

Reconhecimento da água

Informações para os professores

1 - Materiais e reagentes necessários

Queimador de gás tipo CampinGas Labogaz 470 (ou bico de Bunsen ligado a garrafa de gás), cápsula de porcelana ($\phi = 6-8$ cm), tripé, rede, tenaz e sulfato de cobre hidratado (finamente pulverizado em almofariz).

2 - Recomendações de segurança

A preparação do sulfato de cobre anidro deve ser feita pelo professor perante os alunos. É necessário evitar que os alunos toquem nos objectos quentes, que devem ser arrumados afastados dos alunos. Os alunos executarão somente a adição de água ao sulfato de cobre anidro para verificar a mudança de cor. Evitar as fugas de gás no laboratório, causa frequente de violentas explosões nas habitações.

3 - Objectivos didácticos e sugestões especiais

A actividade destina-se ao alunos do 5º e 6º anos do Ensino Básico para mostrar um método analítico simples de identificação da água.