



Du brauchst:

- 1 Thermometer ohne Skala
- + 1 Holzklammer
- + 1 flaches Gefäß mit kochendem Wasser
- + 1 Gefäß mit Schnee- oder Eiswasser
- + 2 kleine Klammern

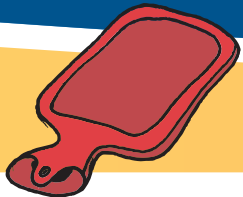
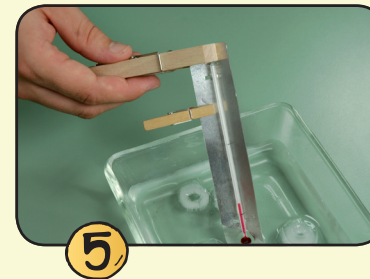
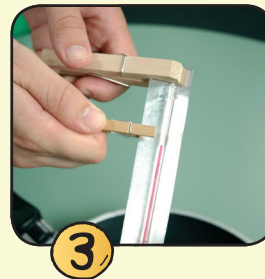
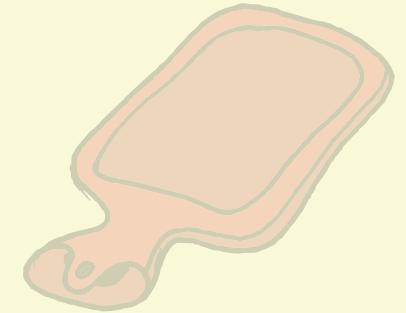


Tipp:

Dieser Versuch klappt am besten mit echtem Schnee! Was tun ohne Schnee? Ein Gefäß dicht mit Eiswürfeln und ein wenig Wasser füllen.

So arbeitest du:

1. Bringe Wasser im flachen Gefäß zum Kochen. Lass dir dabei von Erwachsenen helfen!
2. Du siehst am Thermometer ein Glaskügelchen mit roter Flüssigkeit. Tauche das Thermometer mit Hilfe einer Holzklammer bis zu dieser Stelle ins kochende Wasser.
3. Markiere die höchste Stelle mit einer kleinen Klammer, sobald die Flüssigkeit nicht mehr steigt.
4. Nimm das Thermometer heraus und beobachte, was passiert!
5. Tauche das Thermometer jetzt in das Eiswasser.
6. Wenn der tiefste Punkt erreicht ist, markiere ihn wieder mit einer kleinen Klammer.
7. Nimm das Thermometer heraus und beobachte wieder, was passiert.
8. Wiederhole diesen Versuch ein paar Mal und beobachte, wie die Flüssigkeit zum Siedepunkt steigt und sich zum Eispunkt wieder verdichtet.



Wä-6

Eispunkt und Siedepunkt

