

# FEM UN TAUMÀTROP!

FUNDACIÓ  
SORIGUÉ

## Què és un taumàtrop?

Un taumàtrop consisteix en un disc amb dues imatges diferents en ambdós costats i una corda elàstica al mig. Les dues imatges s'uneixen estirant la corda entre els dits, fent girar el disc i canviar de cara ràpidament. El gir del disc produeix la il·lusió òptica que les dues imatges estan juntes.

## Mat Collishaw i les il·lusions òptiques



A l'exposició Mat Collishaw. The End of Innocence, de la Fundació Sorigué, l'artista ens presenta un conjunt d'obres on utilitza diversos mecanismes per a generar il·lusions òptiques.

T'agradaria crear la teva pròpia il·lusió òptica?

**Doncs, comencem!**

## Què necessitem?

- Foli de cartolina DIN A4
- Tisoires
- Fil elàstic
- Llapis
- Compàs (o algun motlle rodó per dibuixar un cercle)
- Foli DIN A4
- Colors
- Grapadora
- Barra de cola
- Perforadora de paper (o màquina de fer forats)

## Pas a pas:

- 1** Per fer un taumàtrop hem d'agafar un foli de cartolina DIN A4 retallat per la meitat i retallar-hi un cercle (podem ajudar-nos amb un compàs). Haurem de fer-ho dues vegades per tal d'aconseguir dos cercles retallats.
- 2** Per cada rodona de paper hem de pensar quina acció volem que s'hi desenvolupi, transformant-la en dos dibuixos, que haurem de fer als cercles. Es tracta de pintar dos elements que es complementin, com per exemple, un ocell en una cara i una gàbia a l'altra (d'aquesta manera, ens provoca una il·lusió de veure l'ocell dins la gàbia).
- 3** Un cop acabats els dibuixos, els hem d'enganxar a la cartolina rodona tenint en compte la direcció dels dibuixos.
- 4** Una vegada secs, es fan dos forats als extrems horitzontals del dibuix amb una perforadora de paper o màquina de fer forats per enquadrar.
- 5** A cada forat hi lligarem una goma elàstica. Les gomes ens permetran fer girar els extrems de la cartolina i així generar moviment i ensenyar la nostra creació.

**I... ja podem jugar amb el taumàtrop!**

**Fes girar el taumàtrop com a la imatge del costat i observa la il·lusió!**

**Si t'ha agradat, en pots fer un altre de diferent!**

