

## Klasse 6b der Finow-Grundschule beim Mitmachlabor (04.03.2010)

Am 04.03.2010 besuchte eine 6. Klasse der Finow-Grundschule das Mitmachlabor der Rückert-Oberschule, um selbständig im naturwissenschaftlichen Bereich Experimente durchzuführen. Ziel des Mitmachlabors, das im Namen des „Teutolabs“ der Universität Bielefeld durchgeführt wird – die Rückert-Oberschule ist die einzige Netzwerkschule Berlins, ist junge Schüler an die Naturwissenschaften heranzuführen und zu begeistern. Dazu eignen sich Experimente am meisten.

An diesem Tag wurde der Kurs mit dem Thema „Produkte der Chemie“ durchgeführt. Die Schüler experimentierten in drei Laboren, im Milch-Labor (Milcholympiade), im Farblabor (Picasso-Bar) und im Plastik-Labor. Dabei wurden Eigenschaften fetthaltiger Milch untersucht, Farben hergestellt und zum Erstellen von Kunstwerken genutzt und Plastiksternchen hergestellt. Alle Produkte konnten die Schüler am Ende des Kurses mit nach Hause nehmen.

Zu Beginn erhielten die Grundschüler einen Protokollbogen, in den sie ihre Beobachtungen und Ergebnisse eintragen konnten. Dann wurden Gruppen mit einer Gruppengröße von jeweils 4 Schülern zusammengestellt. Jede Gruppe ordnete sich einem Experiment zu. Wie in allen Kursen des Mitmachlabors wurde auch diesmal das Konzept „Schüler unterrichten Schüler“ umgesetzt. Hier leiten Schüler aus den mathematisch-naturwissenschaftlichen Klassen der Rückert-Oberschule die Grundschüler an, beantworten Fragen und leisten Hilfestellungen bei den Experimenten. Die begleitende Lehrerin Frau Werner hatte lediglich Aufsichtspflichten, die Durchführung des Kurses lag in den Händen der Lehrer und Schüler der Rückert-Oberschule.

Die Grundschüler der Finow-Grundschule experimentierten sehr konzentriert und kamen zu guten Ergebnissen. Diese wurden in die Protokollblätter eingetragen, sodass die Möglichkeit besteht, einige Dinge im nachfolgenden Nawi-Unterricht aufzugreifen und zu diskutieren.

Gegen 17.00 Uhr endeten die Experimente und alle Schüler erhielten eine Urkunde für die Teilnahme am Mitmachlabor der Rückert-Oberschule. Die Schüler verließen dann mit einigen Erfahrungen reicher das Schulgebäude und machten sich auf den Heimweg.

Folgende Schüler nahmen an dem Mitmachkurs teil:

- Dina Awad
- Diyala El-Osta
- Nicole Lagocki
- Rebecca Panagiotidis
- Patricia Tscheak
- Salib Ajanovic
- Tim Niklas Böttcher
- Lisa Shomi Chowdhury
- Esra-Élisée Sevda Nasuhoglu
- Marni Bremer
- Atrin Madani
- Cornelia Lin
- Valerija Pass
- Denise Voßebürger
- Sherooz Arif
- Alpay Cakir
- Prarastu Haghighi Naeen
- Can Ali Ölce
- Sadia Hossain
- Tianyi Gao
- Dilara Tanriverdio
- Philippine Ziemer
- Simon Böhm
- Can Gallert
- Nour Mohammad Mozaffari



