

O Óleo e a Água se misturam?



Passo-a-passo:

Os alunos colocam um pouco de água e de óleo de cozinha num pote transparente.

Fecham com tampa e agitam bem o pote;

O que acontecerá? Quando abaixarem o pote, o óleo e a água vão se separar em duas camadas.

Logo depois, orientar que acrescentem umas gotas de detergente e agitem o pote novamente.

O que acontecerá? Produzirá uma mistura turva.

Porque acontece:

O sabão do detergente divide o óleo em pequenas gotas, que flutuam na água, fazendo-a parecer turva. É assim que o detergente ajuda a remover a gordura de pratos e panelas.

Curiosidade:

Para manterem suas penas impermeáveis, os pássaros espalham sobre elas um óleo produzido por uma glândula especial.

Após a experiência é fundamental o debate sobre a mesma e o registro individual do aluno.

Fonte: <http://cienciasnaturaisavm.blogspot.com>