

Experimentiertag

16.3.2023

Schwimmen und Sinken

Am Donnerstag, den 16.3.23 trafen sich viele wissbegierige Kinder der Klassen 1 und 2 im Zimmer 23, um Experimente zum Thema: "Schwimmen und Sinken" durchzuführen.

Die Kinder erhielten 2 Arbeitsblätter, auf denen viele Gegenstände aufgeführt waren, wie z. B. Apfel, Büroklammern, Wäscheklammern, Holzstern, Styropor, Knetmasse als Kugel, Glassteinchen, Muscheln, Steine und vieles mehr. Zunächst wurden Vermutungen aufgestellt, was denn nun schwimmt und was sinkt. Die Schülerinnen und Schüler waren sich sehr sicher, dass alles, was schwer ist, sinken muss. Aber wie ist das dann aber bei einem Schiff?

Nun erhielten die Kinder die vorbereiteten Experimentierboxen, füllten sie mit Wasser, und los ging es mit der Überprüfung der Vermutungen. Vieles hatten die kleinen Forscherinnen und Forscher richtig vermutet, manche Dinge verhielten sich aber ganz anders, als erwartet. Die Knetmasse sank als Kugel sofort zu Boden, wurde dieselbe Kugel dann zur Schale umgeformt, schwamm sie plötzlich.

Nachdem die Begriffe „Dichte“, „Auftrieb“ und „Verdrängung“ besprochen waren, rundete ein „Erklärvideo“ den Experimentiertag ab.

Die Schülerinnen und Schüler - sowie ich als Laborleiterin - hatten viel Spaß, und das Klassenzimmer war auch schnell wieder trocken!

Bärbel Böhlinger

