



Experimento



La bolsa de té voladora

Traducción: Fabián Carvalho Vargas

Fuente: Beattie, Rob. *101 incredible experiments for the weekend scientist.*

Hay muchas formas de hacer una bolsa de té vuela. Puedes aventársela a alguien -como si fuera un avioncito- o, si lo prefieres, puedes seguir las instrucciones de este experimento y atestiguar como tu bolsita de té deconstruida vuela por los aires.

•Qué necesitas

Una bolsa de té; con cordel funciona mejor, debido a la forma en que la bolsita está construida (las que son redondeadas no nos son útiles porque tienen una forma inadecuada). También necesitarás un par de tijeras y una caja de cerillos. 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.

•Qué hacer

Recorta la bolsa de té a lo largo y debajo de la grapa. Con el contenido te puedes preparar un tesito mientras haces el experimento o lo puedes mandar a la composta. 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 un cerillo. El tubo se incendiará y, más o menos cuando esté a la mitad, repentinamente se elevará y saldrá disparado en el aire.

•Cómo funciona

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.

