

Experimente zum Thema Luft

Der Luftballon hebt die Tasse

Arbeitsblatt

Eine Tasse wird von einem Luftballon angehoben.

Wie funktioniert das?

Was du brauchst:

- Luftballon
- Tasse
- Ballonpumpe

Wie du experimentierst:

1. Verbinde den Ballon mit der Pumpe!
2. Halte den Ballon in die Tasse!
3. Pumpe den Ballon auf, bis ein starker Widerstand zu spüren ist!
4. Verknote den Ballon!
5. Hebe den Ballon hoch!

Beschreibe deine Beobachtung!

**Wie kannst du anderen das Ergebnis erklären?
Schreibe deine Erklärung auf!**

Wie du das Experiment verändern kannst:

- Die Tasse mit einer Hand fest halten und versuchen, den Ballon heraus zu ziehen



Der Luftballon wird in der Tasse aufgeblasen.



Der aufgeblasene Ballon hebt die Tasse.

Alle Fotos:
(C) Andreas Tillmann