



# Experiment: Färben mit Zwiebelschalen

## Zielsetzung

Die Kinder können das Färben mit Naturstoffen ausprobieren und das Farbergebnis mit herkömmlich gefärbten Stoffen aus dem Laden vergleichen.

## Materialien

- getrocknete Zwiebelschalen (pelure d'oignon)
- großes Sieb
- 1 großer Topf
- großer Löffel zum Umrühren und Herausholen der Stoffe
- Herdplatte
- ungefärbte Woll- oder Baumwollstoffe bzw. -fäden (z. B. Socken, T-Shirt, Wollfäden)

## Durchführung

Zum Färben verwendet man die äußeren, braunen Schalen der Zwiebeln. Für 100g Stoff werden etwa 50g getrocknete Schalen ca. eine Stunde lang in 3l Wasser gekocht. Anschließend wird der zu färbende Stoff in das farbige Wasser mit den Schalen gegeben und darin eine Stunde lang gekocht. Nun wird der Stoff aus der Flotte genommen, vorsichtig ausgespült und zum Trocknen aufgehängt.

Wichtig: Die selbstgefärbten Stoffe und Wollen sollten nur vorsichtig mit der Hand und nicht mit der Maschine gewaschen werden!

Tipp: Das gleiche Experiment kann auch mit Kaffeepulver durchgeführt werden! Dafür sind 100g Kaffee und 1,5l Wasser erforderlich.