

Disco de Newton

Materiales:

1. Una hoja de papel
2. Un trozo de cartón
3. Lapices de colores: rojo, morado, azul, amarillo, naranja y verde
4. Hilo cáñamo
5. Tijeras
6. Plantilla de trabajo

Elaboración del disco de Newton

1. En la hoja de papel traza un círculo y divídelo en 6 partes iguales.



2. Colorea cada una de las secciones con los colores: rojo, morado, azul, amarillo, naranja y verde.



3. Recorta tu círculo coloreado y pégalo en un trozo circular de cartón del mismo tamaño.



4. Haz dos orificios pequeños cerca del centro, opuestos uno de otro.



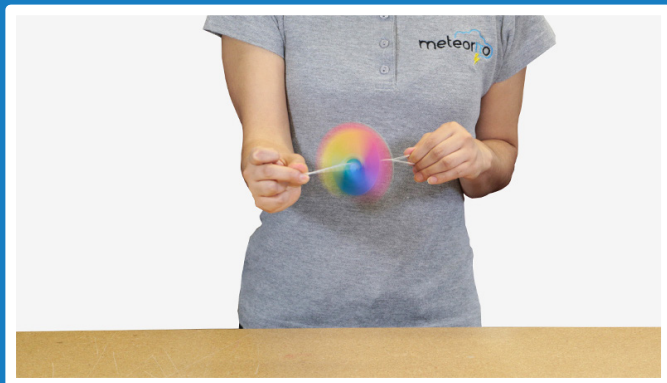
5. Introduce el hilo cáñamo por los orificios, recorrela y amárralo.



¿Sabías Qué ...?

En la actualidad se fabrican prendas de vestir ligeras y cómodas, que protegen contra la exposición UV, incluso al estarmojadas; estas telas tienden a ser de un tejido más estrecho, y algunas cuentan con un recubrimiento especial que ayuda a absorber los rayos UV.

Experimento



1. Toma los extremos del hilo y haz girar el disco hasta que el hilo quede trenzado.
2. Cuando se haya enrollado lo suficiente por la misma tensión comenzará a girar en sentido contrario, déjalo girar.
3. Observa la modificación de color en el disco.