

Klasse 6 der Spreewald-Grundschule beim Mitmachlabor am 18.01.2011

Am 18.01.2011 fand wieder einmal das Mitmachlabor im Rahmen des Teutolab für Grundschulklassen statt. Diese Kurse werden von der Rückert-Oberschule durchgeführt und wurden vom Teutolab der Universität Bielefeld konzipiert. Mit diesem Teutolab unterhält die Rückert-Oberschule eine Kooperation und ist daher die einzige Schule Berlins, die dieses Angebot für Grundschulklassen offerieren kann.

Diesmal kamen ausgewählte Schüler aus den 6. Klassen der Spreewald-Grundschule mit 20 Schülern, um an dem Kurs „Naturstoffe“ teilzunehmen. Die Schüler waren hochmotiviert und arbeiteten in beeindruckender Weise an den angebotenen Versuchen. Alle Schüler waren mit großer Ernsthaftigkeit dabei und erzielten sehr gute Ergebnisse. Insbesondere arbeiteten die Schüler sehr eigenständig und selbstverantwortlich. Wieder wurde das Konzept „Schüler lehren Schülern“ praktiziert, bei dem Schüler der Rückert-Oberschule den Grundschulern Hilfestellung leisteten. Geleitet wurde der Kurs wie auch die vorangegangenen Kurse von Frau Arnold und Herrn Klietsch, Lehrer der Naturwissenschaften an der Rückert-Oberschule.

Da diesmal der Kurs „Naturstoffe“ durchgeführt wurde, arbeiteten die Schüler in Gruppen in drei verschiedenen Laboren, im Duftlabor, Säurelabor und Zauberlabor. In allen drei Laboren wurden unterschiedliche Versuche durchgeführt. So faszinierte der Farbumschlag durch Essig oder Zitrone die Schüler im Säurelabor, im Duftlabor wurden ätherische Öle genauer untersucht und auch die Brennbarkeit geprüft und schließlich im Zauberlabor Marmor verändert und elektrolytische Versuche durchgeführt.

Die Schüler erhielten zu Beginn des Kurses ein Protokollblatt, in das sie die Ergebnisse und Beobachtungen eintragen konnten. Für die begleitenden Lehrer gibt es zusätzlich noch ein Informationsblatt, auf dem mögliche Ergebnisse und einige Erklärungen angegeben sind. Damit erhalten die Lehrer die Möglichkeit, die Versuche in ihrem regulären Unterricht noch einmal aufzunehmen und die Ergebnisse zu besprechen.

Nach 3,5 Stunden hatten die Schüler alle Versuche durchgeführt und protokolliert. Nachdem die Arbeitsplätze aufgeräumt wurden, versammelten sich alle Schüler im Hörsaal und jeder Schüler erhielt eine Urkunde, die die erfolgreiche Teilnahme am Mitmachlabor bescheinigte. Um 16.30 Uhr war dann der Kurs beendet und man konnte erkennen, dass das Mitmachlabor sein Ziel erfüllt hatte: viele Schüler wurden für naturwissenschaftliche Fragestellungen und Arbeitsweisen motiviert, schon im Grundschulbereich. Dies ist eine Zielstellung des mathematisch-naturwissenschaftlichen Schwerpunktes der Rückert-Oberschule.

In Einzelnen haben folgende Schüler erfolgreich am Mitmachlabor mitgewirkt:

- Max Zeilinger
- Arthur Rau
- Luis Spychalski
- Ersin Erkut
- Can Yildirim
- Daniel Dietrich
- Sophia Haefke
- Ronja Harms
- Joy Hwang
- Paulina Lemke
- Diyar Burak
- Metincan Disci
- Fethullah Ergen
- Ozan Özdemir
- Yigit Can Yilmaz
- Lara Tönnishoff
- Jihad Omeirate
- Joris Sluijmer
- Tom Menacher
- Dana Saldsieder



