

Material

- Becherglas mit warmem Wasser
- Becherglas mit kaltem Wasser
- kleiner Glaskolben
- Flüssigkeitsthermometer

Aufgaben

① Temperaturen messen

- Messt jeweils die Temperaturen des warmen und kalten Wassers und notiert sie.
- Füllt den Glaskolben mit warmem Wasser und stellt ihn in das kalte Wasser.
- Stellt das Thermometer in das warme Wasser und messt sieben Minuten lang jede halbe Minute die Temperatur und notiert sie in der Tabelle unten.
- Messt zum Ende noch einmal die Temperaturen des warmen und kalten Wassers.
- Fertigt ein Diagramm gemäß der Anleitung im Buch S. 42 an.

Messwerte

Temperatur (°C)	warmes Wasser	kaltes Wasser
vor dem Versuch		
nach dem Versuch		

Zeit (s)	0	30	60	90	120	150
Temp.(°C)						

180	210	240	270	300	330	360	390	420

Diagramm