

Arbeitsblatt 4.1 (Lösung): Wie das Wärmekissen Wärme speichert – Ein Salz, mal fest, mal flüssig

Aufgabe

Formuliere eine Versuchsanleitung. Bilde dazu mit den Satzmustern neun sinnvolle Sätze. Achte auf die logische Reihenfolge der Sätze. Die Reihenfolge der Satzteile ist bereits vorgegeben.

1. Zuerst setzt man die Schutzbrille auf.
2. Dann füllt man das Salz mit der Spitze des Teelöffels etwa 1 cm hoch in das Reagenzglas.
3. Danach entzündet man das Teelicht mit dem Stabfeuerzeug.
4. Anschließend hält man das Reagenzglas mit der Reagenzglasklammer über die Flamme.
5. Sobald das Salz flüssig wird, dann steckt man den Messfühler des Digitalthermometers in das Salz und misst die Temperatur des Salzes.
6. Daraufhin stellt man das Reagenzglas mit Hilfe des Pflanzenclips ab und wartet, bis es sich nicht mehr warm anfühlt.
7. Später führt man den Glasstab in das Reagenzglas ein und kratzt damit leicht an der Wand.
8. Sobald das Salz anfängt zu kristallisieren, nimmt man den Glasstab heraus und führt das Digitalthermometer ein.
9. Nun misst man die Temperatur des erstarrenden Salzes.