

Estrela giratória

Como demonstrar a existência de eletricidade estática?

Material

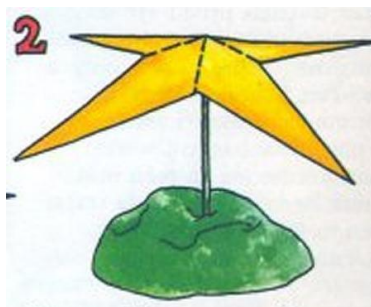
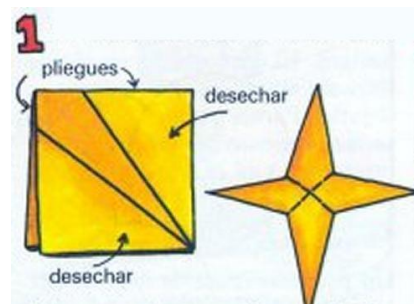
De que precisamos...

— Papel fino; palito; plasticina ou borracha; copo; pente de plástico.

Procedimento

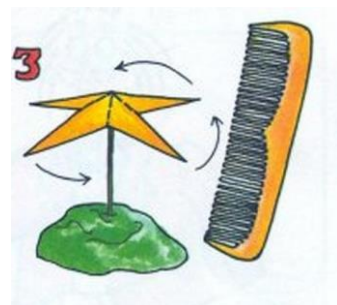
O que e como vamos fazer...

1 Dobrar um pequeno pedaço de papel fino quadrado em 4 dobras. Cortá-lo como indica a imagem. Depois abrir e formar uma estrela.



2 Enfiar um palito num pequeno pedaço de plasticina ou numa borracha de apagar. Equilibrar a estrela sobre a outra ponta do palito.

3 Pentear o cabelo várias vezes. Depois, passar o pente perto da estrela, em círculo, à sua volta. Não tocar na estrela.



Observação / Registo

O que observamos...

4 Para provar a todo o mundo que não está tocando na estrela, colocar um copo vazio sobre a mesma, como mostrado na imagem. Mover o pente à volta do copo.



Observação / Registo

O que observamos...