

# Herstellung von Azofarbstoffen und Färben von Textilien

## Material

Eis im Tiefkühler bereiten

### Auf dem Lehrerpult

Kochsalz

Salzsäure 4 M

Natronlauge 2 M

Seidenerzeugnisse zum Färben (vorher einkaufen)

### Pro Gruppe

Magnetrührer mit Fisch

Eisbad

Hammer

2 Bechergläser 250 ml

Becherglas 100 ml

Messzylinder 25 ml

Messzylinder 10 ml

Glasstab

1 Flasche mit Harnstoff

1 Tropfflasche mit 2.5 M Natriumnitrit (44 g in 250 ml Wasser)

1 Flasche mit 1 M H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (Schülersatz)

Nutsche (gross)

Wasserstrahlpumpe

Saugflasche gross

### Bei den Waagen

Phenol

2-Naphtol

4-Aminobenzol-sulfonsäure (= Sulfanilsäure)

4-Amino-1-naphtalin-sulfonsäure (= Naphthionsäure)

2-Nitroanilin

Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> · 10 H<sub>2</sub>O