



Heute geht es um das Thema: Badebomben herstellen



Natron und Zitronensäure – Gasentwicklung –
Badebombe

Wie reagiert Zitronensäure mit Natron ?

Altersempfehlung: 8-14 Jahre

Dauer: ca. 10 min

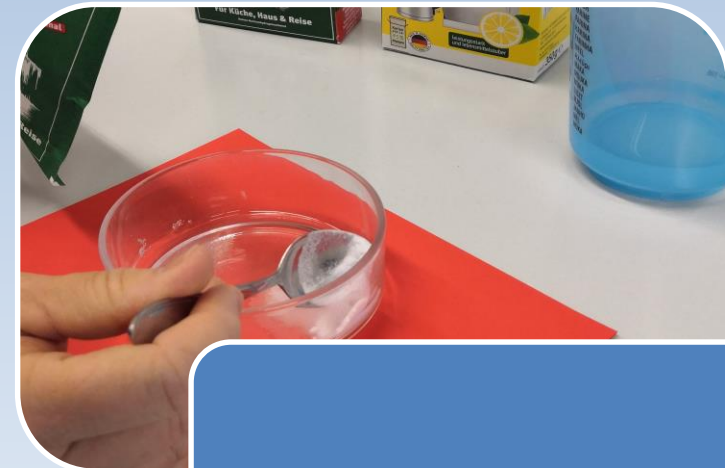
Geräte und Materialien: kleine Glasschale, Natron, Zitronensäure, Wasser, Teelöffel, farbige Unterlage



Durchführung



Stelle die Schale auf eine farbige Unterlage.
Fülle etwa 1 cm hoch Wasser in die Schale und gib am Rand vorsichtig etwas Zitronensäure hinein.



Am gegenüberliegenden Rand gib vorsichtig etwas Natron in das Wasser.

 **Beobachte, was passiert!**

 **Wie kannst du deine Beobachtung erklären?**



Was sprudelt da?

Altersempfehlung: 8-14 Jahre

Dauer: ca. 10 min

Geräte und Materialien: kleine Schale, Teelöffel, Trinkglas, Teelicht, Streichhölzer, Zitronensäure, Natron, Wasser

Durchführung



Mische einen Teelöffel Zitronensäure und einen Teelöffel Natron in der Schale.



Gib die Mischung in das Trinkglas und schiebe sie mit dem Löffel an den Rand des Glases. In die Mitte stelle ein brennendes Teelicht.



Lass nun am Glasrand entlang mit dem Teelöffel Wasser auf das Pulver fließen, bis alles angefeuchtet ist.

Beobachte genau, was nun passiert!

Wie kannst du deine Beobachtung erklären?

Altersempfehlung: 8-14 Jahre

Dauer: ca. 10 min

Geräte und Materialien: kleine Schale, 2 Teelöffel, Natron, Zitronensäure, Stärke, Honig, Öl, Aromaöl, Lebensmittelfarbe

Durchführung



Mische einen gehäuften Teelöffel Natron, einen gehäuften Teelöffel Zitronensäure und einen gestrichenen Teelöffel Stärke gründlich.



Gib einen Teelöffel Öl, $\frac{1}{2}$ Teelöffel Honig, einen Tropfen Aromaöl und ein wenig Farbstoff dazu und mische wieder gründlich.



Forme aus der entstandenen Paste Kugeln und lasse sie etwa eine Woche trocknen.

Nun kann der Badespaß beginnen !