



1. Sprudelndes Trinkwasser kann man sich leicht selbst mit einem Sprudelbereiter herstellen.

Kreuze die richtigen Aussagen an:

- In der Stahlpatrone des Sprudelbereiters befindet sich Kohlensäure.
- Aus der Stahlflasche wird das Gas Kohlenstoffdioxid per Knopfdruck in das Wasser gedrückt.
- Je wärmer das Wasser ist, desto mehr Kohlenstoffdioxid löst sich darin.
- Im Wasser löst sich kein Kohlenstoffdioxid.
- In der Wasserflasche reagiert ein kleiner Teil des gelösten Kohlenstoffdioxids mit dem Wasser zu Kohlensäure.
- Kohlensäure hat die Formel CO_2 .
- Die Formel von Kohlensäure ist H_2CO_3 .
- Kohlensäure ist eine schwache Säure.

2. Im folgenden „Buchstabensalat“ sind 10 Begriffe und Formeln versteckt, die mit dem Themenbereich „Kohlensäure – Sprudelndes Trinkwasser“ zu tun haben. Finde die Begriffe und Formeln und schreibe sie auf. (Hinweis: Die Begriffe sind waagerecht oder senkrecht angeordnet; Ä = AE; Ö = OE; Ü = UE.)

