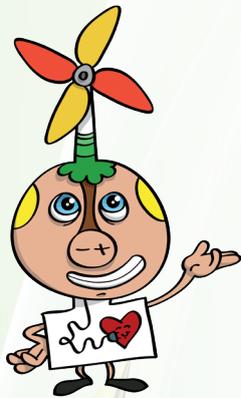


LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN



Wi 7

Luftballonrakete

LEVEL



DU BRAUCHST

- 1 Luftballon
- 1 Trinkhalm
- 1 Schnur
- Klebeband



SO WIRD'S GEMACHT

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



UNTERSUCHE

Was kannst du beobachten? Beschreibe kurz.

ERKLÄRUNGEN

Die Luft, die aus dem Luftballon ausströmt, übt eine Kraft auf den Luftballon aus. Das ist die sogenannte Rückstoßkraft. Damit werden Düsenflugzeuge angetrieben. Je mehr Luft im Luftballon ist, umso schneller flitzt er durch die Luft!