.4 Gemeinsame Merkmale der Fische	
63	Lehrerinformationen	Folie Fische
64	Stationskarten	Folie Wassertiere
66	Stationskarten Lehrer	Bild Fisch außen und innen
68	Übersicht	
69	Quellenverzeichnis	