

Dampfwolke

Geräte:

250 ml Erlenmeyerkolben enghals

Chemikalien:

Kaliumpermanganat (C, N, O, Xi)



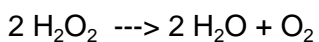
Wasserstoffperoxid 30% (C, Xi)

**Durchführung:**

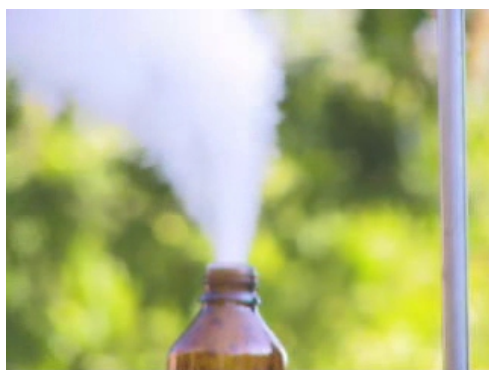
Man gibt 20 ml Wasserstoffperoxid in den Erlenmeyerkolben und schüttet dann 0,5 g Kaliumpermanganat direkt hinein. Die Lösung wird heiß und bildet weißen Dampf.

Erklärung:

Das Kaliumpermanganat katalysiert den Zerfall des Wasserstoffperoxids zu Wasser und Sauerstoff. Dabei wird die Lösung schnell heiß, was zur Dampfentwicklung führt.

**Entsorgung:**

Reste gibt man zu den Schwermetallabfällen.

Bild:

Dampfwolke

Video: <http://www.youtube.com/watch?v=N9G4KR5nGbI>