

Luft ist nicht nichts (Spectra Box zum Themengebiet Luft)

Im Rahmen einer Einheit zum naturwissenschaftlichen Lernen habe ich in zwei zweiten Schuljahren das Element Luft genauer „unter die Lupe genommen“. Da es an der Rußheideschule die Möglichkeit gibt, die Spectra Materialien zum Thema „Luft und Luftdruck“ auszuleihen, war es mir möglich, mit den Kindern eine Unterrichtseinheit zu diesem Thema durchzuführen.

Während dieser Unterrichtseinheit sind wir verschiedenen Alltagsphänomenen und Fragestellungen nachgegangen. Durch verschiedene Versuche konnten die Kinder entdecken:

- Luft bremst – nicht nur bei Gegenwind
- Luft kann Dinge in Bewegung setzen
- Luft ist nicht nichts – Luft nimmt Raum ein
- Luft lässt sich zusammenpressen

Da in der Spectra Box alle Materialien vorhanden sind, lassen sich die Versuche ohne viel Aufwand durchführen und veranschaulichen den Kindern die verschiedenen naturwissenschaftlichen Phänomene. Besonders auffallend war das hohe Interesse und Engagement der Kinder während dieser Unterrichtseinheit.

André Rebentisch

(Plußschule Bielefeld, März 2016)