



Presse-Information

Mathe- und Sachunterricht spannend erklärt: Kreis Lippe veranstaltet Workshops für Lehrer

Schlecht in Mathe, mangelnde Begeisterung für naturwissenschaftliche Fächer: Aktuelle Ergebnisse des Schulvergleichstests „TIMSS“ und der diesjährigen PISA-Studie kommen zu dem Ergebnis, dass deutsche Schüler Schwierigkeiten mit den sogenannten MINT-Fächern (Mathe, Informatik, Naturwissenschaften, Technik) haben. „Die Ansprüche, die der Arbeitsmarkt an die Schulabgänger stellt, werden immer höher. Deshalb ist es spannend und notwendig, die Inhalte des naturwissenschaftlichen Unterrichts so darzubieten, dass alle Schülerinnen und Schüler zum Nachfragen, Nachdenken und Weiterforschen angeregt werden“, erklärt Dr. Berthold Gomm vom Bildungsbüro des Kreises Lippe die Herausforderung, der sich die pädagogischen Fachkräfte an deutschen Schulen stellen müssen. Im Rahmen des SINUS-Lippe-Projekts bietet der Kreis Lippe deshalb in Kooperation mit dem zdi-Zentrum Lippe.MINT regelmäßig Workshops an, die sich in erster Linie an Grundschullehrer richten und in denen sie sowohl wertvolle Tipps und Tricks als auch praxisnahe Anregungen an die Hand bekommen, wie sie den eigenen naturwissenschaftlichen Unterricht spannend und anschaulich gestalten können. Mit „Der einfache Stromkreis“ und „Der Elektromagnetismus“ sind aktuell zwei Workshops mit physikalischen Themen aus dem Sachunterricht durchgeführt worden.

„Der Vorteil dieser Workshops ist, dass sie sehr praxisnah sind und viel Raum zum Ausprobieren bieten“, erklärt Beate Wehmeyer, die das SINUS-Projekt gemeinsam mit Frau Dr. Christina Nölke für den Kreis Lippe koordiniert. „Es gibt keine vorgefertigten Lösungen, sondern die Lehrer und später auch die Schüler werden zum Forschen und Entdecken angeregt. Das stärkt nicht nur das Selbstbewusstsein, sondern auch das Verständnis für den Inhalt.“ Beispielhaft wurden verschiedene Experimente durchgeführt, die dafür notwendigen Materialien sind entweder in jedem

Kreis Lippe Der Landrat

Felix-Fechenbach-Str. 5
D-32756 Detmold
fon 05231 62-5730
fon 05231 62-5750
fax 05231 62-210
info@kreis-lippe.de
www.kreis-lippe.de



Presse-Information

gewöhnlichen Haushalt zu finden oder kostengünstig zu erwerben. Jedem Teilnehmer wurde aber auch eine kostenlose Materialkiste ausgehändigt: Sie enthält sämtliches für die Experimente notwendiges Zubehör, sodass die Materialien dann bei Bedarf nur noch nachgekauft werden müssen.

„In diesem sehr praxisnahen Workshop konnte ich die einzelnen Schritte, die auch Kinder beim Experimentieren durchlaufen, gut nachvollziehen“, freut sich Eva Pohl, Lehrerin an der Grundschule Waddenhausen in Lage.

Für Fragen und weitere Informationen zum SINUS-Lippe-Projekt steht Beate Wehmeyer unter 05231/62-4800 oder unter b.wehmeyer@kreis-lippe.de zur Verfügung. Die Teilnahme am SINUS-Lippe-Projekt ist für die Lehrkräfte kostenlos.



BUZ: Probierten beim Workshop selbst aus, wie Kinder den Stromkreislauf in Experimenten erforschen können: Eva Pohl, Grundschule Waddenhausen, Ariane Wehmeier, Lippe Bildung eG, Ramona Malett, Grundschule Großenmarpe (von links).