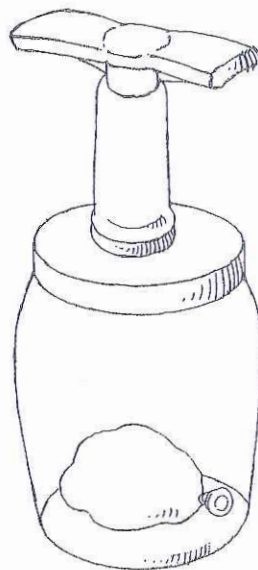


Station 5: Luftballon im Glas

Im Glas befindet sich ein verknoteter Luftballon, der ganz wenig aufgeblasen ist.

1. Pumpe die Luft aus dem Glas! Kräftig!!!
2. Beobachte dabei den Luftballon.



Frage: Was passiert wenn man Luft rauspumpt

Vermutung: Der Luftballon wird größer

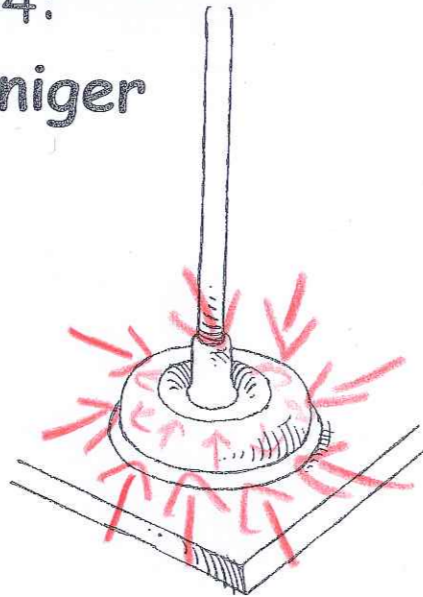
Ergebniss: Der Luftballon wird größer



Erklärung: Die Luft im Ballon will raus deswegen wird der größer

Station 4: Ausgussreiniger

1. Drücke den Ausgussreiniger fest auf eine glatte Oberfläche (z.B. Tisch, Fußboden).
2. Versuche nun, den Ausgussreiniger wieder zu lösen.



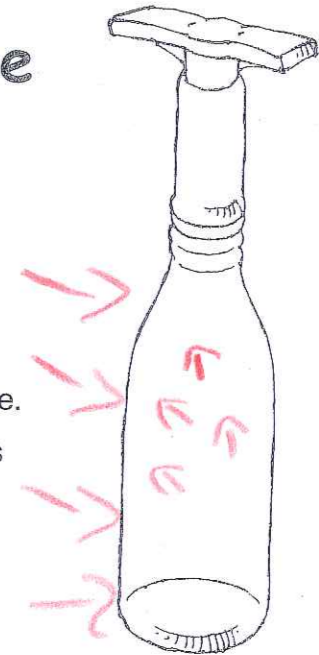
V: Man kann Dinge mit ihm hochheben

Ergebniss: Man konnte Dinge da mit hochheben

Erklärung: Die Luft von außen ist stärker als die von innen

Station 1: Plastikflasche

1. Pumpe die Luft mit der Vakuumpumpe aus der Flasche.
oder:
2. Saug die Luft mit dem Mund aus der Flasche.
Du kannst die Schlauchstücke mit Verschluss zu Hilfe nehmen.



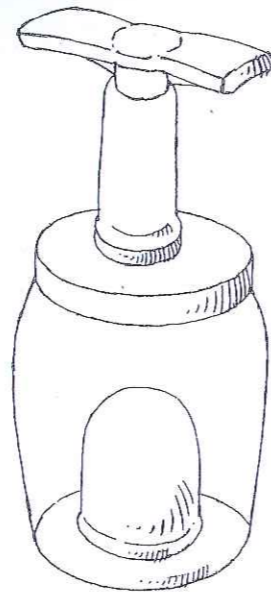
V: Die Flasche zieht sich zusammen

Ergebniss: Die Flasche hat sich zusammen gezogen

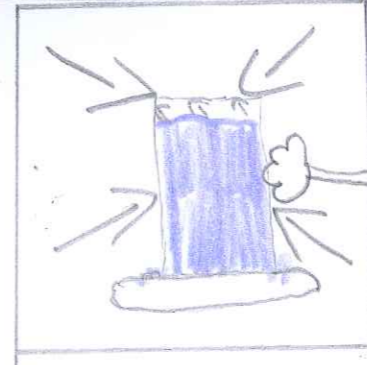
Erklärung: Die ~~Luft~~ Flasch wird von außen zusammen gedrückt.

Station 6: Schokokuss im Glas

1. Lege den ganzen Schokokuss (in Österreich: Schwedenbombe) ins Glas, und schraube das Glas zu!
2. Pumpe die Luft aus dem Glas! Kräftig!
3. Beobachte dabei den Schokokuss.



Zauber Versuch:



Ich finde das erstaunlich
das der Bierdeckel am
Wasserglas festklebt.

Vermutung: Der Negerkuss wird größer-

Erklärung: Die Luft wird herausgedrückt. Das Bierdeckel wird durch den Unterdruck an dem Glas festgehalten.