

# Wasserdruck im Ballon

Ihr benötigt:

Wasser, 1 Gießkanne, 1 Eimer, 1 Schlauch (3 m lang), Gummiringe, 1 Trichter, 1 Luftballon

Aufgaben:

Steckt den Trichter in ein Schlauchende, zieht über das andere Ende des Schlauchs den Luftballon und befestigt ihn mit einem Gummiring. Legt den Ballon in den Eimer.

**Achtung!** Während des Versuchs muss der Ballon fest gehalten werden.

Haltet den Trichter 50 cm über den Eimer. Füllt Wasser in den Trichter bis der Schlauch komplett gefüllt ist. Der Ballon bleibt immer auf dem Boden des Eimers liegen.

Was passiert mit dem Ballon?

Haltet das Schlauchende mit dem Trichter 100 cm / 200 cm / 300 cm über den Eimer.

| Höhe in cm | Zeichnung des Ballons |
|------------|-----------------------|
| 50         |                       |
| 100        |                       |
| 200        |                       |
| 300        |                       |

Vermutet, warum ist das so?