

## As penas das aves como isolantes térmicos

Como provar que as penas são isolantes térmicos?

### ☞ Material

**De que precisamos...**

— Pena de aves; vela; fósforos.

### ☞ Procedimento

**O que e como vamos fazer...**

**1** Acender a vela e, depois da chama estar estabilizada, soprar como mostra a figura A.



**2** Colocar uma pena entre a vela e a tua boca, como mostra a figura B. Soprar na direção da vela, mantendo a pena entre a boca e a chama.



### ☞ Observação / Registo

**O que observamos...**