

Experimentier-Leitfäden

Material- und Aufgabensammlung
als

« Begleitmaterialien und Handreichungen
zur naturwissenschaftlich-technischen Bildung
an Grundschulen des Saarlandes »

zusammengestellt und erprobt von
Dr. Friedhelm Sauer, Universität Flensburg
2010

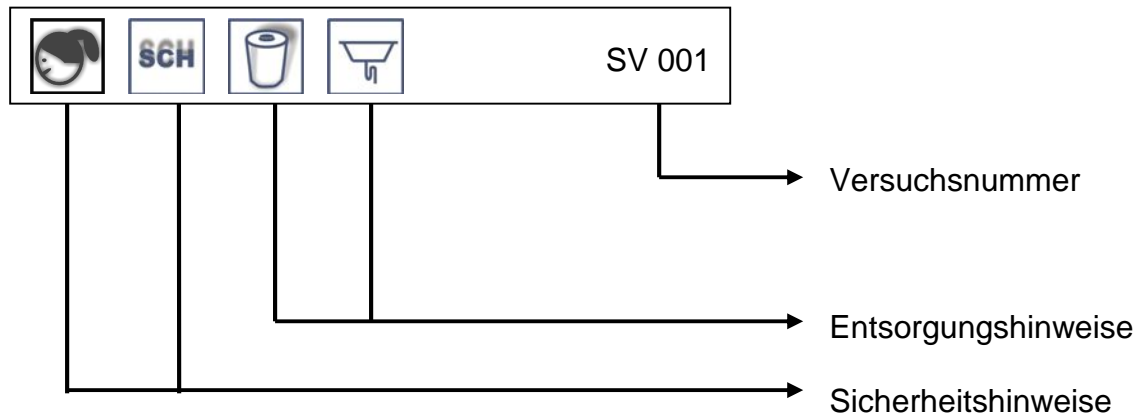
Inhaltsverzeichnis:

Versuch

- 001 Was brennt – Docht oder Wachs?
- 002 Der Zauberfeuerlöscher
- 003 Brausepulver
- 004 Der Flaschentornado
- 005 Der Rosinenlift
- 006 Öl und Wasser I
- 007 Öl und Wasser II
- 008 Schwimmende Büroklammern
- 009 Brennende Kerze unter Wasser
- 010 Seifenblasen I
- 011 Seifenblasen II
- 012 Seifenblasen III
- 013 Schattentheater
- 014 Lochkamera
- 015 Das Spüli-Boot
- 016 Der Papierkochtopf
- 017 Starkes Papier
- 018 Kerzenwippe
- 019 Stärkematsch
- 020 Schwimmteufel
- 021 Knetboot
- 022 Die gehorsame Garnrolle
- 023 Die starke Zeitung
- 024 Die Weinglasorgel
- 025 Zaubertinte
- 026 Spiegeleien I (Kaleidoskop)
- 027 Spiegeleien II (Das eigene Spiegelbild)
- 028 Gummibärchen (Herstellung)
- 029 Rotkohlsaft (Säuren werden nachgewiesen)
- 030 Die automatische Eierschälmaschine (Säuren)

Legende und Hinweise

Die im Folgenden dargestellten Piktogramme werden in den Experimentier-Leitfäden eingesetzt und geben Hinweise zur Unterrichtsplanung und zur Experimentiersicherheit geben.



Alle aufgeführten Experimente sind mit großer Sorgfalt ausgewählt, ausgearbeitet und getestet worden. Eine Haftung für eventuelle Schäden oder Konsequenzen, die durch die direkte oder indirekte Nutzung der angebotenen Inhalte entstehen, kann trotz aller Sorgfalt nicht übernommen werden.

Autor und Herausgeber verweisen auf die ausführlichen Regelungen für sicheres Experimentieren, die den geltenden **Richtlinien zur Sicherheit im naturwissenschaftlichen und technischen Unterricht sowie zum Umgang mit Gefahrstoffen im Unterricht an den Schulen im Saarland** (s. www.bildungsserver.saarland.de, Rubrik „Erziehung und Unterricht“, „Sicherheit“) **zu entnehmen sind.**