

Esboço do experimento

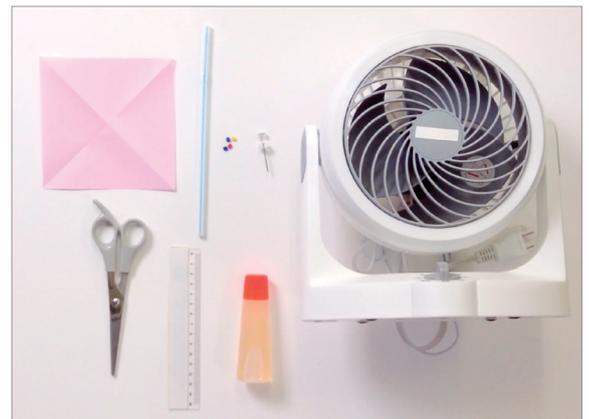
Fazer um cata-vento com papel de origami e verificar como o cata-vento gira mudando a intensidade do vento.

Objectivo do experimento

Compreender como podemos utilizar a energia do vento

Materiais do experimento

- Origami (um lado de 13 cm)
- Canudo
- Miçangas
- Percevejo
- Circulador de ar
- Tesoura
- Régua
- Cola



Preparativos

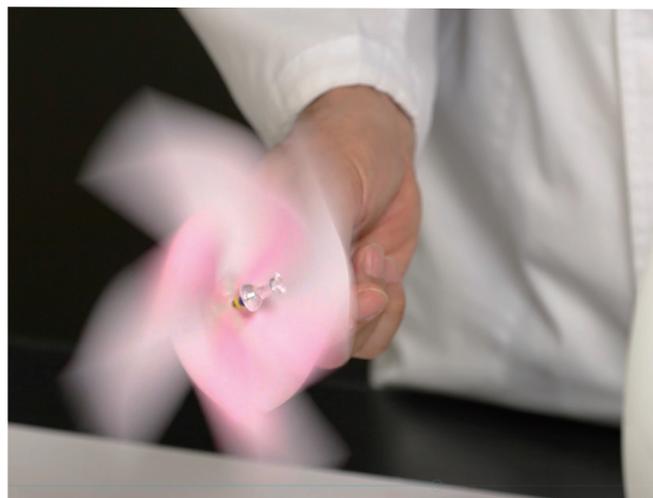
Montar o cata-vento



Atenção! Colocar uma borracha ou outro material similar na ponta do percevejo para evitar se machucar.

Passos

- ① Expor o cata-vento a um vento fraco
- ② Expor o cata-vento a um vento forte



Resultado(s) do experiment e O que gostaria que entendam por meio deste experimento

- Se gerar vento, o cata-vento gira.
- Quanto mais forte seja o vento, mais rápido gira o cata-vento
- É possível obter energia do vento.
- Quanto mais forte seja o vento, maior será a energia que se pode obter.

Informação adicional

- ★ Experimentem fazer pipas, birutas e outros usando a energia eólica.
- ★ Pesquisem os mecanismos de geração de energia eólica que utiliza a energia do vento para gerar energia (Experimento relacionado: Experimento No.67 “Mecanismo e modo de usar um mini gerador a manivela”).

