Kinder sollen Mathematik spielend begreifen

Die Mitmach-Ausstellung „Mathematik zum Anfassen“ macht Station in Salzgitter. Kitas und Schulen können sich bewerben.

Von Jürgen Stricker

Was gehört wie zusammen? Das können Kinder bei zwei Mathematik-Mitmach-Ausstellungen selbst ausprobieren.

FOTO: ROLF K WEGST

Lebenstedt. Jüngere Kinder für Mathematik begeistern: Das ist das Ziel der Mitmach-Ausstellungen „Mathematik zum Anfassen“ an der Emil-Langen-Realschule und des „Mini-Mathmatikums“ an der Grundschule am See. Die beiden Wanderausstellungen haben ihren Ursprung am Gießener Mathematikum, dem ersten mathematischen Mitmach-Museum der Welt, und machen vom 17. bis 29. September in Salzgitter Station.

Heike Neugebauer sprüht vor Begeisterung. „Als ich die Nachricht von Ulrich Geisler bekommen habe, habe ich ihn sofort angerufen. Denn Mathe zum Anfassen, das klang einfach gut“, sagt die Schulleiterin der Grundschule am See. Ulrich Geisler, Geschäftsführer des Göttingern Instituts für Bildung und Erziehung, ist bereits seit knapp zwei Jahren mit den mathematischen Ausstellungen auf Tournee in Niedersachsen. Unter anderem sei er auch schon im Landkreis Wolfenbüttel gewesen und habe hier Kontakt zur Salzgitteraner Bankdirektorin Christiane Voss gehabt – die den Kontakt zu Neugebauer empfohlen hatte.

Ein richtiger Tipp, wie sich herausstellte, denn die studierte Mathematikerin Neugebauer sieht nicht zuerst die viele Arbeit, die mit den Vorbereitungen verbunden sind, sondern die Chancen für die Kinder. „Hier können die Kinder einfach mal richtig ausprobieren. Da ist Sprache keine Hürde“, sagt die Schulleiterin, deren Schule besonders viele Flüchtlingskinder besuchen. Das Projekt sei aber generell für alle Kinder toll, die an Mathematik interessiert seien, um sie noch mehr für dieses Fach zu begeistern.

Und so funktioniert das in der Praxis: In der Sporthalle der Grundschule am See werden 15 Stationen aufgebaut, an denen spielerisch verschiedene mathematische Herausforderungen zu lösen sind. „Sehr beliebt ist zum Beispiel der Knobeltisch“, sagt Geisler, der einst selbst Mathelehrer war. „Hier gibt es einen in mehrere Teile zerschnittenen Würfel und die Kinder müssen ihn wieder zusammensetzen. Dabei lernen sie, dass die Quadrate des Würfels sich immer außen befinden.“ Ein weiterer Höhepunkt sei die Schattenstadt. An einer Wand seien Schattenumrisse von Gebäuden zu sehen. In einigem Abstand dazu dürften die Kinder mit Bauklötzen diese Gebäude nachbauen, bis die Schatten komplett verschwunden seien. „Hier zeigt sich, Mathematik ist auch ästhetisch“, sagt Geisler.

Kita- und Grundschulkinder können die Ausstellung an der Grundschule am See besuchen. Ältere Schüler die „Mathematik zum Anfassen“-Ausstellung an der Emil-Langen-Realschule. Der Besuch der Ausstellungen, die von mehreren Stiftungen unterstützt werden, kostet pro Person zwei Euro. So solle einerseits die Wertigkeit hervorgehoben werden, andererseits könnten Kinder sich gleich beim Kassieren und Nachzählen in mathematischem Können üben, sagt Geisler. Die Schüler der Grundschule am See, die einen hohen Organisationsaufwand leistet, sind von den Kosten befreit. Eine Besonderheit ist, dass die Viertklässler der Grundschule ihre Gäste, jeweils in Zweier-Teams, durch die Ausstellung führen. Zur Eröffnung der Ausstellung am 17. September um 16 Uhr jeder Bürger willkommen. Am 22. und 23. September können die Ausstellungen an beiden Schulen jeweils von 10 bis 16 Uhr besucht werden. Schulen und Kitas aus einem Umkreis von 30 Kilometern sind zur Teilnahme eingeladen.

Zu Terminabsprachen und anderen organisatorischen Fragen können sich Erzieher bei Geisler per E-Mail an ulrich.geisler@ibe-goettingen.de melden.

Reden Sie mit!
Wie kann man noch für Mathe begeistern?
salzgitter-zeitung.de

SALZGITTER ZEITUNG

Verantwortlich für den Lokalteil: Jürgen Stricker

Redaktion: Chemnitzer Straße 33, 38226 Salzgitter, Telefon: (0 53 41) 40 96 40, Telefax (0 53 41) 40 96 39.

Service-Center: In den Blumentriften (Fußgängerzone), 38226 Salzgitter, Geschäftszeiten: montags bis freitags 9:30 bis 13 Uhr und 14 bis 17 Uhr, samstags 9:30 bis 12:30 Uhr.

Ticketforum SZ-Bad: Agentur Giebeler, Petershagener Straße 22 , 38259 Salzgitter-Bad, Geschäftszeiten: montags bis freitags 8:30 bis 13 Uhr und 14:30 bis 18 Uhr, samstags 8:30 bis 13 Uhr.

Ticketforum SZ-Thiede: Agentur Janotta, Frankfurter Straße 54 - 56, 38239 Salzgitter-Thiede, Geschäftszeiten: montags bis freitags 8 bis 13 Uhr und 15 bis 18 Uhr, samstags 8 bis 13 Uhr.

Unsere Abonnementspreise und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen können im Online-Center unter www.osc.bzv-service.de oder in den Service-Centern unserer Zeitung eingesehen werden. Auf Wunsch schicken wir sie Ihnen auch zu / Anzeigenpreisliste Nr. 68 / Bankverbindung: Norddeutsche Landesbank, Braunschweig, Konto-Nr. 146 910, BLZ 250 500 00 / Rücksendung unverlangter Manuskripte nur gegen Rückporto.