

Vorbereitungszeit: 1 Min **Anspruch/Vorwissen:** * * * **Dauer:** 10 Min

Lernziele

Spielerische Auseinandersetzung mit dem Thema Luft, Luftwiderstand



Materialien

- Papier (DIN A4, 120g/m²)
- Schere
- Klebstoff oder Klebestreifen

Hintergrundinfos

Der Monokopter fliegt wie ein Propeller oder ein Ahornsamen.

Wenn er in die Luft geworfen wird, fängt er nach kurzer Zeit an, sich um seine eigene Achse zu rotieren. Diese sogenannte Autorotation erzeugt Auftrieb und sorgt dafür, dass der Flieger länger in der Luft bleiben kann.

Ablauf & Methodik

Monokopter-Vorlage auf ein A4 Papier ausdrucken. Vorlage an den durchgehenden Linien ausschneiden und den gestrichelten Linien falten. Der lange Stiel dient dabei als Stabilisator und wird zu einem kleinen Rechteck gefaltet und anschließend mit Klebstoff oder Klebestreifen befestigt.



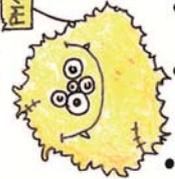
Beispiel einer fertigen Monokopters



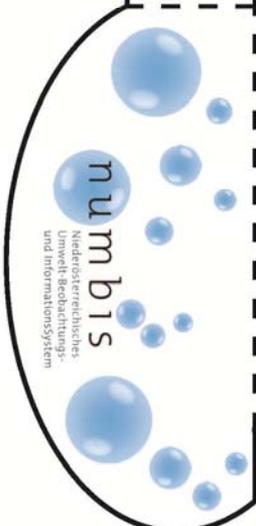


Was ist Luft? - Luftzusammensetzung

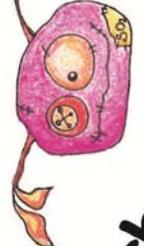
Feinstaub



numbis
Niederösterreichisches
Umwelt-Berichtungs-
und Informationssystem



Schwefeldioxid



Ozon

