

Schulaktion: Chemie für Zwerge

Gummibärchen erklären die Welt

Zwei Gummibärchen gehen Reisen. Sie sind in einem kleinen Boot (Aluschale eines Teelichtes) unterwegs. Plötzlich möchte eines der Bärchen die Unterwasserwelt erforschen. Aber wie macht man dies ohne nass zu werden? Zur Verfügung stehen: ein Strohhalm, eine Pipette, ein Glas, etc. Eine schwierige Aufgabe, die aber nach einiger Zeit auch von Erstklässlern gelöst wird.

Aber die Aufgaben werden immer schwerer. Denn die Gummibärchen feiern Geburtstag und sollen die Kerzenflamme auf der Torte löschen.

So erleben die beiden Bärchen ein Abenteuer nach dem anderen und erklären dabei chemische und physikalische Phänomene des täglichen Lebens.

Zielgruppe: 1 bis 4 Klasse

Dauer: 3 Zeitstunden (ein Vormittag)

Inhalte: Luft ist nicht Nichts!
Was lässt die Flamme brennen und was lässt sie wieder ausgehen
Lösen und Wiedergewinnen von Feststoffen
Einfache Säuregrad-Messung mit Zaubersaft
evtl. Auftrennung von Farben (Chromatographie)

Material: young scientists bringt alle benötigten Materialien (Kittel, Brillen, Reagenzgläser, etc) in Klassenstärke mit. Jeder Schüler kann selbst experimentieren! Außerdem stellen wir Ihnen zusätzliches Unterrichtsmaterial für die Nachbereitung zur Verfügung

Sonstiges: In Absprache können auch Elemente aus der Schulaktion: „Mit Essig auf Verbrecherjagd“ integriert werden.

