

## Material

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

## Aufgaben

### ① Temperaturen messen

- Misst 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 misst sieben Minuten lang jede halbe Minute die Temperatur und notiert sie in der Tabelle unten.
- Misst zum Ende noch einmal die Temperaturen des warmen und kalten Wassers.
- Fertigt ein Diagramm gemäß der Anleitung im Buch S. 42 an.

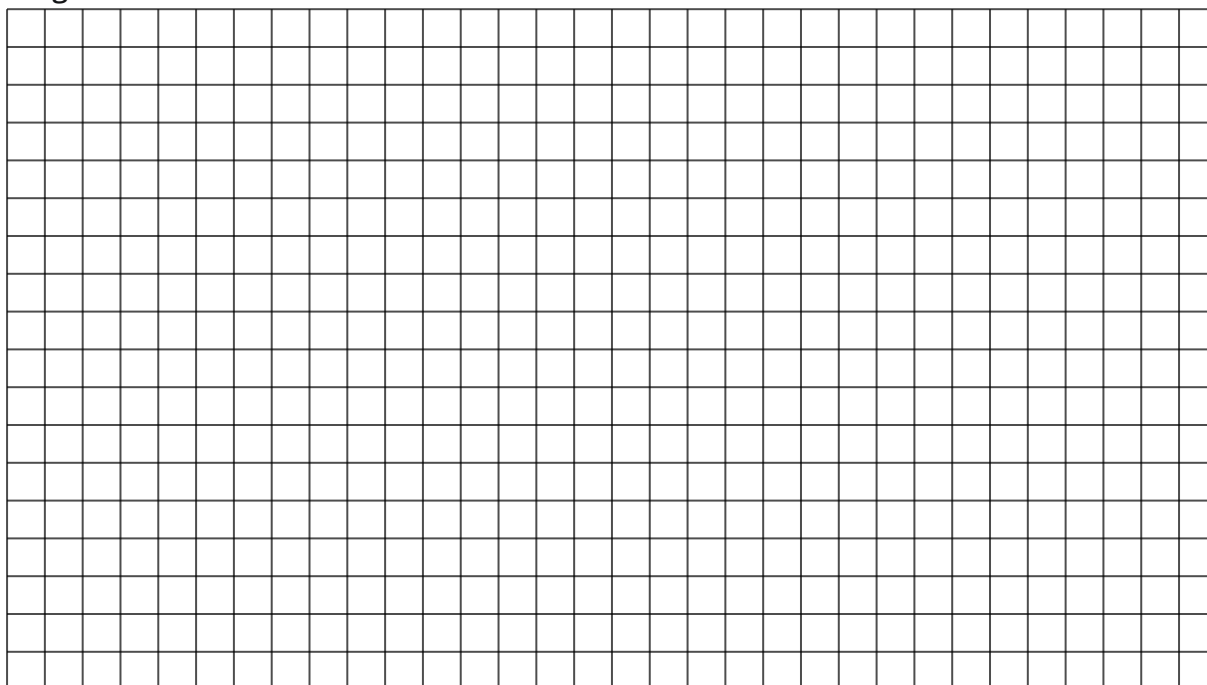
### Messwerte

| 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



## Physik