

# Como fazer um pluviômetro?

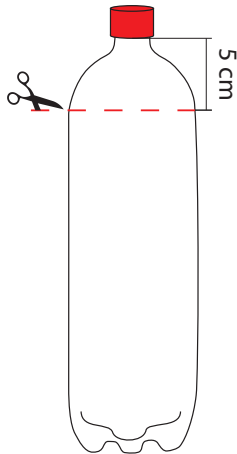
É fácil fazer um instrumento para medir as chuvas e verificar os milímetros de precipitação

Materiais:

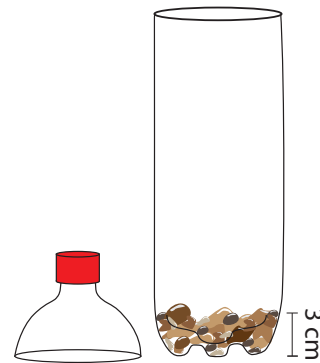
- Garrafa PET com superfície lisa (sem dobras)
- 3 cliques de papel
- Régua
- Caneta permanente

- Tesoura
- Pedras
- Água

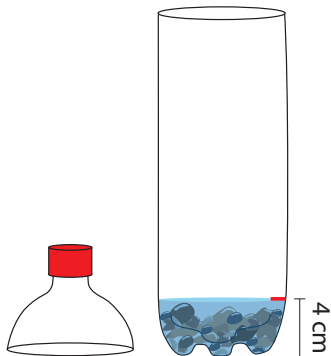
**1** Corte o tampo da garrafa na marca de 5 cm, ou até que a parte curva termine, como mostra a imagem



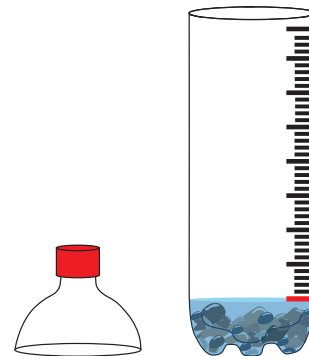
**2** Coloque pedras no fundo da garrafa até encobrir as irregularidades da base, na marca de 3 cm



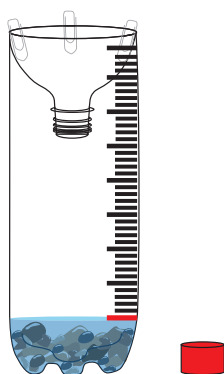
**3** Preencha com água até a marca de 4 cm para deixar uma superfície lisa e faça uma marca com a caneta permanente



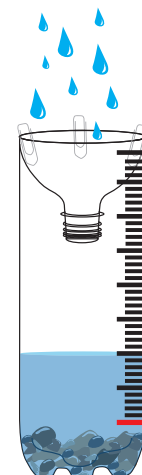
**4** Utilize a marca como o ponto zero da régua e marque o restante da garrafa (incluindo os milímetros)



**5** Tire a tampa da parte recotada e a posicione como um funil. Pense com o auxílio dos cliques de papel



**6** Posicione em uma área ao ar livre com superfície lisa. Depois de uma chuva, basta conferir para qual marcação o nível da água subiu



# Como medir a direção do vento?

Com um catavento é possível ver para que direção ele está soprando. Confira o passo

Materiais:

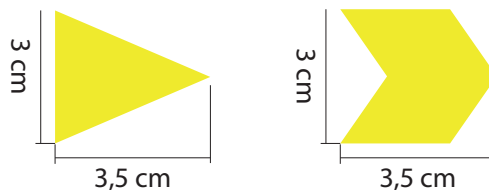
- Copo descartável com tampa
- Lápis com borracha
- Alfinete
- Canudo
- Pedras

- Tesoura sem ponta
- Cartolina colorida
- Canetas hidrográficas
- Cola branca
- Bússola

**1** Com a tesoura, faça um corte de 1 cm nas duas extremidades do canudo, conforme a figura



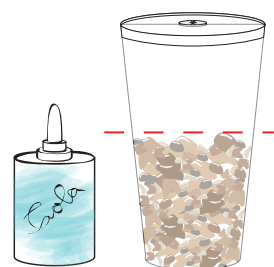
**2** Desenhe as setas que vão mostrar a direção do vento na cartolina seguindo o tamanho sugerido



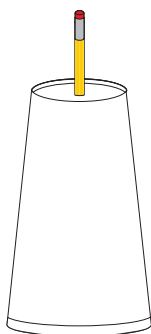
**3** Encaixe os papéis nas pontas recortadas do canudo



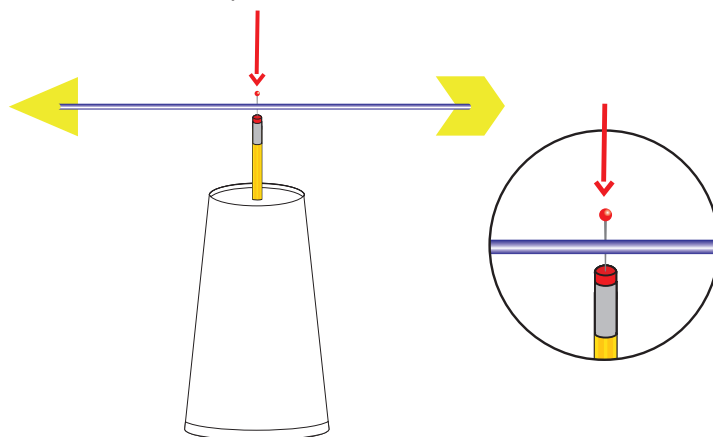
**4** Encha metade do copo com pedras, areia ou terra (para não sair voando) e cole a tampa com cola branca



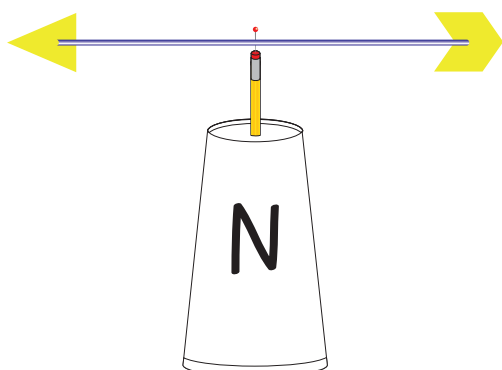
**5** Vire o copo de ponta cabeça e encaixe o lápis com a borracha para cima até que fique bem firme



**6** Com o alfinete, fixe o canudo bem no meio da borracha (tome cuidado para não amassar o canudo)



**7** Com a ajuda da bússola, localize os pontos cardeais N (norte), S (sul), L (leste) e O (oeste) e marque-os no copo.



# Como fazer um barômetro?

Ao prender o ar dentro de um pote, é possível medir a variação de pressão na atmosfera e ver como o clima reage a isso

Materiais:

Pote de vidro

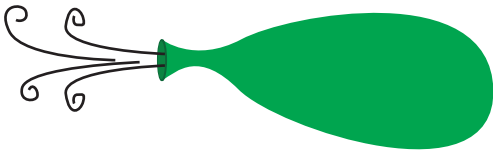
Elástico

Bexiga

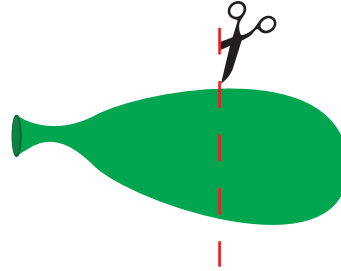
Canudo

Fita adesiva

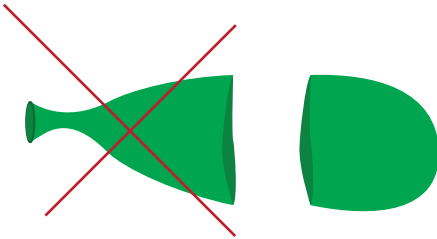
- 1** Encha a bexiga e depois esvazie vagarosamente. Isso servirá para deixar a superfície do objeto mais liso



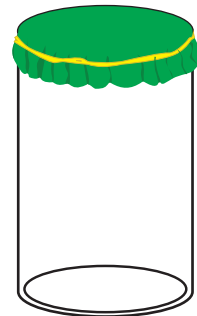
- 2** Corte a bexiga ao meio



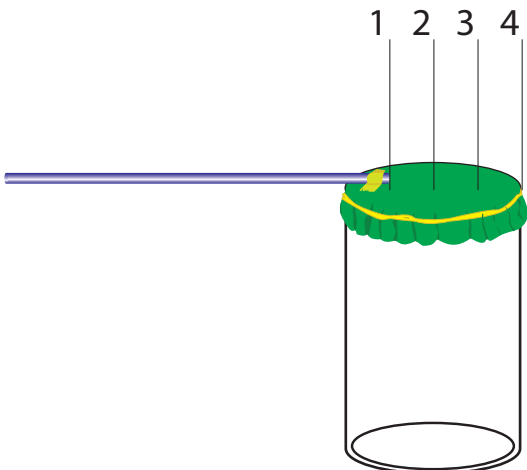
- 3** Descarte a parte que tem o bico



- 4** Tampe a abertura do pote de vidro com esticando a bexiga sobre ela. Use o elástico para garantir que fique bem firme e impedir a entrada de ar



- 5** Com a fita adesiva prenda o canudo em 1/4 da tampa



- 6** Marque em um papel o nível do canudo e como está o clima naquele dia. Repita a ação diariamente. Em breve será possível observar como a pressão muda em diferentes climas

