



O lenço mágico I

"Bora lá" mudar a cor ao lenço!!!

Material:

- Ⓢ Lenço branco;
- Ⓢ Solução de cloreto de cobalto II (dissolver 26g de cloreto de cobalto II em 100ml de água)

Modo de proceder:

- Ⓢ Preparar o "lenço mágico" ensopando-o numa solução de cloreto de cobalto II e deixando-o secar. Se o lenço não ficar azul aquece-lo suavemente com um secador de cabelo.
- Ⓢ Colocar o lenço num copo de água a ferver até este passar de azul a rosa-pálido, ou branco.

O QUE ACONTECEU?

O lenço que era azul ficou branco...

EXPLICAÇÃO CIENTÍFICA:

O lenço adquire a coloração da solução em que é mergulhado. Como o cloreto de cobalto é um indicador químico da água, quando se submete o lenço à presença de vapor de água, o lenço adquire a cor original, branco .