

Weiterführende Literatur und Links

Akademiebericht:

Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung Dillingen: Naturwissenschaften in der Grundschule, Schwerpunkt Chemie und Physik. Akademiebericht Nr. 404, Dillingen, 2005

Neben vielen Versuchen gibt es Vorlagen in Word (auf einer CD) mit direkt einsetzbaren Arbeitsanweisungen für die Schüler. Enthält in einem ausführlichen Kapitel auch Grundlagen zu den Basiskonzepten der Chemie.

Versuche sind den verschiedenen Jahrgangsstufen zugeordnet.

Weitere Literatur:

Lück, Gisela: Handbuch der naturwissenschaftlichen Bildung, Theorie und Praxis für die Arbeit in Kindertageseinrichtungen. Herder, Freiburg, Basel, Wien, 2003 (

Websites:

<http://www.tjfbg.de/service/>

- » z.B. Blütenzauber
- » z.B. Filmdosenrakete (mit Vorlage für die Verkleidung einer Filmdose)
- » z.B. Pfefferfinger (Wirkung von Tensiden)

<http://www.simplyscience.ch/kids.html>

- » z.B. Der Kerzenflamme auf der Spur
- » z.B. Hüllenloses Gummie (Auflösen der Kalkschale mit Essig)

[http://www.magicscience.ch/ \(mit Shop\)](http://www.magicscience.ch/)

- » z.B. Cola Mentos (Ein Versuch nur just for fun, ohne sinnvolle Einbindung in den Unterricht)

[http://experimentis.de/index.html \(mit Shop\)](http://experimentis.de/index.html)

[http://www.stevespanglerscience.com \(Seite in englischer Sprache\)](http://www.stevespanglerscience.com)

- » <http://www.stevespanglerscience.com/product/1249> (Alligator, Wachstum durch Quellung)
- » <http://www.stevespanglerscience.com/experiments> (nette Videos, genaue Anleitungen)

Website zum Stoff-Teilchen-Konzept:

<http://www.denken-in-modellen.de>

Zeigt die Vorgänge beim Schmelzen, Lösen und bei der chemische Reaktion auf Teilchenebene mit sehr kindgerechten Animationen.

Website zu Gips mit regionalem Bezug:

www.fachreferent-chemie/Projekte/Gips

- » <http://wordpress.fachreferent-chemie.de/wp-content/uploads/Gips-Projekt.pdf>