

- ① Stelle die Wertepaare in einem Koordinatensystem dar. Überlege dir eine „clevere“ Achseneinteilung.

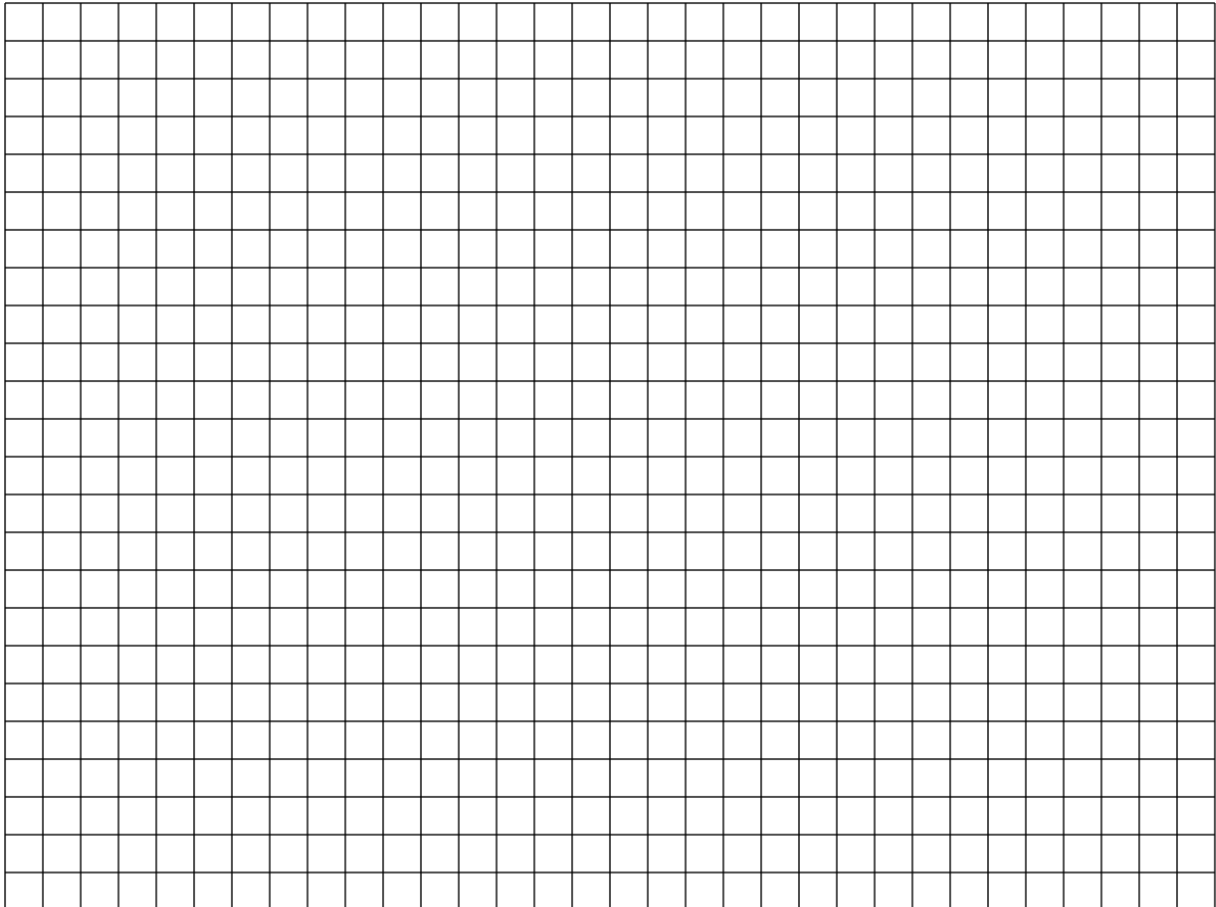
- Zeile 1 ist die Zeit in Minuten
- Zeile 2 ist die Temperatur des Wassers in °C

**Hinweis:**

Die Menschheit hat DAS LINEAL erfunden, um tolle Zeichnungen zu erstellen...

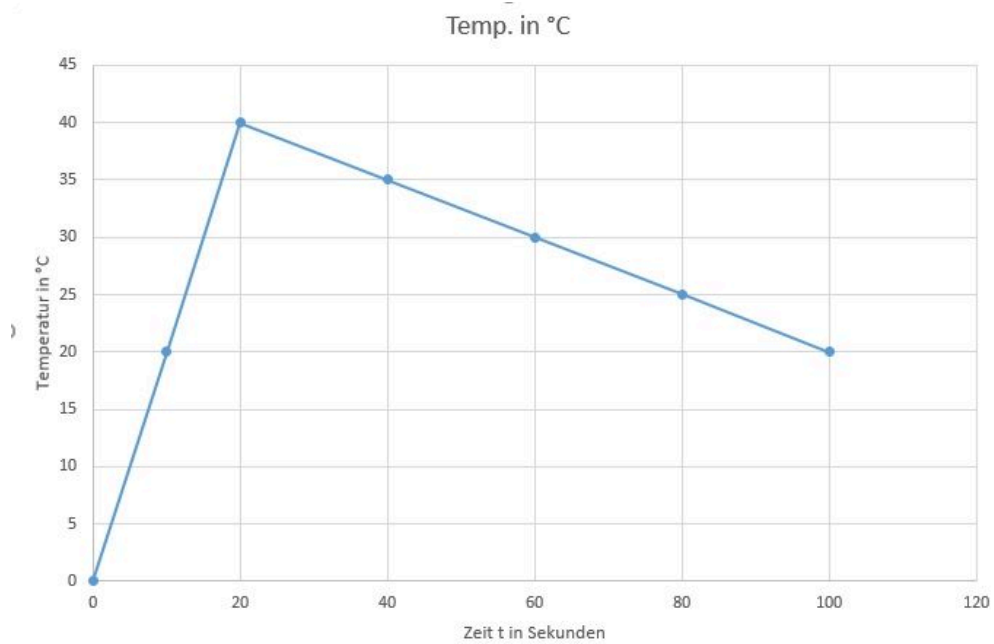
t	0	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13
T	22	29	38	48	57	69	78	87	95	98	99	100	99

Messwerttabelle: Gleichmäßiges Erwärmen von 200g Wasser mit einer Elektroheizplatte



- ② Beschreibe den Verlauf der „Kurve“ und versuche das Ende des „Graphen“ zu erklären.

- ③ Es sind im Temperatur-Zeit-Diagramm 7 Punkte markiert. Lies an den Punkte die Werte für Zeit und Temperatur ab und trage sie in die Tabelle ein:



Temperatur-Zeit-Diagramm

Paar	1	2	3	4	5	6	7
Zeit							
Temperatur							

Messwerttabelle

- ④ Entscheide ob die Aussagen stimmen:

Die Temperatur steigt 40s lang an	Nach 15s wurde eine Temperatur von 30°C erreicht.
Die Temperatur steigt von 0°C bis 40°C an, danach fällt sie gleichmäßig ab	Die Temperatur steigt langsamer an, als sie abfällt
	Die Temperatur steigt schneller an, als sie abfällt