

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	6
1 Einleitung	8
2 Über Meere und Ozeane zu fernen Kontinenten	13
3 Unter Wasser – Von der Taucherglocke zum Unterseeboot.	34
4 Die Fortbewegung von Wasserlebewesen.	56
5 Schwimmen und Tauchen physikalisch betrachtet	82
6 Technisches Problemlösen nach Naturvorbildern	113
Arbeitsblatt 1: Quiz: „Wer-Wie-Was?“	133
Arbeitsblatt 2: Erfinder und ihre Erfindungen	136
Arbeitsblatt 3: Herstellen und Testen von Schiffsrumpfmodellen.	137
Arbeitsblatt 4: Ermitteln der Tragfähigkeit von Papierschiffen.	139
Lösungen	144
Literatur.....	145
Register	148