

Mathematik zum Anfassen

Begeistert erkundeten die Schüler der Klassen **3a** und **3b** der Grundschule Parsau die Sonderausstellung **Mini-Mathematikum im Phaeno**. Eine Stunde gehörten die verschiedenen Aufgaben ihnen und es wurde mit Lust und Laune probiert, diskutiert und erforscht. Natürlich wurden alle Erfolge sofort den Mitschülern und Lehrern präsentiert und mit Faszination festgestellt, in welchen Bereichen die Mathematik überall steckt.

So galt es zum Beispiel, einen **Iglu nachzubauen** und Einblicke in deren Aufbau und die Nutzung verschiedener Formen zum Zwecke der **Stabilität** zu gewinnen. Auch das Nachbauen von Brückenkonstruktionen, die Nutzung von Zahnrädern und Beschleunigungsversuche auf verschiedenen Bahnen standen hoch im Kurs. Durch ein gemeinsames Ausprobieren entstanden fachkundige Gespräche, unterschiedliche Lösungsideen und verschiedene Strategien - am schönsten jedoch war die gemeinsame Freude beim Gelingen der einzelnen Aufgaben.

Eine hohe Konzentration und Geduld waren unter anderem am Knobeltisch gefragt. Hier musste ein Würfel aus verschiedenen Teilen oder eine zerteilte Kugelpyramide zusammengesetzt werden sowie Muster gemäß bestimmter Vorschriften ergänzt werden. Das Ertasten von Formen oder spiegelbildliches Zeichnen war eine weitere Herausforderung. Ausgelassen ließ es sich aber auch im Spiegelhäuschen liegen und das eigene Spiegelbild betrachten. Es schien unendlich häufig zu erscheinen. Am Ende stand fest, die Zeit verging wie im Fluge und das eigenständige Ausprobieren und Experimentieren machte riesigen Spaß und Lust auf weitere mathematische Zusammenhänge.

