

# Kindergarten - Schule - Bücherei

## Experimentierstationen in der Grundschule

Am Dienstag, den 8. Juli 2008, wurde in der Grundschule Reichenberg eine dauerhafte Ausstellung von Experimentierstationen eröffnet. Diese zwölf Stationen wurden von der Grundschul-Lehramtsstudentin Saskia Wüst im Rahmen ihrer Staatsexamensarbeit bei Herrn Dr. Thomas Wilhelm am „Lehrstuhl für Physik und ihre Didaktik“ der Universität Würzburg angefertigt. Die Stationen wurden im Gang des Schulhauses aufgebaut. So können sich die Schüler ähnlich wie in einem interaktiven Museum sowohl innerhalb als auch außerhalb des Unterrichts aktiv und spielerisch mit naturwissenschaftlichen Phänomenen auseinandersetzen.

Naturwissenschaften und Experimentieren sind Themen, die zunehmend für den Kindergarten und die Grundschule gefordert und von den Lehrplänen verlangt werden. Studien zeigen, dass Experimentieren außerhalb des Unterrichts das Interesse der Schüler fördert, sie aber noch mehr lernen, wenn das Experimentieren mit dem Unterricht verknüpft wird.

In Reichenberg haben nun die Grundschüler die Möglichkeit zum selbstständigen Experimentieren außerhalb des Unterrichts. Außerdem erhielten die Lehrkräfte ein Lehrerhandbuch und Arbeitsblätter, um die Stationen im Unterricht nutzen zu können. Thematisch sind die Experimente an physikalischen Phänomenen des Hörens und Sehens ausgerichtet – das sind Inhalte, die auch durch den Lehrplan für den Heimat- und Sachunterricht vorgegeben werden. Es gibt beispielsweise ein begehbares Kaleidoskop und eine Station, bei der untersucht werden kann, wie gut das menschliche Gehör erkennt, aus welcher Richtung ein Geräusch kommt.

Der Bau der Stationen war aber nur möglich, weil Herr Schuller von der Reichenberger Kinderwerkstatt seine Unterstützung und die Pflege der Stationen zugesagt hatte. Seiner Initiative ist auch das Entstehen dieses Projektes zu verdanken. Bei der Eröffnung erhielten die Eltern die Gelegenheit, die Stationen anzuschauen und selbst auszuprobieren. Anschließend gab es Kaffee und Kuchen, den die Drittklässler gebacken und vorbereitet hatten.

*Dr. Thomas Wilhelm, Saskia Wüst, Anke Ludwig*

