

Como fazer cristais?

Como fazer cristais de sulfato de cobre?

☞ Material

De que precisamos...

— Chapa de aquecimento; becker de 500ml; termómetro de mercúrio; vareta de vidro; 50 gramas de Sulfato de Cobre Penta Hidratado.

☞ Procedimento

O que e como vamos fazer...

- 1** Colocar 100ml de água destilada, em um Becker de 500ml.
- 2** Colocar o bécker sobre a chapa de aquecimento e colocar o seletor de temperatura em 10.
- 3** Colocar o termómetro dentro da água. Quando a temperatura do termómetro atingir 70°C, diminuir a temperatura da chapa a fim de manter constante a temperatura de 70°C.
- 4** Adicionar aos poucos, 50 gramas de sulfato de cobre.
- 5** Misturar até obter uma solução homogênea.
- 6** Colocar dentro do becker algumas pedrinhas de sulfato de cobre, cobrir e aguardar 24 horas para que os cristais se formem.
- 7** Retirar a água do becker e observar os cristais formados.

☞ Observação / Registro

O que observamos...