

## Du benötigst:

- **Materialien und Geräte:**  
Reagenzgläser,  
Reagenzglasklammer, großes  
Becherglas, Dreifuß mit Drahtnetz,  
Bunsenbrenner, Messzylinder
- **Chemikalien:**  
Fehling'sche Lösung I und II,  
destilliertes Wasser, Glucose,  
Tütensuppenpulver

# Kohlen- hydrate

---

Fehling-Probe

## Durchführung:

- Gib eine Spatelspitze Glucose und eine Spatelspitze des Tütensuppenpulvers in je ein Reagenzglas und versetze sie mit etwa 2 ml destilliertem Wasser.
- Mische im Verhältnis 1:1 die Fehling-I- und Fehling-II-Lösungen (jeweils etwa 2 ml). Gib diese Lösung anschließend jeweils zu den zuvor hergestellten Probenlösungen.
- Erhitze die beiden Proben im Wasserbad.

## Beobachtung:

- Betrachte die Farbe der Lösungen! Wie haben sich ihre Farben verändert?