

¡HACEMOS UN TAUMATROPO!

FUNDACIÓ
SORIGUÉ

¿Qué es un taumatropo?

Un taumatropo consiste en un disco con dos imágenes diferentes en ambos lados y una cuerda elástica en medio. Las dos imágenes se unen estirando la cuerda entre los dedos, haciendo girar el disco y cambiar de cara rápidamente. El giro del disco produce la ilusión óptica de que las dos imágenes están juntas.

Mat Collishaw y las ilusiones ópticas



En la exposición Mat Collishaw. The End of Innocence, de la Fundación Sorigué, el artista nos presenta un conjunto de obras donde utiliza diversos mecanismos para generar ilusiones ópticas.

¿Te gustaría crear tu propia ilusión óptica?

Pues... ¡Empezamos!

¿Qué necesitamos?

- Folio de cartulina DIN A4
- Tijeras
- Hilo elástico
- Lápiz
- Compás (o algún molde redondo para dibujar un círculo)
- Folio DIN A4
- Colores
- Grapadora
- Barra de pegamento
- Perforadora de papel (o máquina hacer agujeros)

Paso a paso:

- 1** Para hacer un taumatropo tenemos que coger un folio de cartulina DIN A4 recortado por la mitad y recortar un círculo (podemos ayudarnos con un compás). Tendremos que hacerlo dos veces para conseguir dos círculos recortados.
- 2** Por cada redonda de papel debemos pensar qué acción queremos que se desarrolle, transformándola en dos dibujos, que tendremos que hacer los círculos. Se trata de pintar dos elementos que se complementen, como por ejemplo, un pájaro en una cara y una jaula en la otra (de este modo, nos provoca la ilusión de ver el pájaro en la jaula).
- 3** Una vez terminados los dibujos, los tenemos que pegar en la cartulina redonda teniendo en cuenta la dirección de los dibujos.
- 4** Una vez secos, se hacen dos agujeros en los extremos horizontales del dibujo con una perforadora de papel o máquina de hacer agujeros.
- 5** En cada agujero ataremos una goma elástica. Las gomas nos permitirán hacer girar los extremos de la cartulina y así generar movimiento y enseñar nuestra creación.

Y... ¡Ya podemos jugar con el taumatropo!

¡Haz girar el taumatropo como la imagen y observa la ilusión!

¡Si te ha gustado, puedes hacer otro diferente!

