

## So eine Flasche !

### Chemikalien

- **kochendes Wasser**

### Geräte, Werkzeug

- **1 Plastikflasche**

### Sicherheitsmassnahmen

- **Vorsicht mit dem kochenden Wasser**

### Anleitung, Vorgehensweise

- **fülle kochendes Wasser in die Plastikflasche**
- **nach kurzer Zeit leerst du das Wasser wieder aus**
- **verschliesse die Flasche dicht**

### Beobachtungen

- **die Flasche zieht sich schnell wie von Geisterhand zusammen**

### Auswertung, Erkenntnis

- **die heisse Luft in der Flasche kühlt sich ab**
- **kalte Luft braucht weniger Platz als warme**  
→ **beim Abkühlen ziehen sich alle Gase zusammen !**  
**(der Versuch funktioniert sogar mit einem Blechkanister !)**

### Skizze (Aufbau, Ablauf)

