



Durchführung

Materialien: Stativmaterial, Reagenzglas, Bunsenbrenner, Ballon, Eiswürfel

Durchführung:

1. Spanne ein Reagenzglas wie in der Skizze angegeben ein. Falls du unsicher bist, sieh auf dem Pult nach.
2. Gib dann einen Eiswürfel ins Reagenzglas und stülpe über die Reagenzglasöffnung den Ballon (Achtung: Glas ist zerbrechlich!).
3. Erhitze dann den Eiswürfel mit leicht rauschender Flamme, indem du den Brenner in Höhe des Eises hin und her fächerst. Hör damit auf, sobald der Luftballon komplett aufgeblasen ist.

Aufgabenstellung

1. **Führt** den Versuch **durch**.
2. **Beschriftet** die Versuchsskizze! **Notiert** eure Beobachtungen genau.



Du brauchst Hilfe?

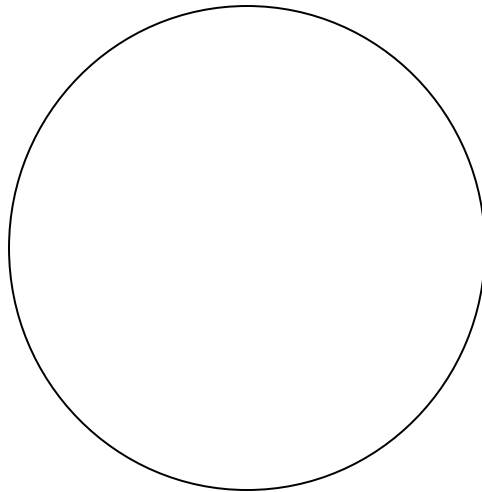
Aufgabenstellung

1. **Führt** das Modellexperiment durch.
2. **Zeichne** die Anordnung bzw. die Bewegung von jeweils **4** Wasserteilchen in die verschiedenen Kreise und **ordne** den Modellen die Begriffe „fest“, „flüssig“ und „gasförmig“ zu!
3. **Erkläre** mit Hilfe des Teilchenmodells, warum sich der Ballon immer weiter füllt.

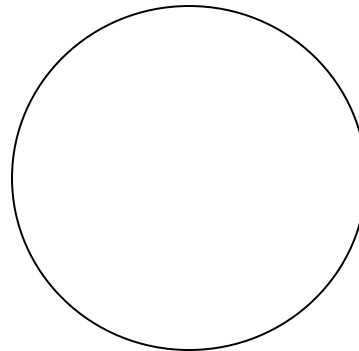
Hier findest du passende Wörter
UND
die Sprinteraufgabe



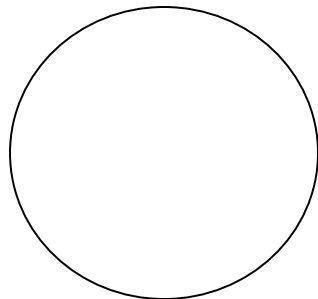
Glasschale



Petrischale



Wägeschale



Die Aggregatzustände im Teilchenmodell

Aggregatzustand	fest	flüssig	gasförmig
Abstand der Teilchen			
Bewegung der Teilchen			
Anziehungskräfte zwischen den Teilchen			