



ON City Mitte Sonntag  
Ausgabe vom 15. September 2013  
Seite 8  
Ressort Lokales

## Die Welt aus den Angeln hebeln

Grundschulkiste soll *Kinder für Technik begeistern*



Anschaulich und kindgerecht: Wieviel Playmobilfiguren stemmen wohl das Mamut in die Höhe? Klaus-Foto

**Osnabrück (skl) – Kinder haben viele Fragen. Sie sind neugierig und experimentierfreudig. Warum hampelt eigentlich ein Hampelmann? Wie viele Playmobil-Figuren wiegen so viel wie ein Spielzeugmammut? Spannende Antworten auf diese und andere Fragen erhalten derzeit Dritt- und Viertklässler der Grundschule Widukindland, wo in den nächsten Wochen eine von vier erhältlichen Kistensätzen des Grundschulprojekts „Hebelkiste“ gastiert.**

Die von der VME-Stiftung Osnabrück-Emsland in Kooperation mit dem Medienzentrum und der Universität Osnabrück entwickelte Hebelkiste bietet Grundschulkindern die Chance zu begreifen, wie Technik funktioniert und welche physikalischen Prinzipien dahinterstecken – ganz praktisch und kindgerecht. „In der heutigen Handygesellschaft fehlt vielen Kindern das Verstehen für solche Zusammenhänge“, erläutert Yvonne Ziomek von der VME-Stiftung. Deshalb soll nun die Hebelkiste helfen bei den Schülern die Lust auf Technik zu wecken und ihr Interesse an naturwissenschaftlichen Themen zu stärken.

Die Hebelkiste ist eine technische Materialkiste, die aus zwei Teilen besteht. Im ersten Teil „Aha-Stationen“ erleben die Kinder bei einem Stationslauf zunächst viele Aha-Momente mit verschiedenen Hebelfunktionen und setzen sich in Unterrichtsgesprächen mit der Fragestellung, ob man seine Kraft verstärken kann, auseinander. Aufbauend auf diesen Erfahrungen erfinden die Kinder im zweiten Teil „Bau-Stationen“ zu bestimmten Problemstellungen eigene Konstruktionen aus LEGO-Technik. Außerdem setzen sie Technik, so wie sie früher funktionierte, mithilfe von Funktionsteilen aus Holz zusammen. Zusätzlich wird den Kindern von ihrem Lehrer der Begriff „Technik“ erläutert sowie gemeinsam über die große Bedeutung der Technik für die Menschheit, ihren Nutzen und ihre Folgen nachgedacht.

Martin Steinbrede, Schulleiter der Grundschule Widukindland, ist jedenfalls überzeugt vom positiven Effekt der Hebelkiste: „Ich bin mir sicher, das Projekt wird eine ansteckende Wirkung haben“, sagt er. „Auf jeden Fall weckt es den Forscherdrang der Kinder.“

Die Hebelkiste kann von allen Grundschulen aus der Region insgesamt vier Wochen lang kostenlos ausgeliehen werden, um diese im Sachkundeunterricht zu nutzen. Anmeldungen und weitere Informationen über Tel. 05 41/ 60 94 40. Zusätzlich findet am 18. 9. (Mi.) eine Lehrerfortbildung zur korrekten Anwendung der Hebelkiste statt. Anmeldung hierfür über Tel. 05 41/9 69 45 98.