

36. LA BOLSA DE TÉ VOLADORA

By FabianCarvallo

Objetivo:

Hay muchas formas de hacer una bolsa de té vuela.

Puedes seguir las instrucciones de este experimento y comprobar cómo tu bolsita de té vuela por los aires. No intentes hacer este experimento en interiores, pues el vuelo de una bolsa de té encendida es impredecible; más bien intenta trabajar en el exterior y en un día sin viento.

Materiales:

- Bolsa de te
- Encendedor
- Tijeras



Procedimiento:

Recorta la bolsa de té a lo largo y debajo de la grapa. Cuidadosamente despliega lo que queda de la bolsa de té y verás que queda un tubito hecho de ese material (por esta razón necesitas un día sin viento). Introduce tus dedos dentro del tubo y ábrelo. Después páralo sobre una superficie plana y enciende la punta con una cerilla. El tubo se incendiará y, más o menos cuando esté a la mitad, repentinamente se elevará y saldrá disparado en el aire.

Explicación

Éste es un buen ejemplo de cómo funciona la expansión. El aire que está dentro del tubo se calienta por las flamas y se expande. De esta forma se vuelve más ligero y permite que el tubo despegue. Si no tienes ninguna bolsa de té a la mano puedes lograr un resultado similar tomando un pedazo de papel, enróllalo como tubo y después tuerce el borde hasta llegar al final. Enciende la punta y mira lo que sucede.