

Curiosity Labs™ por Merck:
critérios da eletricidade

Nesse experimento, você vai aprender...

- O que é **eletricidade estática**

Compartilhe seus resultados! #SPARKCuriosity

Curiosity Labs™ por Merck: critérios da eletricidade

Materials

- lenço de papel
- Marcadores
- Tesoura
- Balão

Instruções

PASSO 1

Use os marcadores para desenhar algo de sua escolha no papel.

PASSO 2

Cuidadosamente corte seu desenho com a tesoura.

PASSO 3

Encha o balão e amarre-o.

PASSO 4

Esfregue o balão em sua camisa ou em seu cabelo por alguns segundos.

PASSO 5

Mova o balão para perto do desenho e veja o que acontece!

FATOS CURIOSOS

A eletricidade estática pode se formar ao redor de muitos tipos diferentes de superfícies e causa a rápida sensação de "choque" que você pode ter sentido ao tocar uma maçaneta, um carrinho de compras ou a mão de outra pessoa.

A eletricidade estática é mais intensa quando a umidade é baixa, razão pela qual é mais comum sentir estes "choques" nos meses de inverno.



O QUE ACONTECE?

A eletricidade estática é uma acumulação de eletricidade que permanece em um só lugar. Nesta experiência, a eletricidade estática permanece perto do balão. Quando o balão se move em direção ao papel, ele também se move, já que a eletricidade estática ao redor do balão é uma força mais forte do que a gravidade, a força que mantém o papel imóvel.

Compartilhe seus resultados! #SPARKCuriosity

MERCK