

# Arrepiando os Cabelos

## Objetivo

Construir um eletroscópio de características lúdicas.

## Material

- Base de gesso;
- Cartão;
- Papel de bala;
- Caneta ponta grossa de cor;
- Cola;
- Canudo de refresco;
- Eletróforo de volta.

## Procedimento

- Recorte uma figura semelhante a que está na figura 1 e pinte-a como se fosse um rosto.

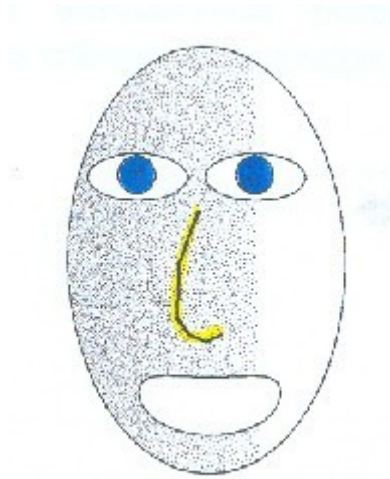


Figura 1

Corte várias tirinhas de papel de bala e cole-as sobre a figura como se fosse o cabelo. Ver figura à seguir:

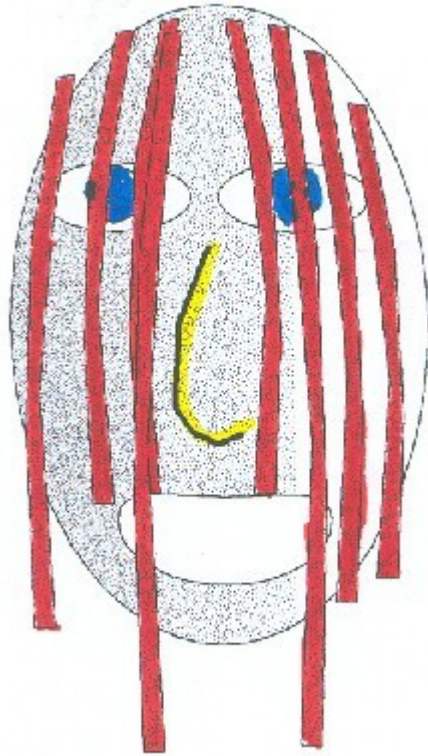


Figura 2

Prenda na parte posterior do conjunto, um canudo de refresco. Espete tudo numa base de gesso. O objeto assim formado tem as características de um eletroscópio de papel. Ver figura à seguir:

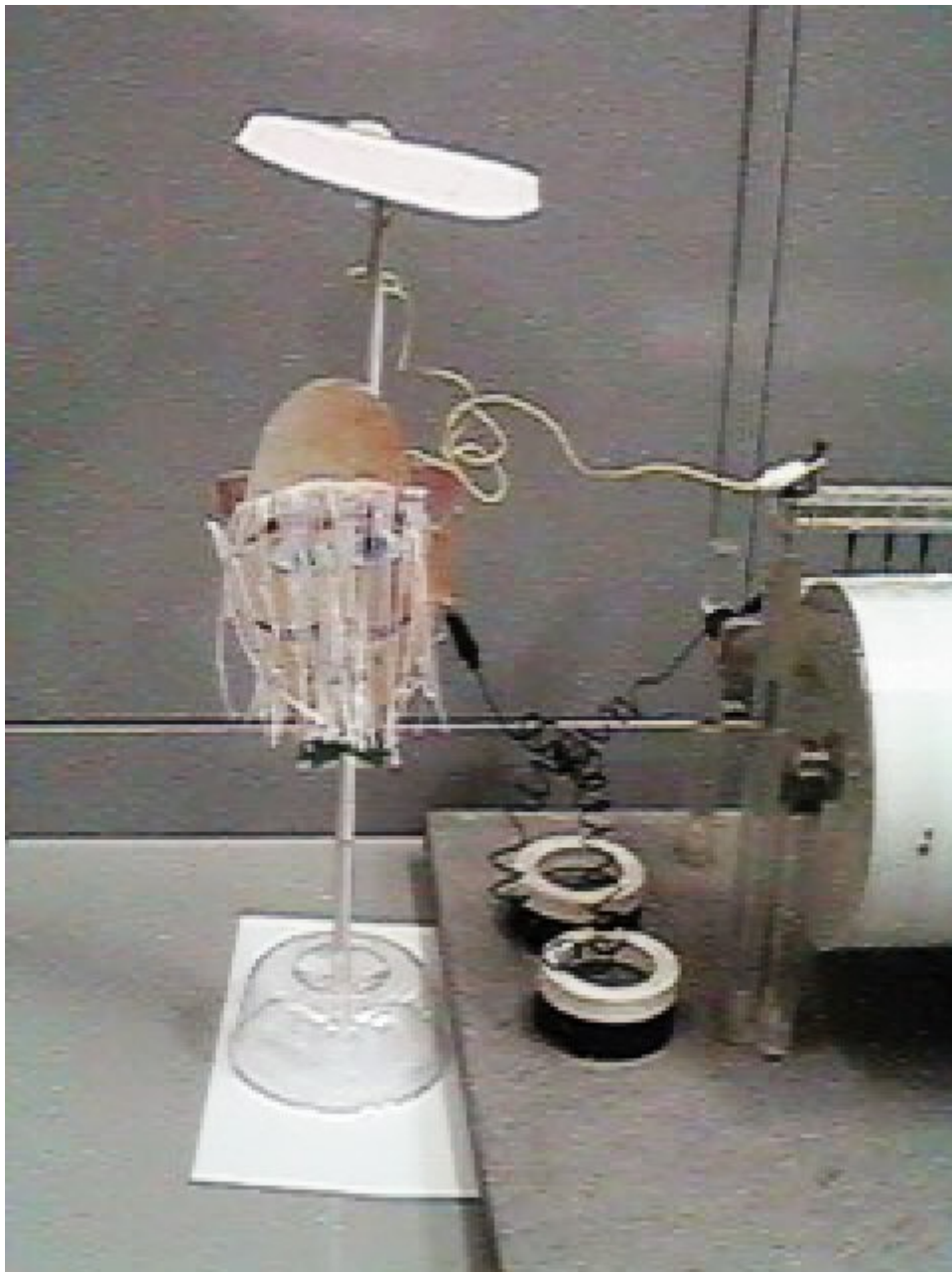


Figura 3

Carregue este boneco utilizando um canudo de refresco, ou melhor ainda, um eletróforo de Volta. O boneco vai ficar com aspecto semelhante ao da figura seguinte.



Figura 4

Este procedimento é semelhante àquele que se obtém quando alguém toca numa máquina eletrostática potente e tem seus cabelos arrepiados.

**Referência:**

- Ciência a mão: Disponível em: <<http://www.cienciamao.usp.br/index.php>>. Acesso em: 13 jul 2010.