

Klasse 6a der Peter-Paul-Rubens-Grundschule beim Mitmachlabor (19.11.2009)

Im November besuchte das Mitmachlabor „Teutolab“ in der Rückert-Oberschule Schüler und Schülerinnen der Peter-Paul-Rubens-Grundschule. Es kamen Schüler aus der Klasse 6a mit ihrer Lehrerin Frau Nesgutzke und sie experimentierten zu dem Thema „Energie und Umwelt“.

Wie im Vorjahr wird das Mitmachlabor von Lehrern der Rückert-Oberschule durchgeführt, wieder mit dem Konzept „Schüler lehren Schüler“, das auch im vergangenen Jahr sehr erfolgreich war. Dabei helfen Schüler der Rückert-Oberschule – zumeist aus den 8. und 9. Klassen des mathematisch-naturwissenschaftlichen Zuges – den Grundschülern bei Fragen zu den Experimenten oder bei der Protokollierung. Dieses Konzept motiviert insbesondere die Grundschüler und macht auch den Schülern der Oberschule viel Spaß.

Vor Kursbeginn werden Protokollbögen für jeden Grundschüler ausgeteilt, in die er seine Ergebnisse und Beobachtungen eintragen kann. Damit besteht die Möglichkeit, dass einzelne Versuche im nachfolgenden naturwissenschaftlichen Unterricht der Grundschule noch einmal aufgegriffen werden können und die Versuche besprochen werden können. Das Teutolab in der Rückert-Oberschule beschränkt sich aus Zeitgründen auf die Durchführung der Versuche und deren Protokollierung.

Die Schüler waren mit großem Interesse und Einsatz beim Experimentieren und erzielten auch sehr gute Ergebnisse. Es gab drei Labore, in denen experimentiert werden konnte:

- Das Papierlabor
- Das Tintenlabor
- Das Zauberlabor

Sie fertigten dabei eigenes Papier an und experimentierten mit Farben und Tinte. Dabei entstanden sehr schöne Bilder und kreative Kunstwerke, die die Schüler mit nach Hause nehmen konnten.

Schließlich erhalten alle Schüler eine Urkunde über die erfolgreiche Teilnahme am Mitmachlabor. Wieder erschien das Konzept der Veranstaltung, schon Grundschüler für Naturwissenschaften zu begeistern, aufgegangen zu sein. Zufrieden verließen die Grundschüler der Peter-Paul-Rubens-Schule am späten Nachmittag das Rückert-Gymnasium.

Folgende Schüler nahmen am Mitmachlabor teil:

- Abdallah Abdou
- Hüseyin Aktas
- Kevin Cukova
- Yunis-Emre Küc
- Enrici Ladkau
- Simon Tobias Mücke
- Christopher Strell
- Leon Windus
- Madlin Al-Schihabi
- Berna Bektas
- Rüya Bektas
- Esra Günes
- Laura Käppner
- Arzu Kopal
- Miriam Nowack
- Charlene Paßbeckel
- Büsra Tas
- Edanur Ucar
- Laura Sciortino



Die Wissenschaftler von morgen



Protokollieren ist wichtig



Gewissenhaftes Arbeiten



im Papierlabor...



... macht das Arbeiten Spaß



Das erste Papier ist fertig



Harte Arbeit



Erste Ergebnisse



Viele Forschergruppen...



... im Labor



Die Helfer aus der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse 8d der Rückert-Oberschule:
Shirin Ashraf Vaghefi, Rafeu Ahmed,
Nesrine Ben Mansour (von links)