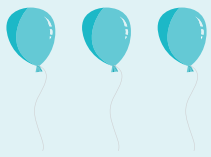


## Luft und Fliegen

### „Wie fliegt eine Rakete“



#### Du brauchst:

- Schnur (ca. 10 m lang)
- Luftballon
- Strohhalm
- Klebeband

#### Probiere es aus!

Scheide ein ca. 8cm langes Stück vom Strohhalm ab und fädle dieses auf die Schnur. Spanne die Schnur straff durch das Zimmer (z.B. zwischen zwei Sessel). Klebe den Luftballon an den Strohhalm. Nun blase den Luftballon auf und halte die Öffnung mit den Fingern zu. Zähle einen Countdown und nimm die Finger von der Luftballonöffnung.

#### Warum passiert das?

Der Ballon dreht sich und rutscht entlang der Schnur vorwärts. Beim Aufpusten dehnt sich der Ballon aus. Wird er losgelassen, entweicht die Luft durch eine kleine Öffnung. Die Luft strömt nach hinten und der Ballon bewegt sich wie eine Rakete nach vorne. Man nennt dies, das „Rückstoßprinzip“.