

Experimente aus der Küche

„Die Zitrone im Tee“



Du brauchst:

- eine Zitrone
- eine Zitronenpresse
- ein Messer
- ein Schneidbrett
- eine Tasse Schwarztee

Probiere es aus!

Stelle deine Tasse Schwarztee auf den Tisch. Bitte einen Erwachsenen um Hilfe und schneide deine Zitrone in zwei Hälften. Nun presse eine Zitronenhälfte aus und gieße den Saft in den Tee. Was passiert?

Was passiert?

Der Tee verliert seine Farbe und wird viel heller. Zitronen enthalten viel Säure, auch Zitronensäure genannt. Diese ist ein Bleichmittel und reagiert chemisch mit dem im Tee enthaltenen Farbstoff. Dein Tee wird dadurch aufgehellt.