

## O ar quente é mais leve que o ar Frio

Como provar que o ar quente é menos denso que o ar frio?

### ☞ Material

#### **De que precisamos...**

— Folha de papel; tesoura; fio fino; 3 velas ou aquecedor.

### ☞ Procedimento

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

**1** Desenhar uma pequena espiral na folha de papel, recortá-la e fazer um furo no centro.

**2** Prender uma extremidade do fio no furo da espiral e segurar na outra extremidade.

**3** Acender as velas ou ligar o aquecedor.

#### ☞ Previsão

**4** Colocar a espiral sobre a fonte de calor, como na imagem, durante 1 minuto.

**5** Afastar a espiral da fonte de calor e mantê-la na mesma posição durante 1 minuto.

#### ☞ Observação / Registo

#### **O que observamos...**

Também se pode usar a espiral de papel presa a um lápis.

