

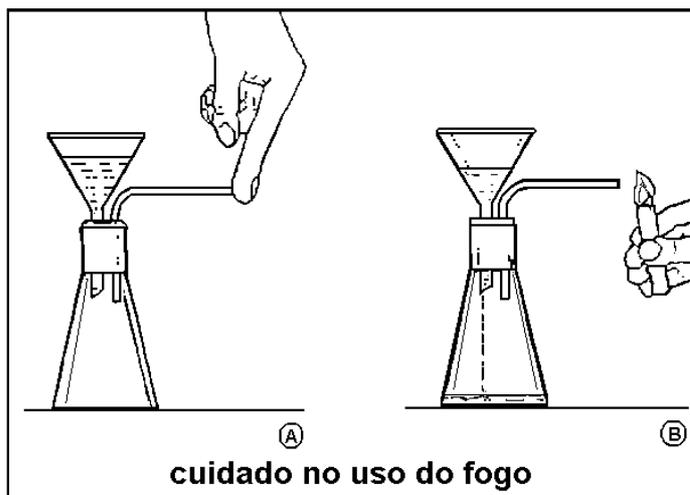


# AR 1 EXISTÊNCIA DO AR

NOME \_\_\_\_\_  
ESCOLA \_\_\_\_\_  
EQUIPE \_\_\_\_\_ SÉRIE \_\_\_\_\_  
PERÍODO \_\_\_\_\_ DATA \_\_\_\_\_

## MATERIAL

- 1 rolha com funil e tubo em L
- 1 erlenmeyer de 125 mL
- 1 copinho
- 1 vela
- fósforo
- água



## PROCEDIMENTO – PERGUNTAS

Monte a experiência conforme o desenho. Tampe bem a saída do tubo com o dedo. Coloque água no funil. Não solte o dedo (Figura A).

1. Onde está a água? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Agora solte o dedo

2. O que aconteceu? \_\_\_\_\_

3. O que estava no erlenmeyer e não deixava a água entrar? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Agora acenda a vela e segure-a. A chama deverá estar distante do bico menos de 1 cm, estando o pavio na "mira" do tubinho. Em seguida despeje a água no funil e veja o que acontece (Figura B)

4. De onde vem o ar que soprou a vela? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

O ar é uma forma de matéria e é invisível. No entanto pudemos provar que existe. percebemos que a matéria pode existir sem ser vista.

5. Você poderia dar algum outro exemplo que mostra a existência do ar? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_