

Atividade n.º 13 - Leite colorido

O que é a tensão superficial?

Introdução:

Nesta experiência vais usar as propriedades dos detergentes para moveres as cores e fazeres desenhos coloridos.

Material e reagentes:

Material:

Leite gordo, prato, corantes, cotonetes, detergente de lavar a louça.

Procedimento:

1. Colocar o leite gordo no prato.
2. Adicionar ao leite algumas gotas de corantes alimentares.
3. Tocar com um cotonete limpo nos corantes do leite.
4. Molhar um cotonete no detergente de lavar a louça e tocar com ele na superfície colorida do leite.
5. Observa o que acontece.



Discussão dos resultados:

1. O que observaste?
2. Explica o que observaste.

Curiosidade:

Os alfaíates são pequenos insectos que conseguem andar sobre a água. As partículas de água da superfície agarram-se umas às outras formando uma espécie de pele que segura os alfaíates. Os detergentes destroem a pele da água, por isso, a poluição da água dos lagos com detergente é muito perigosa, pois os alfaíates não conseguem andar sobre a água.