

# Reduktion von Kupferoxid durch Eisen

Chemikalien:

Kupferoxid, Eisenpulver, (Wasser)

Geräte:

Schwer schmelzbares Reagenzglas,  
Reagenzglashalter, Gasbrenner, Becherglas



- 1) Erhitze ein Gemisch aus Kupferoxid und Eisenpulver etwa 3-5 Minuten in der rauschenden Bunsenbrennerflamme.
- 2) Kippe den glühenden Inhalt vorsichtig in ein Becherglas mit Wasser
- 3) Schau dir das Reaktionsprodukt genau an und überprüfe die Verformbarkeit.
- 4) Erstelle ein Versuchprotokoll. Formuliere das Reaktionsschema.

