

Themenbereich Gebrauchsmaterialien		V18
Thema:	Farben	

Versuch Tinte aus Tee



Arbeitsmaterialien:

Schwarzer Tee, Eisen(II)sulfat, Gummi arabicum, 2 Bechergläser (400 ml), Teesieb, Bunsenbrenner, Dreifuß, Schreibfeder, Schreibpapier, Glasstab.



Versuchsaufbau und Durchführung:

Zwei Teelöffel Tee werden für etwa 10 Minuten in 200 ml Wasser gekocht. Der Tee wird durch ein Sieb in das zweite Becherglas filtriert. In die hellbraune Lösung fügt man unter Rühren mit dem Glasstab 3 g Eisen(II)sulfat und 1 g Gummi arabicum hinzu. Die entstandene Lösung kann man wie Tinte verwenden und mit einer Schreibfeder auf Papier schreiben.

Bitte 4 Teebeutel verwenden und die Wassermenge halbieren!

