

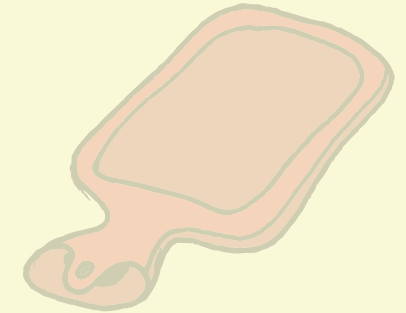
## Du brauchst:

- 1 Erlenmeyerkolben
- 1 Stativ
- 1 Teelicht
- Streichhölzer
- 1 durchbohrter Stopfen
- 1 Glasrohr
- 1 Pipette
- 1 Wanne
- Lebensmittelfarbe
- + Haushaltspapier
- + 1 Stift (wasserlöslich)
- + 1 Löffel
- + kaltes Wasser



## So arbeitest du:

1. Befeuchte das Glasrohr und stecke es in den Stopfen. Es soll unten ungefähr 2 cm herauschauen.
2. Fülle den Kolben bis zum Rand mit Wasser.
3. Färbe das Wasser mit Lebensmittelfarbe.
4. Verschließe den Kolben vorsichtig mit dem Stopfen.
5. Etwas Wasser steigt in das Glasröhrchen.
6. Markiere mit dem Stift diesen Wasserstand.
7. Stelle den Kolben auf das Stativ.
8. Zünde die Kerze an und stelle sie darunter. Sei geduldig v und beobachte genau!
9. Markiere den Wasserstand wieder!
10. Gib ca. 4 cm kaltes Wasser in die Wanne.
11. Halte den Kolben in das kalte Wasser. Beobachte genau!



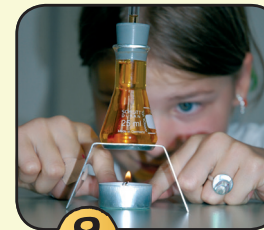
1



3



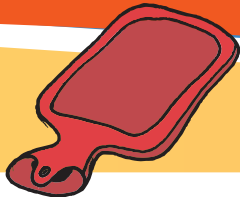
6



8

**Achtung!**

Das Stativ wird heiß!



Wä-4

Wie funktioniert das Thermometer?

