

Klasse 5 der Scharmützelsee-Grundschule beim Mitmachlabor (20.03.2009)

Am 20.03.2009 wurde wieder das Mitmachlabor der Rückert-Oberschule in Kooperation mit dem Teutolab für eine 5. Klasse der Scharmützelsee-Grundschule geöffnet. Es wurde der Kurs „Produkte der Chemie“ angeboten. So konnten in drei Laboren die „Milch-Olympiade“ durchgeführt werden, mit selbst hergestellter Farbe in der „Picasso-Bar“ eigene Kunstwerke angefertigt werden und in der „Plastikfabrik“ wurde Plastik hergestellt.

Wieder wurde das Konzept „Schüler lehren Schüler“ angewendet, das in allen bisherigen Kursen gute Erfolge zeigte. Dabei sind Schüler der Rückert-Oberschule aus verschiedenen Klassenstufen als Tutoren für die Grundschüler tätig. Sie können Fragen beantworten oder Hilfestellungen geben.

Die Klasse der Scharmützelsee-Grundschule arbeitete in Gruppen zu vier Schülern. Dabei können sich die Schüler gegenseitig helfen. Die Schüler experimentierten mit starkem Eifer, allerdings schafften die Gruppen jeweils nur zwei der drei angebotenen Laborexperimente. So arbeiteten einige Gruppen im Farblabor und im Plastiklabor, andere Gruppen im Milchlabor und im Farblabor. So wurden zwar alle Versuche von der Klasse durchgeführt, allerdings nicht von jedem Schüler. Die Schüler konnten ihre erhaltenen Ergebnisse und Beobachtungen in einen zu Beginn des Kurses verteilten Protokollbogen eintragen. Dadurch ergibt sich die Möglichkeit, die Versuche im anschließenden naturwissenschaftlichen Unterricht zu besprechen und auszuwerten. So erhalten dann alle Schüler die Informationen zu allen Versuchen. Die Klasse wurde von der Klassenlehrerin und von der Fachlehrerin in Naturwissenschaften betreut.

Der Kurs erstreckte sich über 3,5 Stunden, von 13.00 Uhr bis 16.30 Uhr. Zum Abschluss erhielten alle teilgenommenen Schüler eine Urkunde von der Rückert-Oberschule. Es zeigte sich auch in diesem Kurs wieder, dass das angebotene selbständige Experimentieren der Schüler viel Freude machte und das Mitmachlabor die Begeisterung für Naturwissenschaften weckt. Damit ist ein wichtiges Ziel des naturwissenschaftlichen Bereichs der Rückert-Oberschule erfüllt. Natürlich muss dazu bemerkt werden, dass auch den in diesem Bereich engagierten Grundschulen zu danken ist, die es ihren Schülern ermöglichen, an dem Mitmachlabor teilzunehmen.

Folgende Schüler nahmen an dem Kurs teil:

- **Can Aktasoglu**
- **Ömer Atabas**
- **Ömer Bayram**
- **Oskar Fritscher**
- **Leon Hotani**
- **Timo-Marcellinis Kreetz**
- **Oskar Obenaus**
- **Shayan Omid**
- **Oguzhan Özoglu**
- **Gil Voigt de Oliveira**
- **Marvin von Loesch**
- **Joshua Pepe Wegner**
- **Merthan Yildirim**

- **Noemi Azoubib**
- **Finja Baum**
- **Lotta Deutscher**
- **Defne Erge**
- **Celina Henschke**
- **Esra Ilkoglu**
- **Paulina Langer**
- **Lena Mackuth**
- **Noa Orna Paul**
- **Melissa Sanar**



Wissenschaftler und Künstler



Herstellung von Plastik



Im Plastiklabor



Genaueres Messen ist wichtig



Junge Wissenschaftler



Neue Erkenntnisse durch Experimente



Abschlussgespräch im Hörsaal



Erschöpft vom Forschen



Urkunden werden verteilt