

Klasse 6c der Fläming-Grundschule beim Mitmachlabor am 25.2.2009

Am 25.2.2009 war wieder Teutolab-Tag an der Rückert-Oberschule. Das Teutolab ist ein Mitmachlabor aus der Universität Bielefeld, das sich zum Ziel gesetzt hat, bei den Schülern die Begeisterung für Naturwissenschaften zu wecken. Da die Rückert-Oberschule die gleichen Ziele verfolgt und hierbei insbesondere der Auffassung ist, dass junge Menschen für die Naturwissenschaften begeistert werden sollten, wurde eine Kooperation mit dem Teutolab abgeschlossen und damit das Angebot der Mitmachkurse möglich. Die Kurse richten sich an Grundschulklassen.

Diesmal besuchte die Klasse 6c der Fläming-Grundschule das Mitmachlabor in der Rückert-Oberschule. So kamen 16 Schüler und Schülerinnen am Mittwoch-Nachmittag, um eigenständig zu experimentieren. Angeboten wurde der Kurs „Produkte der Chemie“ mit den Laboren „Milch-Olympiade“, „Picasso-Bar“ und „Plastikfabrik“. Jeder Schüler erhielt einen Protokollbogen, in den er seine Ergebnisse und Beobachtungen der durchgeführten Experimente eintragen konnte. Gearbeitet wurde in Gruppen in eigener Verantwortung.

Wieder wurde das Konzept „Schüler helfen Schülern“ angewendet, das schon in den vorangegangenen Kursen großen Erfolg hatte. Dabei helfen Schüler der Rückert-Oberschule verschiedener Jahrgänge den Grundschulern, wenn Fragen auftreten oder Hilfestellungen notwendig werden. Somit ist auch eine gute Betreuung der einzelnen Gruppen gewährleistet.

In dem Kurs wurde das Verhalten von Milch mit verschiedenem Fettgehalt untersucht, es wurde Farben selbst hergestellt, mit denen dann schöne Bilder produziert werden konnten und es wurde Plastik hergestellt. Der Kurs wird vollständig von Lehrern der Rückert-Oberschule (und den Schülern als Helfer) durchgeführt, so dass der begleitende Lehrer nur Aufsichtsfunktionen übernehmen muss. Die Protokollblätter können dann in einem anschließenden Unterricht eingesetzt werden (müssen aber nicht!). Der Kurs hatte die Zeitdauer von 3,5 Stunden.

Zum Abschluss erhielten alle Schüler eine Urkunde für die Teilnahme an dem Mitmachlabor. Man konnte bei allen Schülern ein hohes Interesse feststellen und die Zeit verging sehr schnell. Jede Gruppe kam zu sehr guten Ergebnissen. Etwas erschöpft verließen die Schüler dann am späteren Nachmittag die Rückert-Oberschule, aber sicherlich mit einigen Erfahrungen im naturwissenschaftlichen Bereich reicher. Vielleicht wurde so die Begeisterung für Naturwissenschaften bei dem einen oder anderen Schüler geweckt.

Teilgenommen haben folgende Schüler und Schülerinnen:

- Ruben Araby
- Joshua Engel
- Davis Fleck
- Till Friedel
- Jonas Klinger
- Jonathan Krämer
- Malte Lorenz
- Louis Waible
- Marie Friese
- Alice Grass
- Anna Langlamet

- Dominika Pela
- Charlotte Plog
- Merlind Rodenkirchen
- Clara Stein
- Theresa Stern



Vorbereitungen



Genauere Datenerfassung ist wichtig



Beginn der Plastikherstellung



Farbe wird hergestellt



Selbständiges Arbeiten...



... und im Team



Protokollierung der eigenen Messergebnisse



Freundschaft im Mitmachlabor



Rückert-Schüler geben Hilfestellung



Genaueres Messen



Färbung



Faszination Experiment



Viel Eifer im Mitmachlabor



Naturwissenschaft und Kunst