

## Klasse 6a der Sternberg-Grundschule im Mitmachlabor am 25.01.2011

Am 25.01.2011 nahm die Klasse 6a der Sternberg-Grundschule, die neue Partnerschule des Rückert-Gymnasiums im mathematisch-naturwissenschaftlichen Profil ist, an dem Mitmachlabor Teutolab von 13.00 – 16.30 Uhr teil. Sie besuchten den Kurs „Naturstoffe“, in dem in drei Laboren Untersuchungen zu Eigenschaften verschiedener Naturstoffe durch die Schüler vorgenommen werden konnten (siehe auch Homepage unter Mitmachkurse-Informationen).

Zunächst wurden die Schüler eingewiesen in Sicherheitsbestimmungen zu Arbeiten in naturwissenschaftlichen Laboren. Danach erhielten sie einen Protokollbogen, in den sie ihre Beobachtungen, die sie während des Experimentierens gemacht hatten, eintragen konnten. Damit war gewährleistet, dass die Versuche auch anschließend im naturwissenschaftlichen Unterricht der Sternberg-Grundschule noch genutzt werden konnte. Der begleitende Lehrer erhielt noch einen Informationsbogen zu den durchgeführten Versuchen, auf dem die erwarteten Ergebnisse und einige Informationen aufgeführt waren.

Die Klasse bestand aus 25 Schülern und Schülerinnen, die sich zu Beginn in sechs Gruppen einteilten. Jede Gruppe bildete ein Experimentierteam. Im ersten Stadium arbeiteten alle Gruppen im Labor 2 (Säurelabor) und führten die Versuche durch. Nach einer kleinen Pause wurde dann in den Laboren 1 (Duftlabor) und 3 (Zauberlabor) gearbeitet. Hier konnten die Gruppen ohne Vorgaben die einzelnen Versuche besuchen, durchführen und protokollieren. Am Ende hatte jede Gruppe alle angebotenen Versuche erprobt.

Organisatorisch wurde das Mitmachlabor organisiert, indem ältere Schüler der Rückert-Oberschule aus der Klassenstufen 8 der mathematisch-naturwissenschaftlichen Profilklassen die Grundschüler bei den Versuchen unterstützten und Hilfestellungen leisteten, ohne die Versuche selbst durchzuführen. Damit war eine optimale Betreuung für die experimentierenden Schüler gewährleistet. Außerdem betreuten den Kurs eine Lehrerin (Frau Arnold) und ein Lehrer (Herr Klietsch) der Rückert-Oberschule. Das Konzept „Schüler erklären Schülern“ hat sich in diesem Kurs sehr bewährt und wird in den folgenden Kursen fortgesetzt, da dadurch eine sehr gute „Partnerschaft“ zwischen Grundschulern und Oberschülern erzeugt wird.

Die Grundschüler der Sternberg-Grundschule zeigten alle ein großes Interesse an den Versuchen und führten diese in hervorragender Weise durch. Einige Schüler kamen zu außergewöhnlich guten Hypothesen und Ergebnissen. Daher konnten auch alle Schüler den Kurs erfolgreich beenden und erhielten eine Urkunde über die erfolgreiche Teilnahme an dem Kurs.

Teilgenommen haben folgende Schüler und Schülerinnen der Sternberg-Grundschule:

- Abide Nur Yoleri
- Armin Sharifabad
- Aylin Memet
- Bastian Müller
- Betül Cura
- Bibiana Haller
- Emre Kurnaz
- Ensar Ekrek
- Fatma Topac
- Florian Hildebrandt
- Gerit Owuso Bioh
- Jacqueline Pownug
- Jessica Luzyna
- Julia Flade
- Leon Rüger
- Lili Bäßler
- Marcel Klamann
- Max Nitsche
- Michelle Schmid
- Noa Sehring
- Omer Karmid
- Öznur Akbal
- Schahien Ibrahim
- Sena Atay
- Winston Mason



Experimentieren ist cool



Junge Wissenschaftler



Beobachten und diskutieren



Gewissenhaftes Arbeiten ist wichtig



Experimentieren und protokollieren...



... und Spaß haben



Kocht da was?



im Labor



Eifrig bei der Sache



Arbeiten mit Marmor



Protokoll anfertigen



Stromerzeugung?



Wissenschaftler von morgen



Exaktes Arbeiten

**RG** rückert-gymnasium  
berlin-schöneberg  
*mitmachlabor*

und

**teuto  
lab** **NETZWERK**