

Fonte de refrigerante

Como construir uma fonte para servir refrigerante?

Material

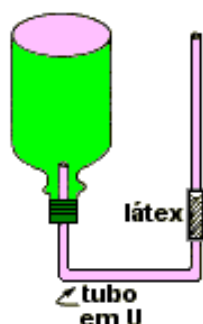
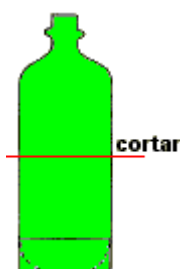
De que precisamos...

— Garrafa PET de 2 litros; tesoura; tubo de vidro (ou plástico) em U de 6mm diâmetro; mangueira plástica flexível ou 'tripa de mico' (garrote) (um 'equipo para soro' pode ser usado); garrafa com refrigerante; copo.

Procedimento

O que e como vamos fazer...

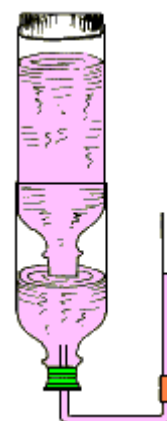
1 Cortar, um pouco acima da metade, uma garrafa plástica (refrigerante PET, 2 litros, rótulo de plástico).



2 Adaptar à sua boca uma rolha com um furo (ou use a própria tampa plástica da garrafa). Nesse furo forçar um dos ramos de um tubo de vidro em U. Emendar, mediante um tubinho de látex (ou tripa de mico - garrote), um tubo de vidro reto na extremidade externa do U. Tubos plásticos podem substituir o vidro. Até canudinhos de refrescos, recurváveis, podem ser experimentados.

3 Manter o tubo de vidro reto, na vertical. Encaixar na garrafa cortada uma garrafa cheia de refrigerante. O refrigerante sairá da garrafa cheia até que o nível na garrafa inferior chegue à boca da superior. Ver que o nível no tubo externo — é igual! Ambos os níveis estarão à pressão atmosférica!

Para que a garrafa cheia encaixe bem na garrafa cortada proceda assim: após o corte da garrafa, mergulhe essa extremidade recém cortada em água quente e force uma outra garrafa igual nessa abertura, de modo a alargar um pouco a região recém cortada.



4 Agora é só baixar o tubo reto e servir o refrigerante. Depois de servida essa dose, retornar o tubo reto para a posição vertical.

⇒ Observação / Registo

