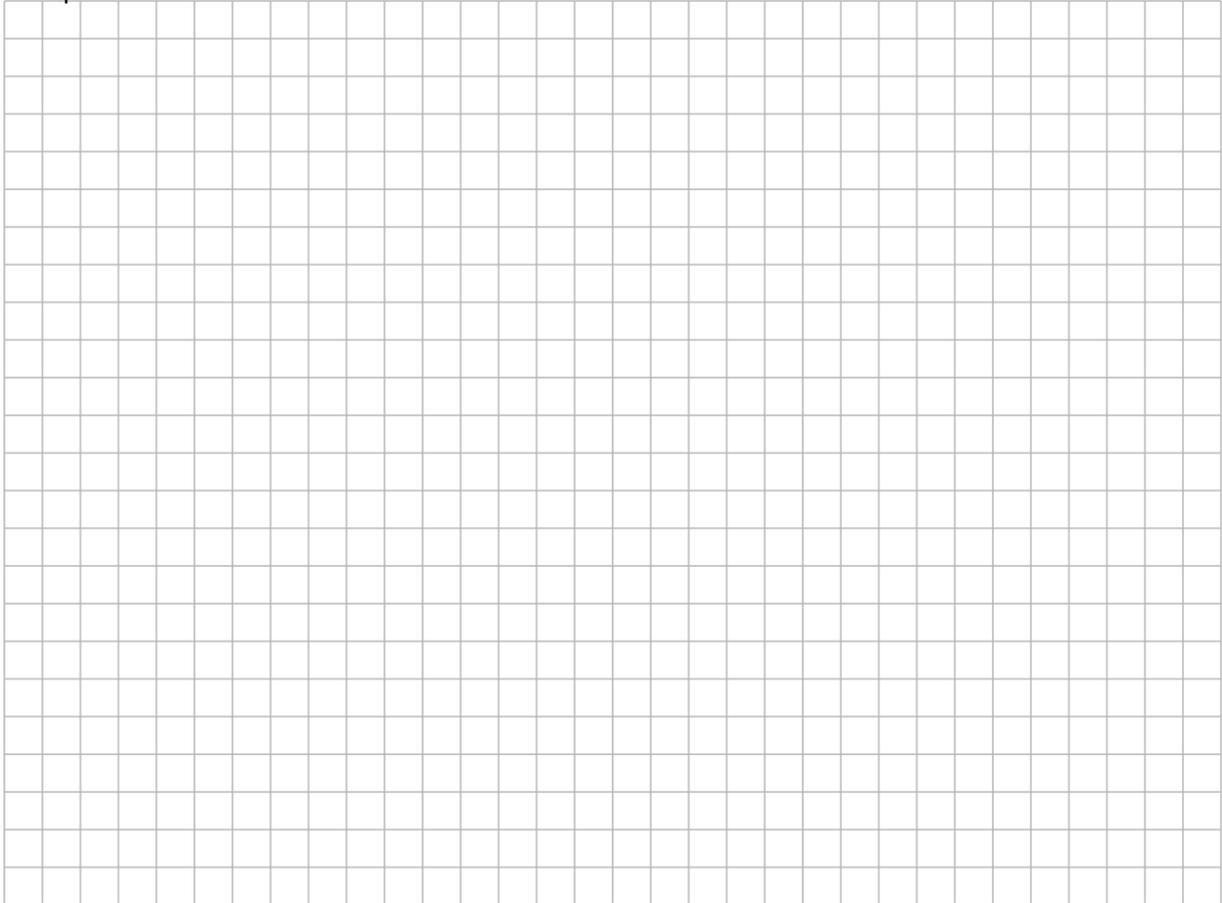




④ Erstelle ein Temperatur-Zeit-Diagramm.

Temperatur in °C



⑤ Werte das Experiment aus. Beantworte dafür die Fragen.

Zeit in min

- Nenne die Temperatur nach 0 min, 5 min, 10 min und 20 min.
- Beschreibe den Temperaturverlauf in Abhängigkeit zur Zeit.
- Erkläre, dass die Temperatur des Wassers nach dem Entfernen der Heizplatten nie konstant bleiben kann.

⑥ ☆ Für Interessierte.

- Stelle eine Vermutung auf: Welche Temperatur wird das Wasser nach langer Zeit annehmen.
- Nimm Stellung zu dieser Aussage: Die Temperatur sinkt anfangs stärker als zum Ende der Messung.
- Beurteile und begründe, ob das Experiment im Sommer anders verlaufen würde.