

Experimentos para fazer em casa

Água e Óleo

Materiais necessários:

- Óleo de cozinha;
- Água;
- Pote transparente com tampa;
- Detergente.

Passo a passo:

- Coloque no pote um pouco de água e óleo de cozinha.
- Feche o pote e o agite bem.
- Depois de agitá-lo, observe o que acontece com a água e o óleo no pote.
- Adicione algumas gotas de detergente no pote.
- Feche o pote e o agite bem.
- Observe novamente o que aconteceu.

Explicação:

Você verá que após agitar apenas a água e o óleo, as duas substâncias rapidamente se separam novamente. Por conta de sua composição química, o óleo é menos denso e repele a água, fazendo que as duas substâncias se separem naturalmente. Ao adicionar o detergente, o óleo é dividido em pequenas gotas que flutuam na água, facilitando assim a remoção de gordura de panelas, pratos e talheres.

Cuidados:

Para sua segurança, peça a ajuda de um adulto para realizar esse experimento.

