


No Mundo da Ciência


Sólido ou Líquido?

1º Passo




Água (100 ml)

+



Amido de Milho
(250 g)

+



Corante
(3/4 gotas)

2º Passo

- Mistura tudo muito bem, dentro de uma bacia, com as mãos!



3º Passo

- O que acontece quando apertas bem a mistura?
- E quando largas na tua mão?



No Mundo da Ciência

Sólido ou Líquido?

Porque acontece assim??

O amido de milho é composto por muitas partículas compridas e fibrosas que não se dissolvem na água, mas que se espalham. Assim, a mistura atua ao mesmo tempo como um sólido e como um líquido.

Quando amassas a mistura, as partículas permanecem juntas e ela parece sólida. Mas se for deixada em repouso, sem pressão, as partículas deslizam umas sobre as outras e a mistura parece líquida.

Escola
Ciência
Viva

