Naturwissenschaftlich-technische Bildung einmal ganz anders
Eine Idee zum Forschen und Entdecken

KINDERFORSCHER'ZENTRUM HELLEUM

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

Du brauchst:
Luftballons, Tesa, Strohhalme, Schnur, 2 Stühle o.ä. (ggf. Schere, Ballonpumpe)

© Holger Haas, Lernbegleiter Kinderforscher*zentrum HELLEUM, Berlin 2026

Luftballonrakete

Einem Luftballon geht die Luft aus.

Wenn du den Versuch selbst durchführen möchtest, dann

- nimm eine Schnur beliebiger Länge und fädele sie durch einen (halben) Strohhalm.
- Binde die Enden jeweils an einem Stuhl fest.
- Stelle die Stühle soweit auseinander, bis die Schnur gespannt ist.
- Puste einen Luftballon auf, klammere ihn zu und befestige ihn mit Tesa an dem Strohhalm.
- Löse die Klammer und lass los.
-
- **Was kannst du beobachten?**

- ***Was meinst du, ist die Position des Luftballons von Bedeutung?***
- ***Variiere die Länge der Strecke.***
- **Könnte das auch hochwärts funktionieren?**

- ***Hast du eine Idee, was das Geheimnis des Antriebes ist?***

- Dokumentiere deine Arbeit. Nutze dazu die Vorlage „Mein Forschungsweg“.
- Wenn du möchtest, mache Fotos, zeichne ein Bild.