

Rezept für Zitronenlimonade

Du brauchst:

- 1 Glas
- Saft von 1 Zitrone (am besten frisch gepresst)
- 1 Messbecher
- Wasser
- 1 Teelöffel Backpulver
- 1 Löffel zum Umrühren
- 1-2 Teelöffel Zucker

So gehst du vor:

Fülle den Saft der ausgepressten Zitrone in den Messbecher.

Gib dieselbe Menge an Wasser hinzu.

Rühre nun einen Teelöffel Backpulver und etwas Zucker dazu. Die Menge Zucker hängt davon ab, wie süß du die Limonade magst.

Das Getränk sprudelt und löscht deinen Durst. Lass es dir schmecken!

Erklärung für den Lehrer:

Der Zitronensaft enthält Säure. Das Backpulver bildet in Wasser aufgelöst eine Base.

Durch eine Reaktion beider Stoffe entsteht Kohlendioxid. Dieses ist in Wasser nur in begrenztem Maße löslich und bildet Bläschen, die an die Wasseroberfläche steigen und sprudeln.