

Die Temperatur

1. Vervollständige den Lückentext.

Die Temperatur eines Körpers gibt an, wie _____ oder wie _____ er ist.
Das Formelzeichen ist der griechische Buchstabe _____. Wir messen die Temperatur mit einem _____. Es gibt verschiedene Temperatureinheiten z. B. _____ und _____.

2. Martin wäscht sich nach dem Spielen im Schnee die Hände mit kaltem Wasser. Seine Freundin Antonia kommt aus dem Wohnzimmer hinzu und sagt: „Puh! Ist das Wasser kalt.“ Martin antwortet: „Kalt? Nein, das Wasser ist nicht kalt.“

- Wie kommt das?
- Welche ähnliche Situation hast du schon erlebt?

3. Verbinde.

Körpertemperatur des Menschen
Oberfläche der Sonne
Absoluter Nullpunkt
Gasflamme
Temperatur am Nordpol

–74,1 °C
1600 °C
–273,15 °C
5700 °C
37 °C

4. Caroline hat zu Hause verschiedene Temperaturen gemessen.

23 °C, 100 °C, 5 °C, –17 °C, 37 °C

- Ordne die Temperaturen der Größe nach.
- An welchem Ort oder bei welchem Versuch könnte sie die Temperaturen gemessen haben?

_____ < _____ < _____ < _____ < _____
