VAMOS FAZER UM ARCO-ÍRIS NO COPO

Experimentar

MATERIAL

5 Copos de plástico
1 Colher de sopa

REAGENTES

Açúcar
Água
Corantes alimentares

EXPERIÊNCIA

1. Alinha os 5 copos e adiciona 1 colher de sopa de açúcar no primeiro copo, 2 no segundo, 3 no terceiro e 4 no quarto. Deixa o quinto copo vazio.

2. Adiciona 3 colheres de sopa (45 ml) de água aos 4 primeiros copos e mexe os conteúdos dos copos.

3. Adiciona 2-3 gotas de corante alimentar:

vermelho - primeiro copo,
amarelo - segundo copo,
verde - terceiro copo,
azul - quarto copo.

4. Mexe as soluções.

5. Vamos montar o arco-íris:

Enche o quinto copo até cerca de 1/4 com a solução azul (mais densa). Depois coloca a solução verde por cima, adiciona a solução amarela e por fim a solução vermelha. Cada uma das soluções deve ocupar 1/4 do copo, e devem ficar umas por cima das outras.

Iniciante

Química

www.itqb.unl.pt/experimenta
Carla Jorge, Helena Santos Lab