

## Schaumfeuerlöscher – selbst gebaut

Ihr habt vor Kurzem mit Natron und Zitronensäure experimentiert und dabei erfahren, warum sich eine Mischung aus den beiden Stoffen zum Beispiel auch zum Backen eignet.

Jetzt sollt ihr euer neues Wissen dazu einsetzen, einen Feuerlöscher zu konstruieren. Dazu habt ihr folgende Stoffe zur Verfügung:

- Natron
- Zitronensäure
- Waschpulver
- Wasser



### Eure Aufgabe

Denkt bei der Konstruktion an die Experimente, die ihr bereits durchgeführt habt. Schreibt auf, wie ihr vorgehen wollt, und begründet es. Überlegt dabei auch, welche Gefäße und weitere Materialien ihr für den Feuerlöscher verwenden könnt.

Zum Schluss sollt ihr

- eine Skizze/Zeichnung machen, damit auch andere erkennen können, wie euer Schaumfeuerlöscher aussieht.
- kurz beschreiben, wie der Schaumfeuerlöscher funktioniert.

Wenn ihr die **Online-Hilfen zur Lösung der Aufgabe nutzen** wollt, dann folgt dem QR-Code, der mit **H** gekennzeichnet ist.



Ihr könnt versuchen, die Aufgabe ohne Benutzung der angebotenen Hilfen zu lösen. Wenn ihr fertig seid, dann vergleicht euer Ergebnis mit der Musterlösung. Dazu folgt ihr dem QR-Code mit dem **L**.

