

Versuch 1 – „Der kreiselnde Luftballon“ oder „Der Trudelflieger“

Material:

1x Luftballon

1x gebogener Trinkhalm

etwas Klebeband

Versuchsaufbau:

Stecke zuerst den Trinkhalm bis zum Knick in die Öffnung des Luftballons.

Umwickle dann die Luftballonöffnung mehrfach fest mit dem Klebeband, um den Trinkhalm dicht daran zu befestigen. Knicke nun den Trinkhalm in eine beliebige Richtung und puste den Luftballon danach durch ihn auf.

Aufgabe:

Lass den aufgeblasenen Luftballon los und beobachte, was passiert.

Vermute, was mit dem aufgepusteten Ballon geschieht, wenn er auf einer Wasseroberfläche liegend startet.

Cornelsen

Potenziale entfalten

cornelsen-experimenta.de