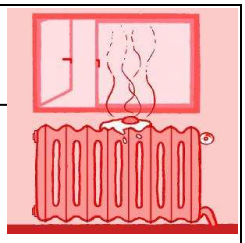
Station C 3 (Material: PET-Flasche, Folie, Schere, Spülmittellösung)

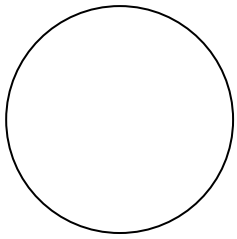


Der Flaschengeist

Luft ist nichts??? NEIN, das ist falsch! Zum Beispiel kannst du einen Luftballon mit Luft füllen. Denn die Luft besteht aus unendlich vielen, winzig kleinen Teilchen, die für unsere Augen aber unsichtbar sind. Bei kalter Luft bewegen sich diese kleinen Teilchen kaum. Bei warmer Luft aber, sausen sie wie wild hin und her und brauchen dadurch viel mehr Platz.

Probiere, ob du den „Geist“ aus der Flasche locken kannst….!

1. **Stelle die Flasche an einen möglichst kalten Ort – z.B. vors Fenster.**
2. **Lege die Folie auf diesen Kreis und zeichne ihn mit dem Folienstift ab:**



3. **Schneide den Kreis aus der Folie aus**
4. **Feuchte den Folienkreis auf einer Seite mit viel Spülmittellösung aus dem kleinem Fläschchen an.**
5. **Gehe jetzt zu der Flasche, und lege den Folienkreis mit der nassen Seite nach unten auf die Öffnung der Plastikflasche.**
6. **Reibe dir kräftig die Hände und lege sie dann ganz vorsichtig um die Flasche – nicht drücken!**
7. **Durch deine Hände erwärmst du die Luft in der Flasche.**

Was passiert mit dem Plättchen? Warum?