

# Inhalt

|                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Hinweise für die Lehrkraft: Sachinformationen – Unterrichtsziele –</b>                  |    |
| <b>Schwerpunkte</b> .....                                                                  | 4  |
| <b>Anregungen für die Planung, Durchführung und Auswertung des Lernens an</b>              |    |
| <b>Stationen</b> .....                                                                     | 15 |
| <b>Hinweise für das Lernen an Stationen</b> .....                                          | 17 |
| <b>Übersicht über die Stationen mit Laufzettel</b> .....                                   | 18 |
| <b>Test zum Thema „Fische“</b> .....                                                       | 19 |
| <br>Station 1: Fisch-Suchbild .....                                                        | 22 |
| Station 2: Die Einteilung von Fischen – verschiedene Möglichkeiten .....                   | 23 |
| Station 3: Einheimische Fische .....                                                       | 27 |
| Station 4: Exotische Fische .....                                                          | 30 |
| Station 5: Wir sezieren eine Forelle .....                                                 | 31 |
| Station 6: Der Körperbau der Fische .....                                                  | 33 |
| Station 7: Die Fortbewegung von Fischen .....                                              | 34 |
| Station 8: Experimente zur Geschwindigkeit im Wasser .....                                 | 36 |
| Station 9: Die Schwimmblase .....                                                          | 37 |
| Station 10: Das Seitenlinienorgan .....                                                    | 38 |
| Station 11: Die Atmung von Fischen .....                                                   | 40 |
| Station 12: Ist im Wasser auch Luft vorhanden? .....                                       | 41 |
| Station 13: Fortpflanzung und Entwicklung von Fischen am Beispiel der<br>Bachforelle ..... | 43 |
| Station 14: Das Leben der Lachse .....                                                     | 45 |
| Station 15: Interessante Fische und ihre Fähigkeiten .....                                 | 47 |
| Station 16: Der Mensch nutzt Fische für seine Ernährung .....                              | 51 |
| Station 17: Verschiedene Hai-Arten am Körperbau erkennen .....                             | 55 |
| Station 18: Wissenswertes zum Thema „Haie“ .....                                           | 57 |
| <br>Station A: Fischpuzzle .....                                                           | 59 |
| Station B: Buchstabenpuzzle zum Thema „Fische“ .....                                       | 61 |
| Station C: Teile eines Fisches RICHTIG benennen .....                                      | 62 |
| Station D: Mindmap zum Thema „Fische“ .....                                                | 63 |
| <br><b>Lösungen</b> .....                                                                  | 64 |
| <b>Bildnachweis</b> .....                                                                  | 79 |