

Inhalt

Erster Teil: Lehraufgaben

Die Erde ist ein Gemisch von Stoffen	
Von Gemengen fester Stoffe	11
Luft enthält verschiedene Teilchen	18
Wasser verwandelt sich in ein Gas	
Sieden – Verdampfen – Verdunsten	24
Gasförmiges Wasser wird zu flüssigem Wasser	
Verdichten (Kondensieren)	33
Lösungen	
Zuckerwasser – Zitronenlimonade – Kochsalzlösung	37
Die Wärmeleitung	45
Wärmeströmung und Wärmestrahlung	
Warmwasserheizung – Heizstrahler	53
Der Kompaß	61
Strom aus der Steckdose	69
Wie Töne entstehen	
Tonhöhe	80
Die Wasserleitung	
Wie kommt das Leitungswasser ins Haus?	89
Schiffe können schwimmen	
Der Auftrieb	98

Zweiter Teil: Wir lernen durch Versuche

Schülerarbeitsheft mit Lösungen	107
---------------------------------	-----