

## **Klasse 5 der Dunant-Grundschule beim Mitmachlabor**

**Datum: 17.06.2009**

Am 17.06.2009 wurde zum letzten Mal in diesem Schuljahr das Mitmachlabor Teutolab an der Rückert-Oberschule für Grundschüler geöffnet. Diesmal kamen Grundschüler aus den 5. Klassen der Dunant-Grundschule. Sie hatten sich zu dem Kurs „Energie und Umwelt“ angemeldet.

Es kamen 19 Schüler und Schülerinnen, die wieder in Gruppen experimentieren wollten. Wie immer wurde das sehr erfolgreiche Konzept „Schüler lehren Schüler“ umgesetzt. Also wurden die Grundschüler in ihrer Arbeit von Schülern der Rückert-Oberschule unterstützt.

Es wurde in drei Laboren gearbeitet. Zum einen gab es das Papierlabor, hier beschäftigte sich eine Gruppe mit der Papierherstellung und die Schüler konnten am Ende ihr selbst hergestelltes Papier in den Händen halten. Das Tintenlabor war ein weiteres Labor, in dem die Schüler zwei Experimente durchführen konnten. Zunächst wurde aus Tee Tinte hergestellt und diese zum Schreiben genutzt. Weiter wurden Farbreaktionen nachgewiesen. Schließlich wurde im Zauberlabor untersucht, aus welchen Farbkomponenten Farbe zusammengesetzt ist. Dabei wurden gleichzeitig herrliche Bilder produziert.

Der Kurs wurde wie die vergangenen Kurse von Lehrern der Rückert-Oberschule durchgeführt, die begleitenden Lehrer hatten nur Aufsichtsfunktionen. Zunächst wurde jedem Schüler ein Protokollblatt ausgeteilt, in das man seine Beobachtungen und Folgerungen eintragen konnte. Damit ist auch eine Grundlage gegeben, um vielleicht im nachfolgenden Unterricht die Experimente neu aufzugreifen und zu besprechen. Dann ging es ans Experimentieren.

Die Schülerinnen und Schüler der Dunant-Grundschule waren überaus motiviert und arbeiten in den 3,5 Stunden sehr selbständig und konzentriert. Sie kamen daher auch zu sehr guten Ergebnissen. Das Konzept der Rückert-Oberschule, schon bei Grundschulern Begeisterung für Naturwissenschaften zu wecken, scheint hier wieder erfolgreich gewesen zu sein. Nachdem alle Schüler ihre Urkunden erhalten hatten, gingen sie um einige Erfahrungen im naturwissenschaftlichen Bereich reicher um 16.30 Uhr nach Hause.

Das Mitmachlabor an der Rückert-Oberschule wird auch im nächsten Schuljahr wieder Kurse für Grundschulen anbieten. In Kürze werden die Termine dafür veröffentlicht. Interessierte Schulen können sich dann über das Sekretariat der Rückert-Oberschule anmelden. Beachten Sie auch auf der Homepage der Rückert-Oberschule im Profilbereich den Link „Mathematisch-naturwissenschaftlicher Zug“, hier finden Sie weitere Informationen.

An dem Kurs für die Dunant-Grundschule am 17.06.2009 haben folgende Schüler teilgenommen:

- **Annina Kuna**
- **Anastasiya Grimm**
- **Valentina Wildfeuer**
- **Janine Manthey**
- **Leona Böhm**
- **Marie-Luise Bachnick**
- **Annie Mazajczyk**
- **Larissa Wolfrum**
- **Marta Perković**
- **Svenja Kloß**
- **Lina Henkel**
- **Malina Schuster**
- **Vanessa Pallaske**
- **Niclas Kubenk**
- **Tessa Ladwig**

- Lisa Messanvi
- Denise Zimmermann
- Mareike Schäffer
- Ingrid Ybarnegaray Wende



Schüler lehren Schüler  
Elisabeth Dittberner, Klasse 10b



Experimentieren in der Gruppe



Schüler lehren Schüler  
Janina Rinke, Klasse 10b



im Zauberlabor



Experimentieren macht Spaß



Kochen im Chemielabor



Farben, Farben, Farben



Experimentieren und Protokollieren



Schutzbrille ist nötig



Professorin von morgen?



Auch Eltern helfen



Es gibt viel zu tun



Papier selbst hergestellt



Sorgfalt ist wichtig



im Papierlabor



das ist gelungen!



Arbeiten im Team



Jungwissenschaftler



selbständiges Experimentieren



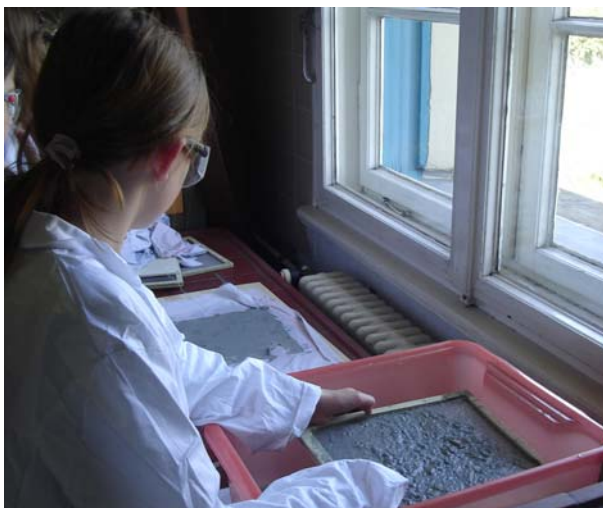
Protokoll schreiben



Vorbereitung zur Papierherstellung



Papiers schöpfen



Papiers schöpfen



So macht Lernen Spaß