



ANG

Aargauische Naturforschende Gesellschaft
ein Mitglied der scnat

sc | nat 

Swiss Academy of Sciences
Akademie der Naturwissenschaften
Accademia di scienze naturali
Académie des sciences naturelles



Mittelstufenschule Buchs

„Luft ist überall – Informationen und Bastelarbeiten
zum Thema Luft“

Peter Frey

Wer? Das Schulhaus Risiacher befindet sich im östlichen Dorfteil von Buchs. Zurzeit besuchen rund 170 Schülerinnen und Schüler den Unterricht. Im Schulhaus befinden sich neben der Primarschule auch 3 Klassen der Realschule und 3 Abteilungen der Kleinklasse. Unter dem Motto „Lebendiges Risiacher“ planen die Lehrpersonen, oftmals auch mit Hilfe der Schülerinnen und Schüler, gemeinsame Anlässe und Projekte. An der Primarschule fördern wir das selbständige Denken, Lernen und Handeln der Kinder und stärken ihr Selbstvertrauen. Wir pflegen ein motivierendes Arbeitsklima und unterstützen durch Ordnung und Disziplin eine lernfördernde Atmosphäre.

Was? **Luft ist überall**
Informationen und Bastelarbeiten zum Thema Luft

Am Stand können Sie mit Druckkraft eine Rakete aus Trinkhalmen starten lassen. Diese Rakete haben die Kinder im Werkunterricht selber gebastelt. Als Abschussrampe dient eine PET-Flasche. Die Rakete wird mit enormer Geschwindigkeit in die Richtung geschossen, die man mit der Flasche angepeilt hat.

Das zweite Experiment beinhaltet eine Bastelarbeit, die Sie unter Anleitung der Kinder durchführen können. Dazu befestigen Sie einen Draht, der eine Schlaufe bildet, senkrecht auf einem Holzbrett. Zusätzlich schleifen Sie eine Kugel aus einem Korkzapfen. Mit Hilfe eines Strohhalmes, der auf dem Holzbrett befestigt ist, können Sie die Kugel steigen lassen und in den Drahtring einhängen. Es ist faszinierend, die Kugel in der freien Luft immer weiter nach oben tanzen zu sehen, ohne dass sie seitlich aus dem Luftstrom herauskippt.

Diese zwei Experimente zeigen, dass Luft eine enorme Kraft haben kann, und dass mit ihrer Hilfe Objekte gelenkt werden können.

Wo? Aarau
 Baden

Literatur: -

Kontakt: Schulhaus Risiacher
Rosengartenweg 4
5033 Buchs

Tel: 062 / 824 37 35
Web: www.ksbr.ch/risiacher