



Ein Tag voller Experimente und ein Pinguin – Unser Ausflug ins Lehr-Lern-Labor

Vor Kurzem begab sich die Klasse 4b auf eine spannende Entdeckungsreise in das Lehr-Lern-Labor der Biologiedidaktik. Dort drehte sich alles um **das Thema Wasser** – ein Element, das uns täglich begleitet, aber viele spannende Geheimnisse birgt.



Schon zu Beginn wurden wir herzlich von Frau Dr. Gerstner und ihrem Team empfangen. Nach einer kurzen Einführung durften die Kinder selbst aktiv werden und verschiedene Experimente durchführen. Besonders faszinierend war das Experiment zur Wolkenbildung: Mit einfachen Mitteln konnten wir beobachten, wie sich Wasserdampf in einem Glas sammelt und schließlich eine kleine Wolke entsteht. Ein weiteres Highlight war das „Regen aus Rasierschaum“-Experiment, bei dem die Kinder lernten, wie sich Wasser in den Wolken sammelt, bis es schließlich als Niederschlag zur Erde fällt.



Natürlich durfte auch die Wissenschaft hinter dem Wasser nicht fehlen. Anhand von anschaulichen und selbst durchgeführten Experimenten erfuhren wir, wie sich die Moleküle in den verschiedenen Aggregatzuständen – fest, flüssig und gasförmig – anordnen. Ein besonderes Highlight war **die Rettung eines kleinen Pinguins** aus einem Eisblock. Hier war nicht nur Geduld gefragt, sondern auch ein geschickter Einsatz von Wärme und Salz, um das Eis zu schmelzen.

Mit vielen neuen Erkenntnissen und jeder Menge Begeisterung kehrten wir in die Schule zurück. Ein großes Dankeschön geht an Frau Dr. Gerstner und ihr Team, die uns mit viel Engagement und Fachwissen durch diesen lehrreichen Vormittag geführt haben. Wir freuen uns schon auf das nächste Experimentier-Abenteuer!

A. Häfner





