

Klasse 6a der Stechlinsee-Grundschule beim Mitmachlabor (23.1.2009)

Am 23.1.2009 war wieder Teutolab-Tag an der Rückert-Oberschule. In Kooperation mit dem von der Universität Bielefeld betriebenen Teutolab fand wieder ein Mitmachkurs im naturwissenschaftlichen Bereich statt. Zum ersten Mal fand der Kurs zum Thema „Produkte der Chemie“ statt.

Diesmal besuchte die Klasse 6a der Stechlinsee-Grundschule mit 23 Schülern das Mitmachlabor. Zunächst wurde allen Schülern die Sicherheitsregeln mitgeteilt, die in einem wissenschaftlichen Labor zu beachten sind. Danach ging es ans Experimentieren. Dazu standen drei Labore zur Verfügung: Labor 1 war ein Milch-Labor, Labor 2 war das Picasso-Labor und Labor 3 war die Plastikfabrik. Die Schüler arbeiteten in Gruppen zu drei oder vier Personen.

Im Labor 1 wurde die Durchlaufgeschwindigkeit von Milch in Abhängigkeit vom Fettgehalt gemessen. Auch Mathematik war ein wenig dabei, sodass die Schüler sehen konnten, dass die Mathematik auch beim Experimentieren eine wichtige Rolle spielt. Im Labor 2 wurde Farbe hergestellt, die anschließend genutzt wurde, um mit der selbständig hergestellten Farbe eigene Kunstwerke zu gestalten. Schließlich wurde in Labor 3 aus farbigen Milchprodukten Plastik hergestellt.

Die Schüler waren in den 3,5 Stunden toll beim Experimentieren und man konnte die Begeisterung geradezu erleben. Konzentriert und gewissenhaft wurden die Versuche durchgeführt. Wie in den Kursen davor gaben Schüler der Rückert-Oberschule wieder Hilfestellungen und standen den Grundschulern für Fragen zur Verfügung. Das Konzept „Schüler lehren Schüler“ hat sich sehr bewährt und steigert deutlich die Motivation der Grundschüler.

Der Kurs wurde von Frau Arnold und Herrn Klietsch von der Rückert-Oberschule geleitet. Der begleitende Lehrer hatte lediglich Aufsichtspflichten.

Zum Abschluss erhielten wieder alle Schüler, die an dem Kurs mitgemacht hatten, eine Urkunde. Nach 3,5 Stunden gingen dann alle Schüler mit neuen Eindrücken und einer hoffentlich neuen Begeisterung für Naturwissenschaften in das verdiente Wochenende.

Im Einzelnen haben folgende Schüler an dem Mitmachlabor der Rückert-Oberschule in Kooperation mit dem Teutolab teilgenommen:

- **Said Al-Quazi**
- **Henning Hanisch**
- **Marco Lude**
- **Jonas Medrow**
- **Leonard Neuber**
- **Amadeus Rech**
- **Jordi Schlömer**
- **Marcel Sonnenburg**
- **Malte Uecker**
- **Jannik Wietstock**
- **Malik Yaffa**
- **Pia Bechstein**

- **Antonia Döring**
- **Zoë Emrich**
- **Sandra Fränk**
- **Luisa Heidenreich**
- **Jocelyne Hellwig**
- **Emilia Jolander Koch**
- **Neve Kopka**
- **Kristina Kulic**
- **Nina Ludwig**
- **Marie Marggraf**
- **Lina Petersen**



Genaueres Lesen der Versuchsbeschreibung



Die Experimente beginnen



Genaueres Notieren der Ergebnisse



Experimentieren macht Spaß



Schüler erklären Schülern



Experimentiergeist



Gruppenarbeit



Genaues Messen



Dokumentation ist wichtig



Diskussionsbedarf



Farbe wird hergestellt



Vorbereitungen für das Kunstwerk



Kunst und Naturwissenschaft



Farbiges Arbeiten



Plastik wird hergestellt



Die Experimentatoren



Experimentieren nach Herzenslust