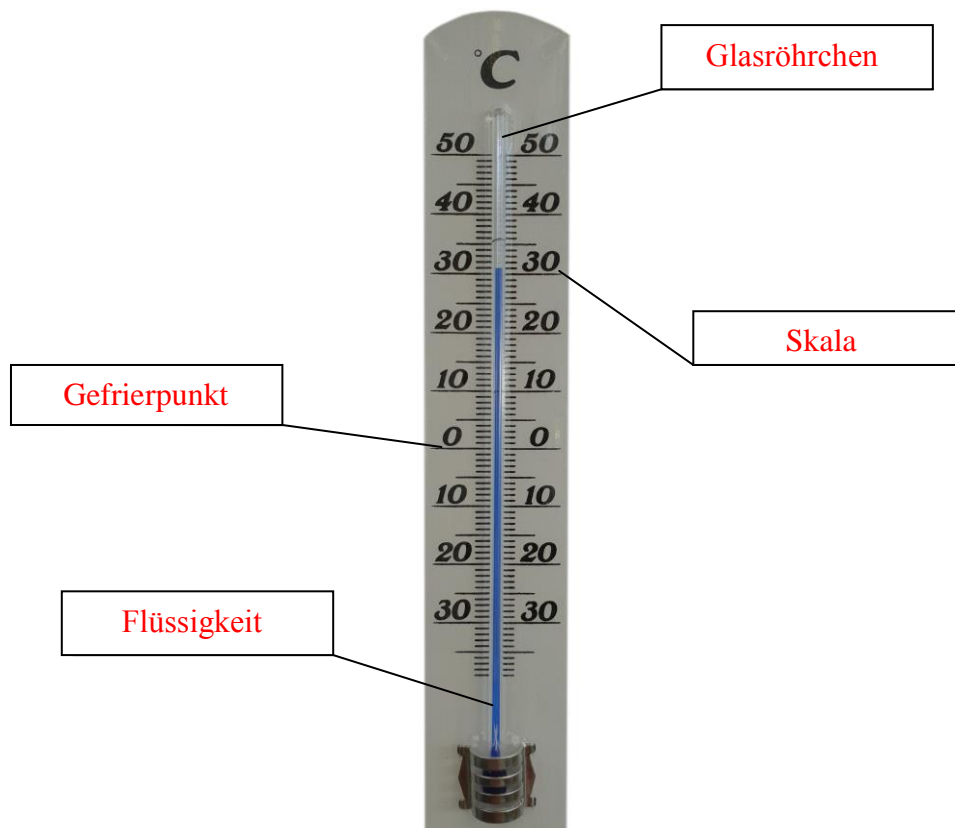


Lösungsblatt „Das Thermometer I“

1. Benenne die Teile am Thermometer. Benutze: Skala, Gefrierpunkt, Glasröhrchen, Flüssigkeit



2. Was misst man mit dem Thermometer? Die Temperatur
 3. So funktioniert ein Thermometer. Vervollständige den Lückentext:

Wenn sich die Flüssigkeit erwärmt, dehnt sie sich aus und steigt im Glasröhrchen nach oben.
 Bei Kälte zieht sich die Flüssigkeit zusammen und sinkt nach unten.

4. Bei wie viel Grad beginnt Wasser zu gefrieren? Bei 0 Grad Wie nennt man diesen Punkt?
Gefrierpunkt
 5. Bei wie viel Grad beginnt Wasser zu sieden (kochen)? Bei 100 Grad Wie nennt man diesen Punkt?
Siedepunkt
 6. Welche Thermometer kennst du? Außenthermometer, Zimmerthermometer, Badewannenthermometer, Fieberthermometer, Bratenthermometer, Quecksilberthermometer, Digitalthermometer...
 7. Mit welchem Thermometer misst du diese Temperaturen?

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Körpertemperatur | Fieberthermometer |
| Luft draußen/Außentemperatur | Außenthermometer |
| Luft im Zimmer/Innentemperatur | Innenthermometer |
| Wassertemperatur | Badethermometer |

8. Wie schreibst du abgekürzt?

| | |
|---|--|
| Dreißig Grad Celsius Wärme: <u>30°C</u> | Sechs Grad Celsius über Null: <u>6°C</u> |
| Vierzehn Grad Celsius Kälte: <u>-14°C</u> | Ein Grad Celsius unter Null: <u>-1°C</u> |

9. Lies die Temperaturen an den jeweiligen Thermometern ab. Schreibe sie darunter:



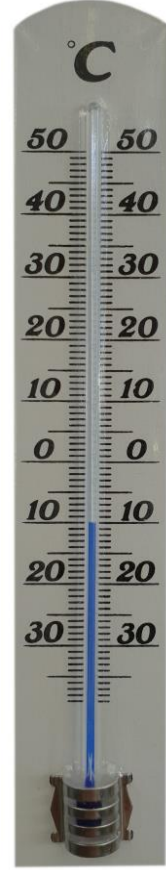
20°C



-5°C

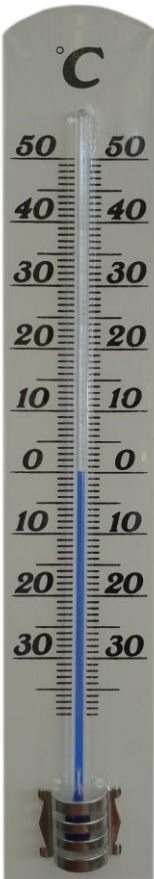


15°C



-10°C

10. Zeichne die Temperatur richtig ein.



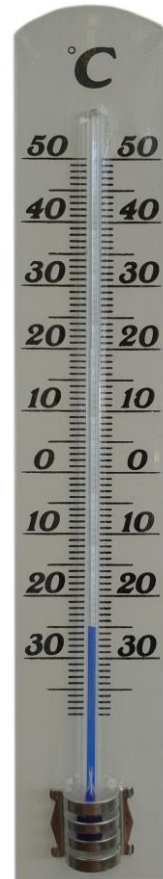
0°C



30°C



-15°C



-25°C