

**Wichtig**

Gib jeweils auch den untersuchten Stoff an.

- ① Dichte 1: Wiege die Wertigkeitswürfel und messe diese aus. Notiere deine Ergebnisse. Vergleiche deine Messwerte mit denen aus dem Tafelwerk.

- ② Dichte 2: Befülle die leere Milchpackung mit einem Liter Wasser und wiege beide Packungen. Welchen Unterschied stellst du fest.



Arbeitet so genau wie möglich.

- ③ Härte: Beurteilt die Härte von Kerzenwachs, Holz, Metall, Glas und Stein.

- ④ Leitfähigkeit und Magnetismus: Untersuche die Leitfähigkeit von Metallen, Holz und Leitungswasser. Untersuche weiterhin ob die Stoffe magnetisch sind.

- ⑤ Aussehen und Geruch: Beschreibe die Farbe, die Beschaffenheit und den Geruch der verschiedenen Stoffe.

- ⑥ Löslichkeit: Untersuche die Löslichkeit von Gips, Kochsalz und Öl in Wasser. Gib den Inhalt der Reagenzgläser danach in das bereitstehende Becherglas und spüle einmal mit der Spritzflasche nach.

- ⑦ Siede- und Schmelztemperatur: Schlage im Tafelwerk die Siede und Schmelztemperatur von Alkohol (Ethanol), Wasser, Kochsalz (Natriumchlorid) und Essig (Ethansäure) nach.

- ⑧ Untersuche die Brennbarkeit von Holz, Stein, Stoff, Papier und Glas.
