



PASTA DE DENTES DE ELEFANTE

Os elefantes também merecem lavar os dentes! Toca a fazer-lhes uma pasta dentífrica.

Público-alvo:

- Geral

Materiais:

- Água
- Clara de ovo
- Bicarbonato de sódio
- Vinagre
- Colher de sobremesa
- Corante alimentar
- Taça ou alguidar
- Copo alto
- Copo medidor
- Colher de sobremesa

Procedimento:

- Pede a um adulto que te ajude a separar a clara da gema do ovo. Coloca a clara num copo alto;
- Num outro copo junta 25ml de água e 3 gotas de corante alimentar e adiciona esta mistura ao copo com a clara de ovo;
- Adiciona 2 colheres de bicarbonato de sódio e mistura tudo muito bem, para que fique dissolvido na água;
- Com a ajuda do copo medidor mede 125ml de vinagre;
- Adiciona o vinagre à mistura anterior e regista o que acontece.

Resultados Esperados:

- Irá formar-se uma espuma colorida.

Conclusão:



- Quando juntámos vinagre e bicarbonato de sódio liberta-se dióxido de carbono. No entanto este gás como é invisível, a clara do ovo funciona como prisão para este gás. Assim quando o dióxido de carbono se forma fica aprisionado nas proteínas da clara do ovo, fazendo com que esta cresça, formando uma espuma.