

Station 1

Ausgussreiniger

Was ihr dazu benötigt:

Ausgussreiniger

Wie funktioniert´s:

1. Drückt den Ausgussreiniger fest auf eine glatte Oberfläche (Tisch oder Fußboden)
2. Jetzt versucht diesen wieder zu lösen

Was passiert?

Wieso lässt sich dieser so schwer lösen? Was hat sich in der Glocke gebildet?



Station 2

Luftballon im Glas

Was ihr dazu benötigt:

Glas mit Luftballon und Deckel | Vakuumpumpe mit Stopfen

Wie funktioniert´s:

1. Versucht mit der Vakuumpumpe Luft aus dem Glas zu pumpen
2. Beobachtet dabei den Luftballon

Was passiert?

Verändert sich die Optik des Luftballons? Wieso?



Station 3

Saugteller

Was ihr dazu benötigt:

Saugteller | Sessel

Wie funktioniert´s:

- 1.** Drückt den Saugteller fest auf den Sessel und schlieÙe ihn
- 2.** Versucht nun den Sessel mit dem Saugteller aufzuheben

Was passiert?

Wieso kann man den Sessel am Saugteller aufheben?
Aus welchem Grund fällt er nicht hinunter?

Station 4

Hat Luft Gewicht?

Was ihr dazu benötigt:

Waage | Ball | Becher | Ballpumpe | Ballnadel

Wie funktioniert´s:

- 1.** Zuerst schaltet die Waage ein und stellt den Becher darauf
- 2.** Legt denn Ball auf den Becher und notiert euch wie schwer dieser ist
- 3.** Nun müsst ihr die Luft mit dem Ballnadel aus dem Ball entlassen
- 4.** Jetzt legt den leeren Ball nochmal auf den Becher und notiert euch wieder das Gewicht

Was passiert?

Gibt es einen Gewichtsunterschied?