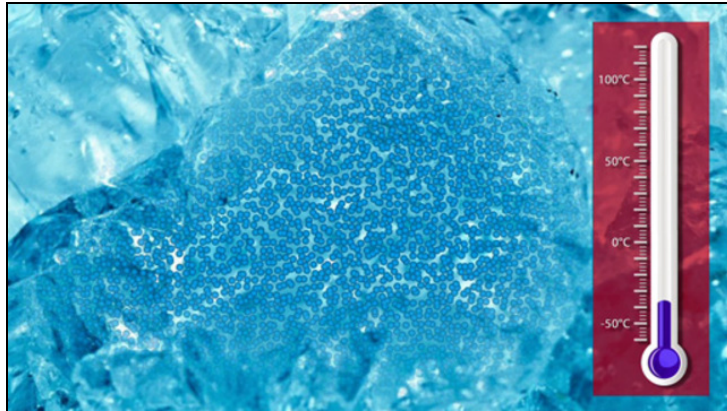




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Aggregatzustand von Stoffen



- 1 **Benenne den Schmelz- und den Siedepunkt des Wassers.**
- 2 Benenne die Aggregatzustände.
- 3 Beschreibe die Teilchenbewegung in den einzelnen Aggregatzuständen.
- 4 Bestimme die Aggregatzustände der einzelnen Stoffe.
- 5 Erkläre, welchen Einfluss der äußere Druck auf den Aggregatzustand hat.
- 6 Beschreibe den Aggregatzustand von Wasser am Siede- und Schmelzpunkt.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Benenne den Schmelz- und den Siedepunkt des Wassers.

Schreibe die richtigen Begriffe in die Lücken.

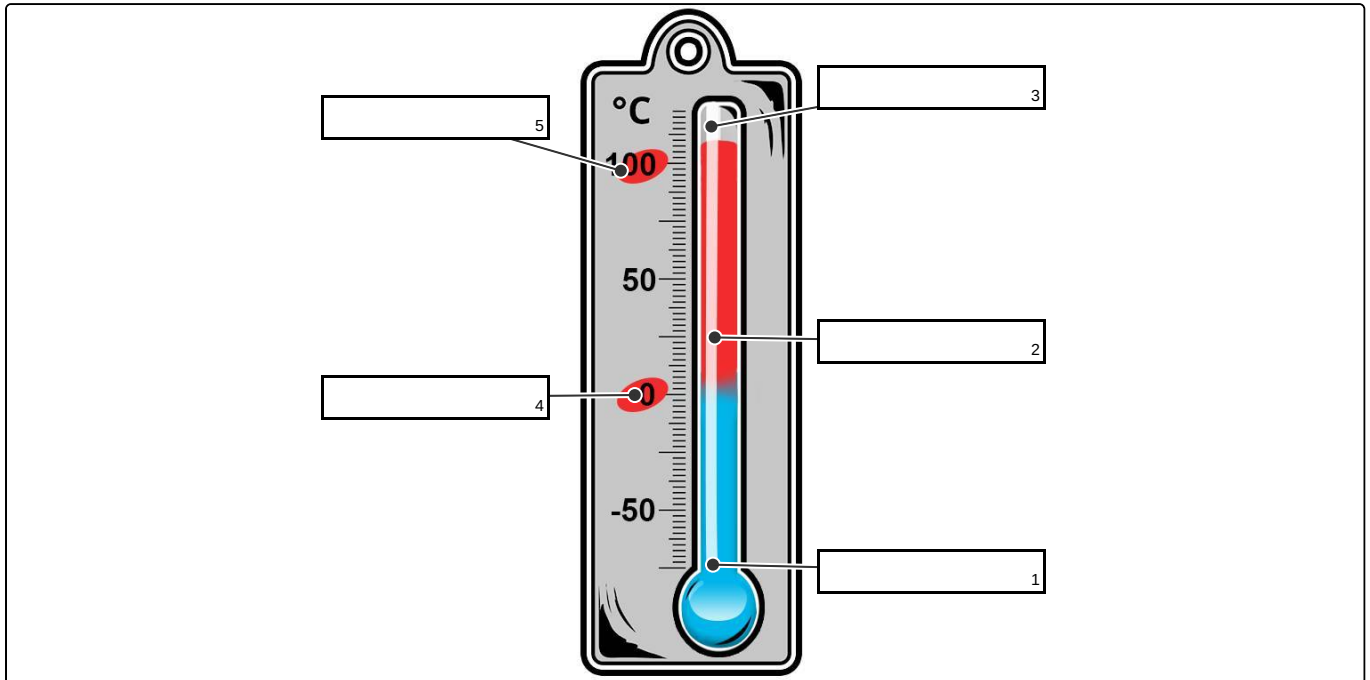
Siedepunkt

Schmelzpunkt

flüssig

fest

gasförmig





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Benenne den Schmelz- und den Siedepunkt des Wassers.**

#### **1. Tipp**

Wenn es im Winter schneit, herrschen Temperaturen unter  $0^{\circ}\text{C}$ .

---

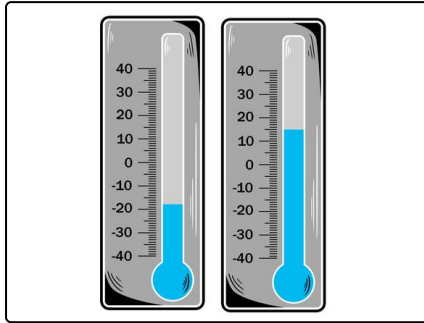


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Benenne den Schmelz- und den Siedepunkt des Wassers.

**Lösungsschlüssel:** 1: fest // 2: flüssig // 3: gasförmig // 4: Schmelzpunkt // 5: Siedepunkt



Die Skala am Thermometer wurde nach dem Schmelz- und Siedepunkt des Wassers unter Normaldruck festgelegt. Bei 0°C liegt der Schmelzpunkt und bei 100°C liegt der Siedepunkt des Wassers. Bei Temperaturen unter 0°C ist Wasser also fest, zwischen 0°C und 100°C ist es flüssig und darüber ist es gasförmig.

Thermometer nutzen die Ausdehnung von Flüssigkeiten bei Temperaturerhöhung. Die meisten Thermometer sind mit einem gefärbten Alkohol gefüllt, der sich bei Temperaturanstiegen

ausdehnt und beim Abkühlen zusammenzieht.

Wasser zählt übrigens zu den wenigen Stoffen, die sich beim Gefrieren ausdehnen. Deshalb sollte man keine Glasflaschen, die mit Wasser gefüllt sind, in die Tiefkühltruhe legen.