

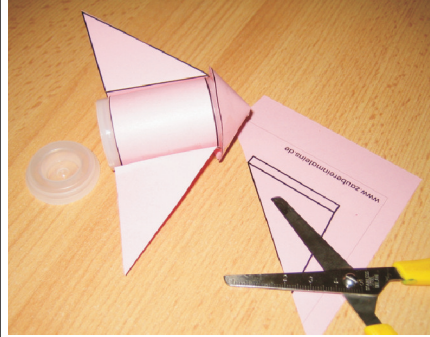
Filmdosenrakete

Experiment
1

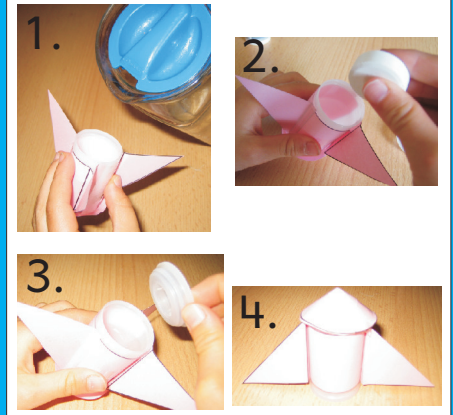
Material:



Vorbereitung:



Durchführung:



Hinweis:

Dieses Experiment sollte draußen oder auf einer abwaschbaren Oberfläche bzw. in einer Wanne oder einem großem Gefäß durchgeführt werden!

Experiment der Woche

www.zaubereinmaleins.de

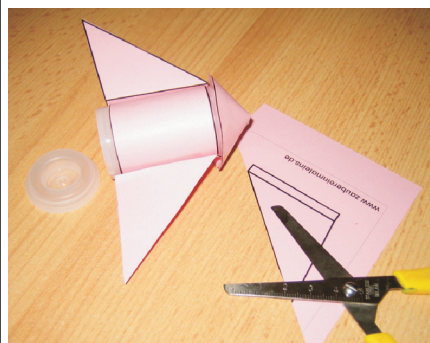
Filmdosenrakete

Experiment
1

Material:



Vorbereitung:



Durchführung:

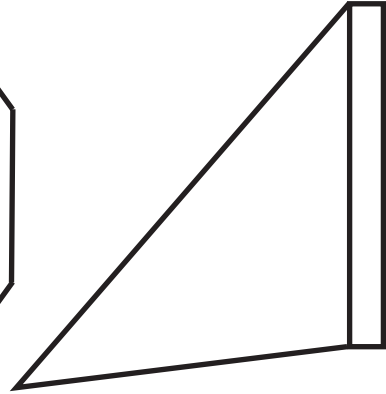
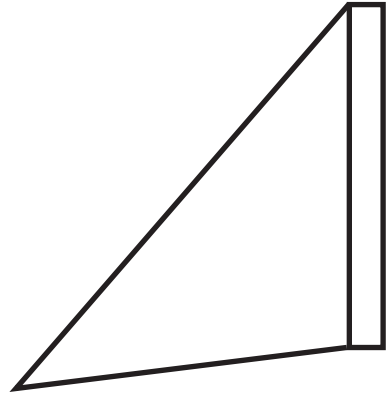
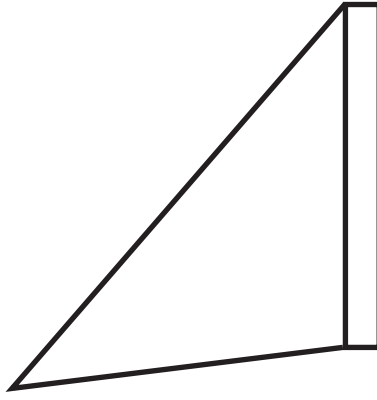
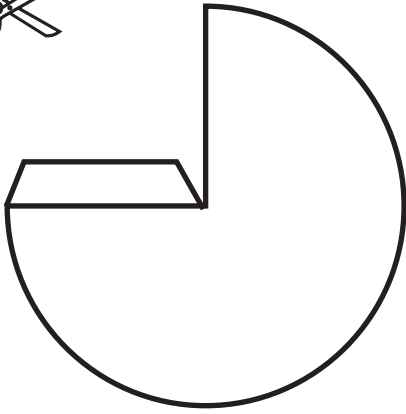


Hinweis:

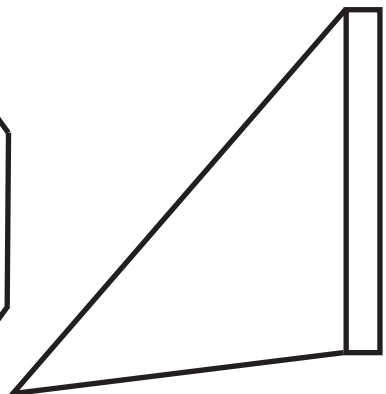
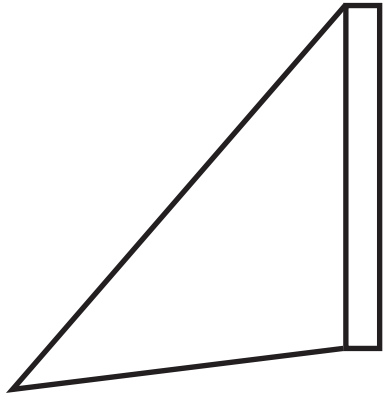
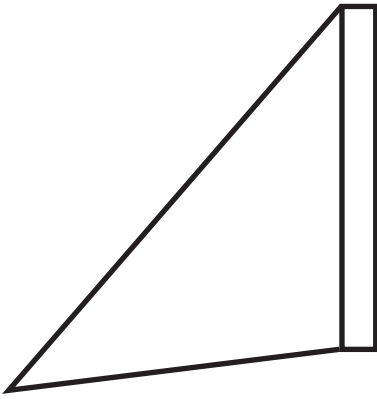
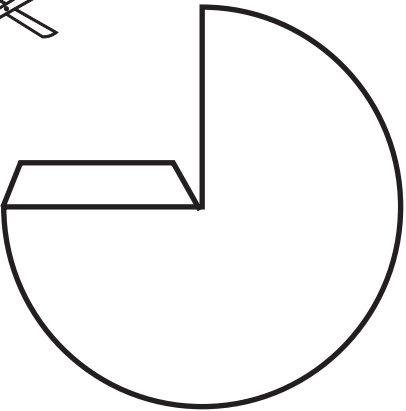
Dieses Experiment sollte draußen oder auf einer abwaschbaren Oberfläche bzw. in einer Wanne oder einem großem Gefäß durchgeführt werden!

Experiment der Woche

www.zaubereinmaleins.de



Filmdosenrakete



Filmdosenrakete

Lehrerinfo:

Die Kinder basteln sich aus einer Filmdose und den umseitigen Vorlagen eine kleine Rakete.

Anschließend wird die Filmdose zu 2/3 mit Wasser gefüllt.

Eine halbe Brausetablette wird in das Wasser gegeben, der Deckel zügig auf der Dose befestigt und die Dose wird mit dem Deckel nach unten, der Raketenspitze nach oben auf eine wischfeste Oberfläche gestellt.

Durch die in das Wasser gegebene Brausetablette entsteht ein Gas in dem Döschen, das mehr Platz benötigt als die Tablette und die Luft in der Dose.

Das Gas drückt den Deckel mit einem Knall heraus und die Dose fliegt mitsamt dem Wasser in die Luft.

Dabei werden Wasser und Reste der Brausetablette hinaus geschleudert. Die Rakete funktioniert nach dem Rückstoßprinzip.

Die Dose muss nicht unbedingt ausgestaltet werden, dies ist eine mögliche Form der Differenzierung.

Im Anschluss an den Versuch kann man verbal reflektieren und/oder den Kindern den nachstehenden Bogen zur Bearbeitung überlassen.

Ältere oder erfahrenere Kinder können sicherlich ein Versuchsprotokoll ausfüllen.

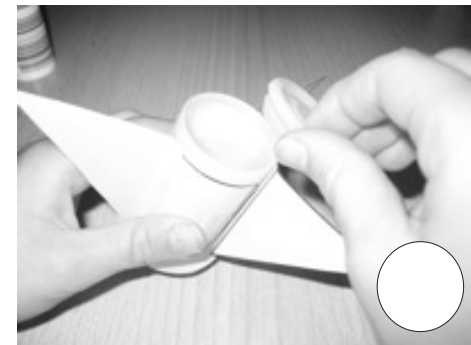
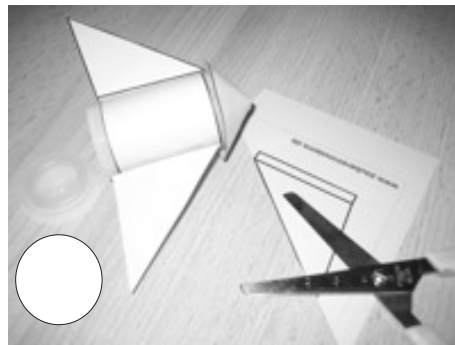
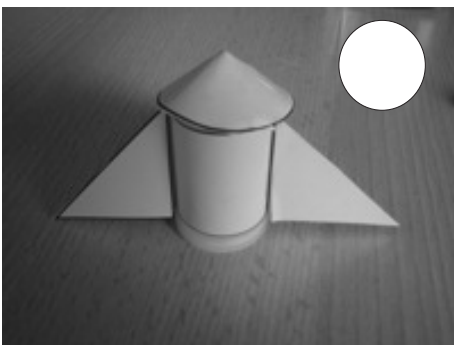
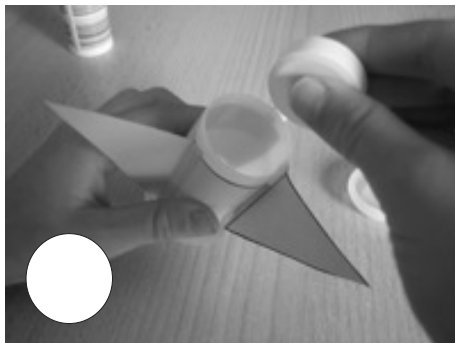
Viel Spaß beim Raketenstart!

Susanne Schäfer

Filmdosenrakete

Experiment der Woche

Schreibe in die Kreise die Zahlen 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Was hast du zuerst getan?



Bilder in der richtigen Reihenfolge durchnummerieren!

Mein Bild zum Experiment:

A large empty rectangular box for drawing.