

LEBEN AM GEWÄSSER

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	1
B1 BIOTOP GEWÄSSER	
Informationshilfe mit Übung	
Bach, Tümpel, Teich.....	2
Informationstext	
Lebensraum Weiher.....	3
Schaubild	
Lebensraum Weiher.....	4
Informationshilfe/Zuordnungsaufgabe/Schreibaufgabe	
Wer wohnt wo? I/II/III.....	5-7
B2 PFLANZEN AM WASSER	
Informationshilfe/Übung	
Die Seerose.....	8
Spiel & Übung	
Pflanzen für Teich und Weiher.....	9
Wissenskarten	
Wer wächst denn hier?.....	10/11
B 3 TIERE AM WASSER	
Wissenskarten	
Wer wohnt denn hier?.....	12-15
Wissensspiel/Spielplan	
Froschkonzert – für 2 Spieler/-innen.....	16
Wissensspiel/Fragen	
Froschkonzert.....	17/18
Schaubild/Information/Rechercheaufgabe	
Die Regenbogenforelle & Süßwasserfische.....	19
B 4 DIE STOCKENTE	
Informationstexte	
Die Stockente.....	20/21
Steckbrief	
Stockente gesucht!.....	22
Schaubild	
Die Stockente.....	23
Information/Lernzielkontrolle	
Die Stockente I/II/III.....	24-26

Informationshilfe	
Körperbau und Lebensweise der Stockente.....	27-29
Lernzielkontrolle	
So bin ich an das Leben am Wasser angepasst I/II/III.....	30-32
B 5 TEICHALLERLEI	
Gedicht	
Im grünen Königreich der Stockente.....	33
Textverständnis/Arbeitshilfe	
Lies genau I/II/III.....	34-36
Mathematik	
Rechnen im Teich I/II/III.....	37-39
Rechtschreibungsübung	
Suchsel im Teich I/II/III.....	40-42
Konzentrationsübung	
Teich und Teich, und doch nicht gleich.....	43
Kunst-Tipp	
Kunst am Teich.....	44
Exemplarischer Unterrichtsverlauf.....	45
Lösungen.....	46
Didaktisch-methodische Überlegungen.....	47/48
Infos zu den neuen interaktiven Materialien	47
Quellennachweise/Impressum.....	48

METHODENBAUSTEINE.....	hintere Umschlagseiten
Partnervorstellung in großer Runde	
Warme Dusche	
POSTER – Farbiges Bildmaterial.....	in der Heftmitte



Emblem für alle SuS: Jede/-r SuS bemalt die Emblemmitte mit ihrer/seiner Schutzidee; auf Pappe kleben, mit Kreppband befestigen; Gesprächsanlass ...

Experiment



Einige Lebewesen, die an oder in Gewässern unterwegs sind, haben ihren Körper **zum Schutz gegen das Wasser mit einer Öl- oder Fettschicht überzogen** (z.B. Seerosenblatt, Stockente, Gelbrandkäfer). So wird das Wasser abgewiesen und macht entweder das Schwimmen leichter oder verhindert, dass das Wasser in das Gefieder dringt. **Dieser Versuch zeigt**, wie gefährlich es für die Wasserbewohner ist, wenn fettlösende Mittel wie Shampoo oder Spülmittel in das Gewässer kommen. Denn diese Mittel würden auch die Fettschicht der Tiere auflösen, und das wäre verhängnisvoll für sie.

Du brauchst: zwei Becher mit Wasser und eine Entenfeder (Fundstück Deckfeder). Den Inhalt eines Bechers verrührt man gut mit 1 Esslöffel Spülmittel.

1. Du tauchst die Feder zuerst in das reine Wasser. Du stellst fest: Das Wasser perlt ab.
2. Nun tauchst du die Feder in das Spülmittel-Wasser und schwenkst sie ein paarmal hin und her. Nun pustest du die Feder trocken.
3. Die Feder wird jetzt wieder in das reine Wasser getaucht. Du stellst fest: Das Wasser perlt nicht mehr ab, es verteilt sich in der Feder.