

Faça as experiências sempre acompanhado de um adulto!

### Medindo a intensidade de vento.

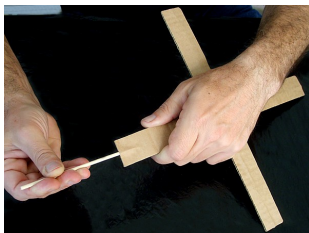
A medida de intensidade de vento é feita pela sua velocidade, quanto mais rápido mais vento. O aparelho que mede a velocidade do vento é chamado anemômetro. Você pode construir um anemômetro simples e estimar a intensidade do vento visualmente. Siga as instruções e experimente!



#### 1º Passo

Sugerimos o uso de potinhos de queijinho cremoso vazios. Nesse caso, precisamos cortar as abas dos potinhos.

Se necessitar, peça ajuda a um adulto.



#### 3º Passo

Peça a um adulto para colocar os palitos de churrasquinho dentro das tiras.

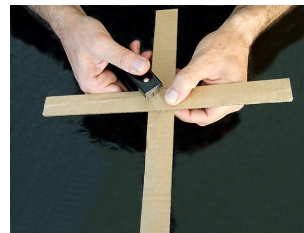
Deve enfiar cada um dos 4 palitos em cada braço da cruz, cortando a sobra de palito.

## Experiência do Anemômetro 1



#### Material

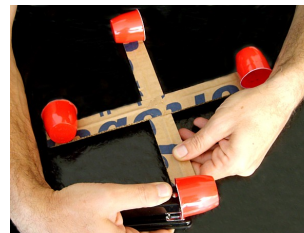
- 1 copo plástico duro
- 4 palitos para churrasquinho
- 4 potinhos plásticos
- 2 tiras de caixa de papelão
- 1 lápis com borracha
- 1 corpo de caneta marcadora
- 1 alfinete marca-mapa
- Grampeador, cola e areia



#### 2º Passo

As tiras de papelão devem ter mais ou menos 30 cm de comprimento por 3 cm de largura.

Centralize as tiras em forma de cruz e grampeie para que fiquem firmes.

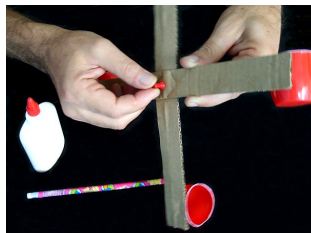


#### 4º Passo

Grampeie um potinho em cada extremidade da cruz.

Atenção para que as bocas dos potinhos fiquem viradas para o fundo do potinho seguinte.

Faça as experiências sempre acompanhado de um adulto!



### 5º Passo

Espete o alfinete marca-mapa pelo lado de cima da cruz de papelão (lado contrário dos potinhos).



### 7º Passo

Prenda o lápis na cruz enfiando o alfinete na borracha do lápis e aguardando a cola secar um pouco.

Se necessitar, passe um pouco mais de cola em volta da borracha.



### 9º Passo

Depois que a cola tiver secado, coloque o lápis dentro do corpo da caneta.

A cruz deve girar tendo o lápis como eixo livre no corpo da caneta.

## Experiência do Anemômetro 2



### 6º Passo

Passa um pouco de cola em volta do alfinete pelo lado de baixo da cruz.



### 8º Passo

Segure o corpo de caneta marcadora no centro do copo plástico, com a parte mais larga para cima.

Preencha o copo de areia em torno do corpo da caneta.



### Seu anemômetro está pronto!

Para funcionar bem, você deve colocar o anemômetro em um lugar alto e livre de obstáculos ao vento – como no alto de um muro de jardim.