

O ar tem peso

Como provar que o ar tem peso?

Material

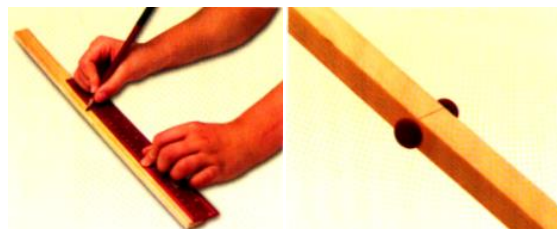
De que precisamos...

— 2 balões iguais; ripa de madeira; régua; lápis; fio; fita adesiva.

Procedimento

O que e como vamos fazer...

1 Com a régua, marcar o centro da ripa e espetar um piones de cada lado dessa marca.



2 Ata o cordel ao meio do elástico, formando duas argolas. Prende as argolas aos piones e levanta a ripa pelo cordel.

3 Colar um dos balões a uma das extremidades da ripa.

4 Colar o segundo balão à outra extremidade da ripa.



5 Certificar-se que a ripa continua equilibrada. Se não ficar equilibrada, deslocar um dos balões até ficar equilibrada.

Previsão

6 Retirar um dos balões, enchê-lo, atar a boca desse balão e prendê-lo à ripa de madeira no mesmo sítio da ripa de antes.

7 Observar.

Observação / Registro

O que observamos...