

Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## Die Temperatur

1. a) Bezeichne die Teile des Thermometers!

b) Erläutere die Wirkungsweise!

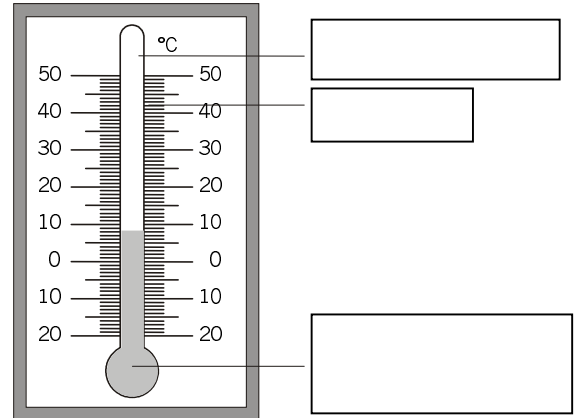
---



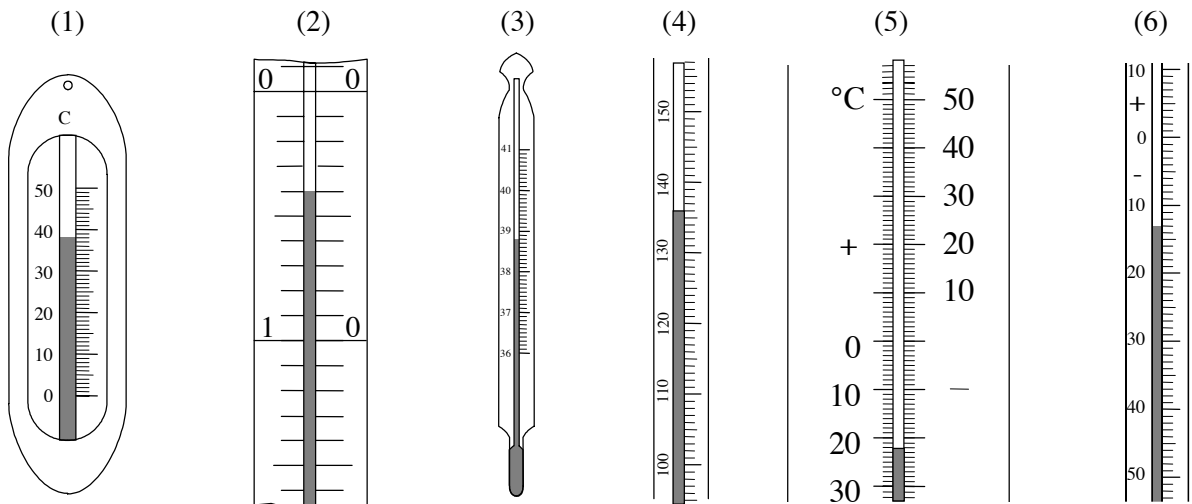
---



---



2. Lies an den verschiedenen Thermometern die Temperatur ab!




---

3. Welches oder welche Thermometer aus Aufgabe 2 würdest du nutzen, um die Temperatur folgender Körper zu messen? Schreibe die jeweiligen Zahlen auf, die über den Thermometern in Aufgabe 2 stehen!

- Luft im Zimmer: \_\_\_\_\_
- Badewasser in der Badewanne: \_\_\_\_\_
- Körpertemperatur bei einer Erkrankung: \_\_\_\_\_
- Siedendes Wasser in einem Kochtopf: \_\_\_\_\_
- Luft an einer sonnigen Stelle im Hochsommer: \_\_\_\_\_

---



---



---



---



---

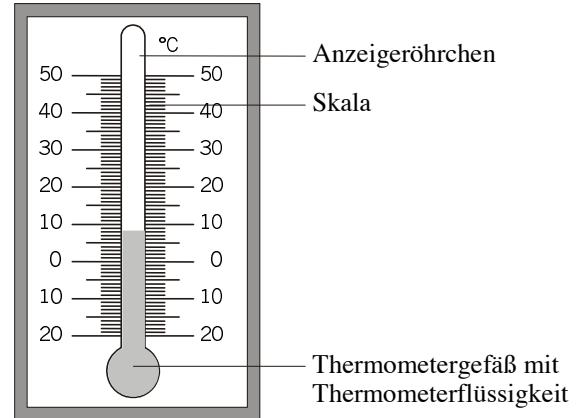
## Lösungen:

### Die Temperatur

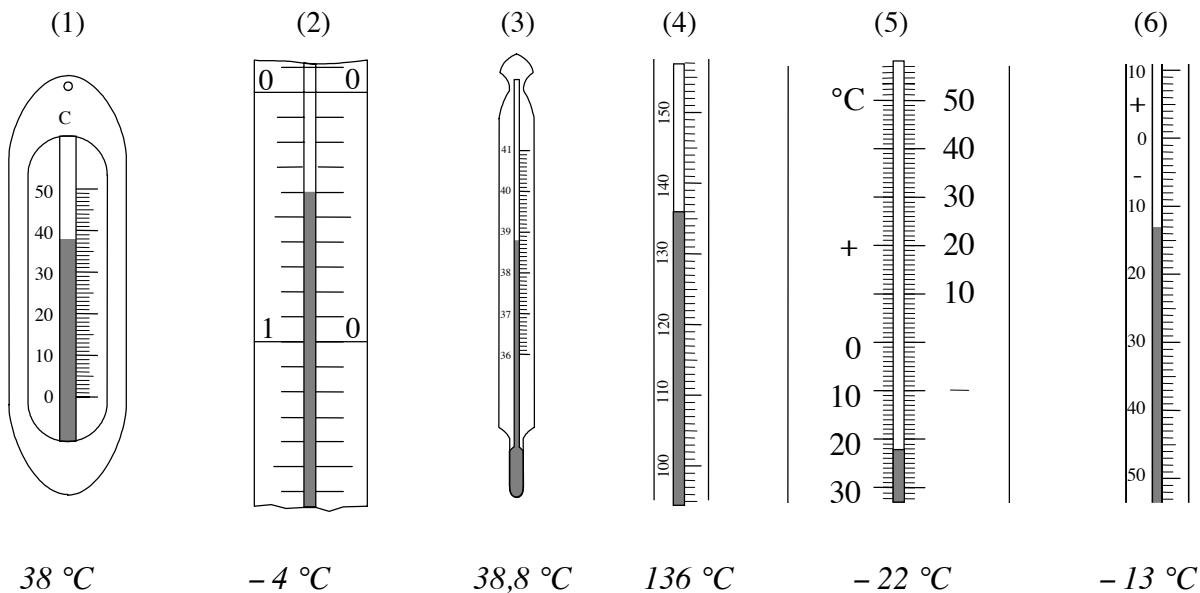
1. a) Bezeichne die Teile des Thermometers!

b) Erläutere die Wirkungsweise!

*Bei einer bestimmten Temperatur hat die Flüssigkeit im Anzeigeröhrchen eine bestimmte Höhe. Diese Höhe verändert sich in Abhängigkeit von der Temperatur.*



2. Lies an den verschiedenen Thermometern die Temperatur ab!



3. Welches oder welche Thermometer aus Aufgabe 2 würdest du nutzen, um die Temperatur folgender Körper zu messen? Schreibe die jeweiligen Zahlen auf, die über den Thermometern in Aufgabe 2 stehen!

- Luft im Zimmer: (1), (5)
- Badewasser in der Badewanne: (1), (5)
- Körpertemperatur bei einer Erkrankung: (3)
- Siedendes Wasser in einem Kochtopf: (4)
- Luft an einer sonnigen Stelle im Hochsommer: (1), (4), (5)