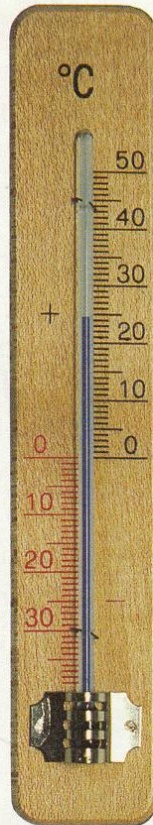


2.2.7 Einen Sachtext verstehen und Informationen entnehmen (Schuljahrgang 2)

Ein merkwürdiges Ding

Schau dir ein Thermometer mal genau an:
Auf der Skala sind viele Striche. Jeder Strich bedeutet ein Grad. Für die Bezeichnung Grad gibt es ein Zeichen: °.
Oben am Thermometer steht noch der Buchstabe C.
Das ist der Anfangsbuchstabe des Namens „Celsius“.

So hieß der Mann, der sich die 100-Grad-Skala für unser Thermometer ausgedacht hat. Er teilte den Abstand zwischen dem Siedepunkt (an dem Wasser kocht) und dem Gefrierpunkt (an dem Wasser zu Eis wird) in 100 Grade ein. Aber das ist schon ganz lange her.



Auf dem Bild wird Herr Celsius gezeigt, wie er gerade die Skala seines Thermometers testet. Was er anhat, war damals die neueste Mode.

Auf dem Bild siehst du ein Außenthermometer. Deshalb sind keine 100 Grad auf der Skala eingezeichnet. So heiß kann es ja nur in einer Sauna werden.

Alle Grade, die über 0° liegen, sind Plus-Grade: +0.
Die zeigen Wärme an.
Alle Grade, die unter 0° liegen, sind Minus-Grade: -0.
Die zeigen die Kälte an.
Im Winter wird es bei uns zum Glück selten so kalt, wie es die Skala anzeigen könnte. Aber in einer Tiefkühltruhe, da ist es so kalt!

Wir sagen aber nicht: Die Temperatur ist heiß, warm, kühl oder kalt.
Sondern: Sie ist:

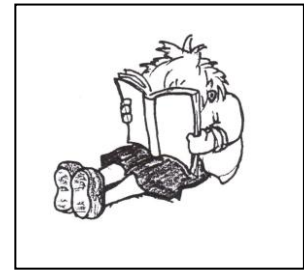
HOCH (es ist warm)

NIEDRIG (es ist kühl)

TIEF (es ist kalt).



Fotos: R. M. Merfing; Zeichnungen: F. Aikin (4); D. Krauss (5)



Aufgaben

Lies den Text und löse die Aufgaben.

1. Was bedeutet der Buchstabe C auf dem Thermometer? Antworte im Satz. (AFB I)
2. Welche Temperatur zeigt das Außenthermometer auf der Abbildung an? (AFB I)
3. Schreibe auf, was mit Wasser am Siedepunkt passiert. Antworte im Satz. (AFB II)
4. Was passiert mit Wasser am Gefrierpunkt? Antworte im Satz. (AFB II)
5. Unterstreiche den Satz im Text, der zum Bild links unten passt. (AFB II)
6. Betrachte das Bild noch einmal. Zeigt das Thermometer, das Herr Celsius in der Hand hält, Plus- oder Minusgrade an? Begründe deine Antwort. (AFB III)
7. Setze die passenden Wörter mit dem richtigen Artikel/Begleiter in die Sätze ein. (AFB III)

Schwimmbad, Tiefkühltruhe, Schneemann bauen, Sauna

Ich schwitze bei 80°C – 100°C in _____.

Das Fleisch liegt bei -18°C in _____.

Bei 30°C gehe ich in _____.

Bei -2°C kann ich im verschneiten Garten _____.

8. Welche Thermometer gibt es wirklich? Bilde zusammengesetzte Namenwörter/Substantive und schreibe sie mit dem Begleiter/Artikel auf. Nutze das Wörterbuch. (AFB II)

