



Thema: **Wind**

Altersgruppe: ab 6 Jahre



Titel: **Luftballonrakete**

Material:

- 1 Luftballon
- 1 Schnur
- 1 Klebeband
- 1 Trinkhalm

Ein Vergrößerungsglas mit einem braunen Griff zeigt auf einen Text. Der Text erklärt die Rückstoßkraft.

Die Luft, die aus dem Luftballon ausströmt, übt eine Kraft auf den Luftballon aus. Das ist die sogenannte Rückstoßkraft. Damit werden Düsenflugzeuge angetrieben.

Anleitung:

1. Ziehe die Schnur durch den Trinkhalm und binde ein Ende am Türgriff fest!
2. Das andere Ende bindest du in einiger Entfernung an einen Stuhl!
3. Blase den Luftballon auf und halte die Öffnung zu!
4. Befestige den Ballon mit Klebeband am Trinkhalm und lass nun die Öffnung des Luftballons wieder aus.

Was passiert:

Halte in deinem Forscherheft deine Beobachtungen fest!