

# Luftkissenboot

## Fragestellung

Kann Luft etwas tragen?

## Benötigte Materialien

- 1 Verpackungsschachtel (zum Beispiel eine Margarineschachtel oder die Plastikschaale von frischem Obst)
- 1 Pappbecher
- Schere
- Filzstift

## Durchführung

1. Schneide den Boden des Plastikbechers ab.
2. Zeichne den Umriss des Bechers mit einem Filzstift auf die Mitte der Verpackungsschachtel.
3. Schneide den Kreis aus, stelle die Schachtel auf den Kopf und stecke den Plastikbecher in das Loch hinein.
4. Blase in den Becher und beobachte.

## Beobachtung

Das Luftkissenfahrzeug fährt auf einem Luftkissen davon.

## Erklärung

Das Luftkissenfahrzeug schwebt auf dem Luftkissen und bewegt sich dadurch ohne Bodenkontakt.

## Wissenswert

Ein Luftkissenboot ist ein Fahrzeug, das auf einem Luftkissen schwebt und sich dadurch ohne Bodenkontakt bewegt. Ein Gebläse bläst Luft unter den Boden des Bootes. Mit Hilfe einer Schürze um das Boot wird dann die Luft unter dem Boot gehalten. Dadurch schwebt es auf einem so genannten Luftkissen. Gelenkt wird es über ein Luft-rudder. Durch den fehlenden Bodenkontakt kann so ein Boot sowohl über Land als auch über Wasser fahren.



**Luftkissenboot**