



Espuma colorida

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?



Explicação:

Há uma partícula (ácida) existente no vinagre que reage com o bicarbonato de sódio. Desta reacção, liberta-se um gás, o dióxido de carbono (CO_2) e água (H_2O). O dióxido de carbono quando em contacto com o detergente origina a espuma que sai para fora dos copos.



Espuma Colorida

Material e reagentes

- 8 Copos (de iogurte)
- 1 Colher de café
- 1 Colher de sopa
- 1 Proveta / copo de medida
- 1 Bacia
- Água
- Vinagre
- Bicarbonato de sódio
- Corantes alimentares (4 cores)
- Detergente para lavar a roupa à mão

Procedimento:

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



Espuma Colorida

Material e reagentes

- 8 Copos (de iogurte)
- 1 Colher de café
- 1 Colher de sopa
- 1 Proveta / copo de medida
- 1 Bacia
- Água
- Vinagre
- Bicarbonato de sódio
- Corantes alimentares (4 cores)
- Detergente para lavar a roupa à mão

Procedimento:

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



Espuma Colorida

Material e reagentes

- 8 Copos (de iogurte)
- 1 Colher de café
- 1 Colher de sopa
- 1 Proveta / copo de medida
- 1 Bacia
- Água
- Vinagre
- Bicarbonato de sódio
- Corantes alimentares (4 cores)
- Detergente para lavar a roupa à mão

Procedimento:

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



Espuma Colorida

Material e reagentes

- 8 Copos (de iogurte)
- 1 Colher de café
- 1 Colher de sopa
- 1 Proveta / copo de medida
- 1 Bacia
- Água
- Vinagre
- Bicarbonato de sódio
- Corantes alimentares (4 cores)
- Detergente para lavar a roupa à mão

Procedimento:

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