

## Klasse 6 der Stechlinsee-Grundschule beim Mitmachlabor (23.11.2010)

Am 23.11.2010 fand das Mitmachlabor Teutolab für eine Grundschulklasse statt. Diesmal besuchte die Stechlinsee-Grundschule das Labor mit einer 6. Klasse. 21 Schüler kamen zu Experimenten unter dem Thema „Produkte der Chemie“.

Wie immer ist das Mitmachlabor so organisiert, dass die Grundschüler in verschiedenen Laboren möglichst selbständig Versuche durchführen. Sie erhalten zu Beginn des Kurses ein Protokollblatt, in das sie ihre Ergebnisse eintragen können und das als Grundlage für eine Auswertung der Versuchsergebnisse dienen kann. Wie in den vergangenen Kursen wurde auch hier das Konzept „Schüler lehren Schüler“ umgesetzt, das heißt Rückert-Schüler aus den mathematisch-naturwissenschaftlichen Klassen helfen und unterstützen die Grundschüler bei den Versuchen und beim Protokollieren der Ergebnisse. Dieses Konzept hat sich sehr bewährt und führt zu hoher Motivation bei den Grundschulern.

Der Kurs „Produkte der Chemie“ besteht aus drei Laboren, in denen die Versuche durchgeführt werden. Das erste Labor ist das Milch-Labor, in dem die Milch-Olympiade durchgeführt wurde. Das zweite Labor nennt sich Picasso-Bar, hier werden Farben hergestellt, die dann genutzt werden, um Bilder zu erzeugen. Schließlich wird im dritten Labor, der Plastikfabrik, Plastik hergestellt. Das Mitmachlabor wird durch die Lehrkräfte des Rückert-Gymnasiums mit Hilfe der Schüler des Rückert-Gymnasiums durchgeführt, sodass die begleitenden Grundschullehrer lediglich die Aufsicht mit übernehmen sollten.

Die 6. Klasse der Stechlinsee-Grundschule zeigte ein hohes Interesse und arbeitete sehr gewissenhaft an den Experimenten. Sie kamen daher zu sehr guten Ergebnissen, deren Produkte sie mit nach Hause nehmen konnten. Die Ergebnisse wurden im Protokollblatt notiert.

Zum Abschluss erhielt jeder Schüler eine Urkunde über die Teilnahme an diesem Kurs.

Man konnte den Eindruck gewinnen, dass die Schüler eine große Motivation für naturwissenschaftliche Fragen besaßen, sodass das Ziel des Mitmachlabors der Rückert-Oberschule, Schüler für naturwissenschaftliche Fragen zu motivieren, erreicht wurde.

Im Einzelnen nahmen folgende Schüler am Mitmachlabor Teutolab an der Rückert-Oberschule teil:

- |                      |                    |                    |
|----------------------|--------------------|--------------------|
| ➤ Nora Aßmann        | ➤ Julius Bollmann  | ➤ Anton Kloth      |
| ➤ Tabia Kürschner    | ➤ Levin Brunotte   | ➤ Johannes Labahn  |
| ➤ Emily Martin       | ➤ Fridtjof Eckle   | ➤ Janik Rausch     |
| ➤ Antonia Matthiak   | ➤ Vincent Gerhold  | ➤ Jonathan Schol   |
| ➤ Hannah Maurer      | ➤ Ivo Haarring     | ➤ Bennet Schönbeck |
| ➤ Sophie Nicolai     | ➤ Simon Hesse      |                    |
| ➤ Luise Poser        | ➤ Marten Hövelmann |                    |
| ➤ Carlotta Saumweber | ➤ Timo Jährling    |                    |





