

Vorwort.....	4
--------------	---

## **Gut zu wissen – Theorie und Hintergründe**

Chancen des SachSprach-Konzepts.....	5
Naturwissenschaftliche Hintergründe.....	6
Aufbau der Unterrichtsreihe.....	7
Die Experimente im Einzelnen.....	7
Hinweise zu Sicherheitsfragen.....	10
Sprachliche Aspekte der Experimente.....	11
Unterrichtliche Prinzipien.....	14
Hinweise zu den Kopiervorlagen.....	16
Die Materialpakete.....	17
Das Glossar.....	21
Hinweise zu den Lehrercommentaren.....	23
Exemplarischer Stundenentwurf.....	23

## **Die Experimente – Lehrercommentare**

LK F01 Richtiger Umgang mit dem Streichholz.....	41
LK F02 Brennstoff Teelichtbausteine.....	46
LK F03 Brennstoff Wachs.....	52
LK F04 Brennstoff Orangenöl.....	57
LK F05 Brennstoff Kerzen-Gel.....	60
LK F06 Verschiedene Brennstoffe.....	63
LK F07 Luft in begrenzter Menge.....	68
LK F08 Luft in unterschiedlichen Mengen.....	73
LK F09 Luft erwärmen.....	77
LK F10 Luft verdrängen.....	82
LK F11 Luft unter Wasser.....	86
LK F12 Entzündungstemperatur von Papier.....	90
LK F13 Entzündungstemperatur verhindern.....	93
LK F14 Schlangen des Pharaos.....	96

## **Die Experimente – Auszüge der Kopiervorlagen**

AB F06: Verschiedene Brennstoffe.....	99
AB F06-DIFF: Verschiedene Brennstoffe.....	102
AB F07: Luft in begrenzter Menge.....	106
AB F07-DIFF: Luft in begrenzter Menge.....	108
AB F12-NADE: Nachdenken über Temperatur.....	109

Über die beiliegende CD erhalten Sie Zugriff auf eine Vielzahl von Arbeits- und Fördermaterialien. Legen Sie dazu die CD in Ihr Laufwerk ein.

Die CD startet automatisch. Über die Oberfläche Ihres Internet-Browsers gelangen Sie zu den einzelnen Dateien.

Inhalt der CD – Sitemap.....	112
------------------------------	-----