

Ovo Saltitão

Será que consegues pôr um ovo a saltar?
Nesta experiência bem divertida, vamos mostrar-te como isso é possível.



precisamos de



taça



vinagre



água



3 ovos



lápiz de cera



3 copos transparentes

procedimento

passo 1

Coloca um ovo cru dentro de um copo. Deita vinagre até o ovo ficar coberto.



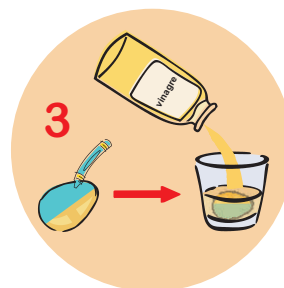
passo 2

Noutro copo, coloca outro ovo cru. Deita água até o ovo ficar coberto.



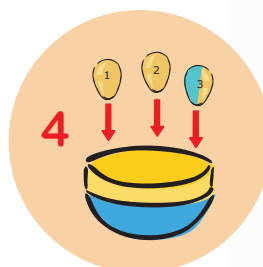
passo 3

Pinta metade de um ovo cru com o lápis de cera e coloca-o dentro de outro copo. Deita vinagre até o ovo ficar coberto.



passo 4

No dia seguinte observa como está cada ovo. Retira-os dos copos. Deixa cair cada um deles dentro da taça.



Ovo Saltitão

o que observamos

1

O ovo cru colocado em vinagre salta, parecendo uma bola de borracha. A casca já não está dura.

2

O ovo cru colocado em água não salta, está igual. A sua casca continua dura.

3

O ovo cru pintado e colocado em vinagre tem a casca dura na parte pintada, estando a restante mole.

explicação

O ovo cru colocado em vinagre fica com a casca mole devido à acção do vinagre. O vinagre contém ácido acético que, ao reagir com o carbonato de cálcio da casca do ovo, faz com que este desapareça. O ovo fica assim descalcificado.

O ovo cru colocado em água não registou qualquer modificação pois a água não alterou as suas propriedades.

O ovo pintado colocado em vinagre mantém-se duro na metade pintada pois a cera do lápis actuou como um protector não deixando o vinagre descalcificar essa metade. A outra metade foi descalcificada.

