

**Beantworte und bearbeite folgende Fragen und Aufgaben:**

1. Ordne folgende Stoffe **nach ihrer Zustandsform** in der Tabelle ein: Eiszapfen, Benzin, Sauerstoff, Campinggas, Milchpulver, Milch, Deospray, Spiritus, Kohlendioxid, Alkohol, Essig, Kerzen, Wasserdampf, Mehl und Kochsalz;

Zustandsform		
fest	flüssig	gasförmig

2. Wie verhält sich die Temperatur **während des Schmelzvorgangs** eines Stoffes?  
\_\_\_\_\_
3. In der **Antarktis** wurden schon  $-70\text{ °C}$  Lufttemperaturen festgestellt. Kann man für diese Messung ein Quecksilberthermometer verwenden?  
\_\_\_\_\_, weil \_\_\_\_\_
4. In einer Glühlampe kann der Glühdraht eine Temperatur von bis zu  $2000\text{ °C}$  erreichen. Welches Metall könnte für den Glühdraht verwendet werden?  
\_\_\_\_\_, weil \_\_\_\_\_
5. In welchem Aggregatzustand befinden sich die in der Tabelle angegebenen Stoffe bei Zimmertemperatur ( $20\text{ °C}$ )?

Fester Zustand: \_\_\_\_\_

Flüssiger Zustand: \_\_\_\_\_

Gaszustand: \_\_\_\_\_

Für Aufgaben 3 und 4 brauchst Du die Werte aus der **Tabelle** „Schmelz- und Siedepunkte einiger Stoffe“.