

TOQUE MÁGICO

Aline Pereira Valetim, Júlia Guimarães do Amor Divino, Matheus Gonçalves dos Santos e Nadson Silva Dos Santos

Escola Dr^o Carlos Vasconcelos

RESUMO

O efeito visual parece mágica, de quebra, aprenda uma propriedade pouco explorada da tensão superficial.

JUSTIFICATIVA

Demonstrar que mesmo a água tem uma superfície e as suas moléculas podem estar juntas ou espalhadas.

OBJETIVOS

Fazer uma espiral de arame que se desenrola quando é tocada por um palito de dentes molhado no detergente.

METODOLOGIA

Para fazer o experimento, enrole um arame em forma de espiral, com distancia de um centímetro, com giz de cera, pintar o arame. Em seguida, encher um prato com água, e colocar sobre ele uma face de um lenço de papel, e sobre o papel, colocar o arame em forma de espiral com a face parafinada voltada para água. Com um palito, lentamente empurrar para baixo o excesso do lenço imerso na água e em seguida retirá-lo do prato. O arame que é formado por um metal não irá afundar na água. Pingar uma gota de detergente sobre um palito, em seguida, colocar o palito no meio do arame que está submerso na água e a mágica acontecerá.

RESULTADOS E CONCLUSÕES

Experiência muito fácil e com resultado garantido! Faça uma espiral de arame que se desenrola quando é tocada por um palito de dentes molhado no detergente. O efeito visual parece mágica! De quebra, aprenda uma propriedade pouco explorada da tensão superficial.

Fabiana dos Santos Lima

Francisca Aélia Ramos

Hemerson Gomes da Silva

Polyana Silva do Prado



Imagens do experimentos

REFERÊNCIAS

MANUAL DO MUNDO, Microscópio digital caseiro com webcam. Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=qMMUll0j6z0>

Acesso: 11 de fevereiro de 2017.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos a Equipe Gestora e aos professores de Ciências, Hemerson Gomes e Polyana Prado, de História, Fabiana Lima e de Língua Portuguesa, Aélia Ramos e alguns pais de alguma maneira contribuíram para construção deste trabalho.