

- (1) Ein Metallwürfel mit 2 cm Kantenlänge hat eine Masse von 21.6 g. Wie gross ist seine Dichte? Um welches Metall könnte es sich handeln?
- (2) Welche Dichte hat Wasser? Erkläre die Einheit  $\text{g}/\text{cm}^3$ . Welche Masse haben 2 Liter Wasser?
- (3) Ein Holzklotz mit der Masse 70 g hat ein Volumen von  $100 \text{ cm}^3$ . Berechne die Masse von  $1 \text{ cm}^3$ .
- (4) Wie kann man die Dichte von Flüssigkeit bestimmen? Beschreibe was zu tun ist, wenn du einen Messbecher und eine Waage zur Verfügung hast.