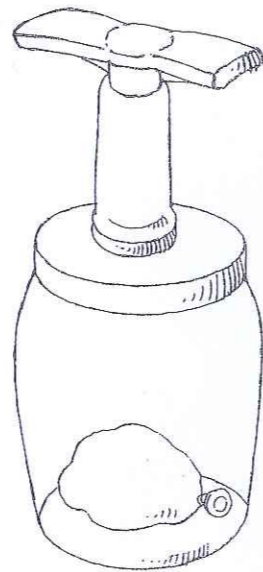


Was ist wenn man die Luft rauspumpt

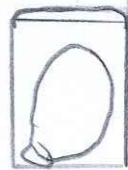
### Station 5: Luftballon im Glas

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.



V: Der Luftballon wird größer  
Er: Der Luftballon wird größer

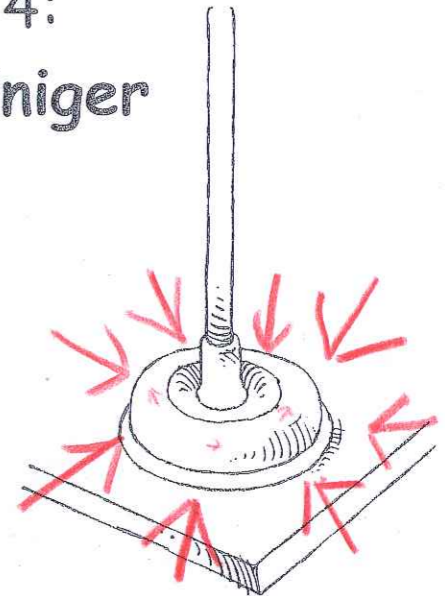


Erklärung: Der Luftballon deutet sich aus, weil die Luft raus möchte

Malte

### Station 4: Ausgussreiniger

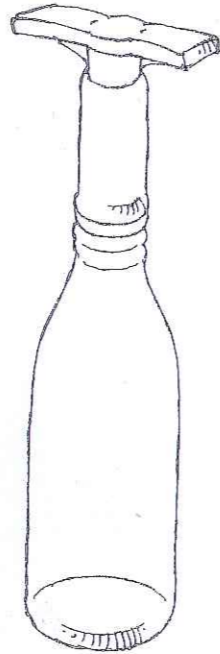
1. Drücke den Ausgussreiniger fest auf eine glatte Oberfläche (z.B. Tisch, Fußboden).
2. Versuche nun, den Ausgussreiniger wieder zu lösen.



V: Man kann die Dinge hochheben  
Ergebnis: Man konnte Dinge damit anheben  
Erklärung: Die Luft von außen ist stärker als innen

## Station 1: Plastikflasche

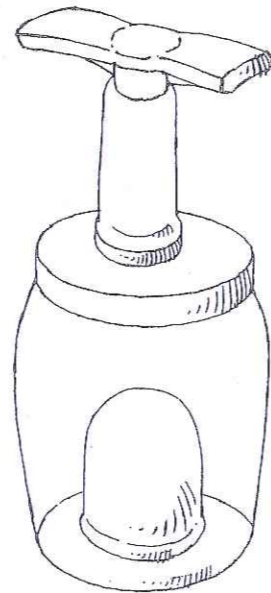
1. Pumpe die Luft mit der Vakuumpumpe aus der Flasche.  
oder:
2. Saug die Luft mit dem Mund aus der Flasche.  
Du kannst die Schlauchstücke mit Verschluss zu Hilfe nehmen.



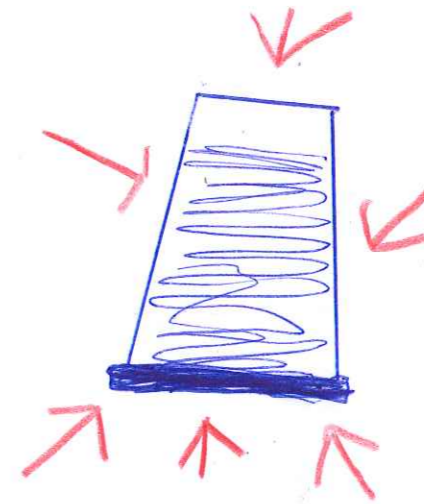
V: Die Flasche zieht sich zusammen.  
Ergebnis: Die Flasche drückt sich zusammen.  
Erklärung: Die Luft ist weg deswegen drückt sie sich von außen dran

## 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.



V: Der wird groß und platzt



Der Luftdruck  
hält den deckel dran.