Projekt Schulkinder am 22.10.2025

Heute haben wir zwei Experimente durchgeführt.
Das erste Experiment das wird durchgeführt haben war ,,Geist in der Flasche steigen lassen“.

Hierfür haben wir Essig in eine Flasche gegeben und Backpulver in den Luftballon. Den Luftballon haben wir auf den Flaschenhals gestülpt, sodass der Ballon an der Seite hängt. Die Schukis haben den Ballon hoch gehalten, damit das Backpulver in die Flasche rieselt. Da es zwischen dem Essig und dem Backpulver eine chemische Reaktion gibt entsteht Kohledioxid das auch in der Luft enthalten ist. Durch den Kohlendioxid bläst sich der Ballon auf.

Zum Schluss haben wir noch das Experiment ,,Teebeutel brennen“ durchgeführt. Hierfür haben die Schukis zwei Teebeutel aufgeschnitten und auf diese ein Geist Gesicht bemalt.

Der angezündet Teebeutel ist in die Luft geflogen, da die Verbrennung die Luft in und um den Teebeutel erwärmt. Diese warme Luft ist leichter und hat eine geringere Dichte al die kalte Umgebungsluft, wodurch die sie aufsteigt und den verkohlten, leicht werdenden Teebeutel mit sich nach oben trägt. Dies hat dann so ausgeschaut als würde ein Geist davon fliegen.