

Mezcla de colores

Materiales

- 1 círculo de cartón de 20 cm de diámetro, puedes usar el cartón de una caja de galletas o cereal
- 1 marcador de cada uno de los colores primarios (rojo, azul y amarillo)
- 1 regla
- 1 tijeras
- 2 objetos circulares de menos de 20 cm de diámetro, que te permitan trazar círculos más pequeños a tu círculo de cartón.
- 1.20 m de cordón

¡Hora del experimento!

1. Utiliza los objetos circulares para marcar círculos centrados a tu círculo de 20 cm, te deberá de quedar de la siguiente forma:



2. Dibuja una línea a través del medio del disco que abarque todo el diámetro. Cada uno de los tres círculos en el disco ahora debe dividirse por la mitad. Te quedará así



3. Colorea la mitad del círculo más pequeño de azul y la otra mitad de amarillo. En el círculo central colorea medio círculo de rojo y medio de amarillo. Finalmente, colorea el círculo más grande mitad azul y mitad rojo.
4. Haz dos agujeros paralelos al borde del círculo pequeño en el disco de cartón.
5. Pasa el cordón por los dos agujeros y anuda los extremos.
6. Sujetando los dos extremos del cordón, mueve tus manos como si estuvieras moviendo una cuerda para brincar, el disco que acabas de hacer girará rápidamente. Practica el movimiento, lo lograrás. ¿Qué observarás?



¿Por qué sucede?

Los colores giran a una velocidad tal que el cerebro no puede procesarlos como los colores primarios que están en la rueda. Tu cerebro toma un atajo y crea los colores secundarios, es decir, los mezcla.