

Vórtice numa garrafa

Como fazer um Vórtice numa garrafa?

☞ Material

De que precisamos...

— 2 garrafas de plástico de 1,5 L; água.

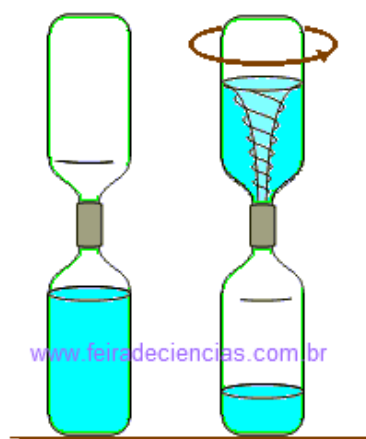
☞ Procedimento

O que e como vamos fazer...

1 Adaptar duas garrafas, boca-a-boca, com um pedaço de cabo de vassoura de 6 cm de comprimento com um furo central, ao longo do comprimento, com diâmetro de cerca de 6 mm. Ajustar o diâmetro desse pedaço de cabo de vassoura (com grossa e lixa) até que entre bem justo pelas bocas das garrafas.



Um pedaço de cano de PVC externo embeleza a montagem e dá maior rigidez ao sistema. Uma das garrafas deve conter água ao nível normal dos refrigerantes e a outra fica vazia.



2 Para 'funcionar', inverte o sistema de modo que a garrafa com água fique por cima e gire o conjunto (como se fosse mexer a polenta na panela); um tornado se forma (bem visível na ilustração acima) e a água passa para a garrafa de baixo.

Outra técnica para adaptar as garrafas boca-a-boca é utilizar das próprias tampas e uma embalagem de filme de 35 mm. Nas tampas faça furo central de \varnothing 6 mm. Retire a tampa e o fundo da embalagem do filme; adapte as

tampas, furo contra furo, no centro deste tubo; rosqueie as garrafas nas tampas.

☞ Observação / Registro

O que observamos...