

## **Bericht des 12. SINUS-Teamtreffens am 17.02.2011 in der Grundschule Schlangen**

Am 17.02.2011 trafen sich die Kolleginnen und Kollegen der 18 SINUS-Grundschulen des Kreises zu einer Fortbildung mit dem Ziel, verschiedene Chemie-Experimentierkästen auf ihre Möglichkeiten und ihren Nutzen im Unterricht an der Grundschule zu testen.

Die Durchführung lag in den Händen von Prof. Dr. Hans-Jürgen Becker, Professor für Chemiedidaktik an der Universität Paderborn, sowie seiner wissenschaftlichen Mitarbeiterin Frau Jennifer Kühlmann.

Im Sachkunde-Raum der Grundschule Schlangen zeigte sich dabei, dass Experimentieren nicht nur Schülern, sondern auch Erwachsenen Spaß macht.

Allerdings war ein weiteres Fazit der Veranstaltung, dass zusätzlich zu den vorhandenen Kästen noch viele Materialien besorgt und ergänzt werden mussten, um einige der Versuche durchführen zu können. Der Einsatz der Kästen im Unterricht kann somit zur Motivation der Schülerinnen und Schüler und als „Startpunkt“ zum Experimentieren im Unterricht genutzt werden, sollte aber nicht ausschließlich auf die Arbeit mit den Kästen beschränkt bleiben, sondern den Kindern darüber hinaus die Möglichkeit bieten, eigene Entdeckungen zu machen und forschend-entdeckend weiter zu experimentieren. Auch aus Kostengründen könne es vielfach einfacher und besser sein, den Kindern losgelöst von den fertigen Koffern und Kästen eigene, einfache Experimente zu ermöglichen.

Am Ende der Veranstaltung wurde der Wunsch geäußert, dass die Kolleginnen und Kollegen der SINUS-Schulen in den nächsten Sitzungen praktikable chemische Versuche vorstellen, die sie bereits im eigenen Unterricht eingesetzt haben und eventuelle Anschlussmöglichkeiten, d.h. darauf aufbauende, weiterführende Versuche, aufzeigen.

Fotos:













