

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

## Lernziele

Spielerische Auseinandersetzung mit dem Thema Luft, Luftwiderstand



## Materialien

- Papier (DIN A4, 120g/m<sup>2</sup>)
- 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 Autrotation 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

Ozon

Schwefeldioxid



Ozon