

Ballonrakete

Diese #onlinegruppenstunde ist für Experimentierfreunde. Was passiert denn hier genau? Findest du es heraus?

Viel Spass!

BALLONRAKETE

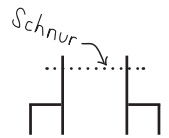


Du brauchst:

- einen Ballon
- eine lange Schnur
- einen Strohhalm
- Klebeband
- eine Schere



1. Fädle den Strohhalm auf eine lange Schnur und spanne die Schnur auf. Zum Beispiel zwischen zwei Stühlen.



2. Blase den Ballon auf und halte die Öffnung des Ballons mit deinen Fingern zu. Befestige ihn nun mit dem Klebeband am Strohhalm, so wie du es auf dem Foto links sehen kannst. Achte darauf, keine Luft aus dem Ballon zu lassen.

3. Wenn du den Ballon gut angeklebt hast, kannst du ihn loslassen.

Ab geht deine Ballonrakete!

▽ Du kannst dieses Experiment so viele Male wiederholen, wie du möchtest. Blase den Ballon einfach nochmals auf und klebe ihn wieder an den Strohhalm.

Was ist passiert?

Wenn du den Ballon loslässt, geht alle Luft aus dem Ballon raus. Durch die Luft, die aus dem Ballon kommt, wird deine Ballonrakete angetrieben und saust schnell nach vorne. Desto mehr Luft im Ballon ist, desto weiter fliegt er.