

A1



## Säuren und Basen im Alltag

10 min

**Sozialform:** Partnerarbeit

**Methode:** Forscherauftrag

---

### Informationen:



Im Alltag laufen uns immer wieder Säuren und Basen über den Weg. Oftmals nutzen wir diese Produkte allerdings ohne zu wissen, dass sie Säuren und Basen sind.

### Aufgabe:

Lest die Listen mit Inhaltsstoffen aller beiliegenden Produkte sorgfältig durch und erstelle eine Übersicht über alle Produkte, in denen Säuren und Basen enthalten sind. Unterstreiche alle Säuren in deiner Übersicht mit **rot** und alle Basen mit **blau**.

**Hinweis:** Die Worte Hydroxid oder Lauge signalisieren, dass es sich um eine Base handelt.



## Musterlösung für die Station A1: Säuren und Basen im Alltag

Produkt	Inhaltstoff
Mineralwasser	Kohlensäure
Cola	Kohlensäure, Phosphorsäure, Zitronensäure
Maaloxan (Antisodbrennmittel)	Magnesiumhydroxid, Aluminiumhydroxid
Rohrreiniger	Natriumhydroxid
WC-Entkalker	Essigsäure
Leberwurst	Ascorbinsäure
Laugengebäck	Natronlauge
Vollmilch	Milchsäure
Vollkornbrot	Sorbinsäure
Rhabarbersaft	Oxalsäure

