



Themenfeld 7: Stoffe im Alltag

Thema/Station:

Limonade - Brauselimonade

- **Alternativ:** Herstellung eines Brausepulvers -

Man sollte Haushaltgerätschaften einsetzen und keine Materialien aus der Chemiesammlung, um das Produkt später verzehren zu können.

Zutaten:

1 Teelöffel Citronensäure

1/2 Teelöffel Natriumhydrogencarbonat

2 Teelöffel Zucker

2-3 Tropfen Citronenöl

(Anstelle des Citronenöls kann auch etwas Zitronensaft oder die abgeriebene Schale einer unbehandelten Zitrone benutzt werden.)

Durchführung:

Die Zutaten werden in ein sauberes (!) 400-mL-Plastikgefäß gegeben und gut vermischt. Anschließend werden 250 mL kaltes Leitungswasser langsam zugegeben. Die Limonade schäumt zunächst stark auf.

