

## Ovo de borracha

### Material: necessário:

Ovo

Vinagre

Recipiente



### Procedimento experimental:

1. Coloca um ovo num recipiente e cobre-o abundantemente com vinagre.
2. Tapa o recipiente ou coloca-o no exterior da casa para que esta não fique a cheirar a vinagre.
3. Espera algumas horas (por exemplo, durante a noite).
4. Lava o ovo cuidadosamente. O ovo de "borracha" está pronto!

### *Explicação:*

*A casca do ovo é constituída por um composto químico chamado carbonato de cálcio. Relativamente ao vinagre (Coca-Cola), este é uma solução diluída de ácido acético. Na presente experiência, o ácido acético reage com o carbonato de cálcio contido na casca do ovo, originando como um dos produtos de reacção o dióxido de carbono.*