



Actividade experimental

Espuma colorida



Objectivo: Observar uma das evidências da ocorrência de uma reacção química.

Material:

- 8 Copos (de iogurte)
- 1 Colher de café
- 1 Colher de sopa
- 1 Proveta / copo de medida
- 1 Bacia

Reagentes:

- Água
- Vinagre
- Bicarbonato de sódio
- Corantes alimentares (4 cores)
- Detergente para lavar a roupa à mão

Procedimento:

- Coloca, em 4 copos de iogurte, 100 ml de água.
- Adiciona, a cada um deles, 3 colheres de sopa de bicarbonato de sódio e mexe.
- Põe estes copos de lado até voltarem a ser precisos.
- Nos outros 4 copos de iogurte, coloca 100 ml de vinagre.
- Adiciona, a cada um dos copos, 5 colheres de sopa de detergente para lavar a roupa à mão.
- Mexe com cuidado de modo a que a espuma não saia do copo.
- De seguida, adiciona 1 colher de café de corante alimentar em cada copo, mexendo com cuidado.
- Coloca estes copos numa bacia.
- Com a ajuda dos teus amigos, junta em simultâneo, as soluções de bicarbonato de sódio às soluções de vinagre.
- O que observas?