



GUIA N°8

ARTES VISUALES 5° BÁSICO

¿Qué es un Taumátropo?

Tiene un nombre muy extraño, pero la mayoría de nosotros hemos jugado o construido uno en alguna ocasión. El taumátropo es un juguete óptico que se emplea para producir sensación de movimiento en las imágenes. Consiste en un disco con una imagen en cada una de sus caras. En los extremos del disco se ponen dos cuerdas o gomas que se retuercen mucho, de forma que, al estirarlas, el disco comienza a girar a toda velocidad. El rápido giro crea en el espectador la ilusión óptica de que ambas imágenes están juntas.

Se cree que el taumátropo fue inventado por John Ayrton Paris en el siglo XIX, con la intención de demostrar a sus colegas del Real colegio de Físicos el principio de persistencia de la visión. Dicho principio postula que una imagen permanece en la retina humana una décima de segundo antes de desaparecer por completo. El taumátropo de Paris mostraba los dibujos de un papagayo y una jaula vacía, y al hacerlo girar se creaba la ilusión de que el pájaro estaba en la jaula.

Este artificio, es considerado uno de los precursores del cine. Te invitamos a construir tu propio taumátropo!

ACTIVIDAD: Utilizando la plantilla del artista Vincent Van Gogh realiza tu taumátropo, para esto revisa el video de arte actividad N°8 de nuestro canal de YouTube, necesitarás la plantilla, dos elásticos de billete, tijeras, lápices de color, pegamento y un pedazo de cartón.



