Proyector casero de sombras

¿Qué materiales que uso todos los días puedo ocupar para crear un proyector de sombras?

Nivel educativo:	1° a 8° básico
Arte+	Cs. naturales + Tecnología
Hab. socioemocional:	Curiosidad

Con una caja de zapatos y un celular construiremos un proyector casero que sirva para jugar con luces y sombras.

1 MATERIALES:

- Tijera
- Caja de zapatos
- Linterna de un celular
- Pintura negra
- Cinta adhesiva
- Regla
- Cartón
- Brocha
- Plumón

2 PASO A PASO:

HTTPS://YOUTU.BE/V6OH6J-RGTE

3 ¿QUÉ APRENDIMOS?

Una actitud curiosa nos permite conocer y experimentar con fenómenos físicos a partir de materiales de uso cotidiano.

Guía docente

4 LA PIZARRA: UN MUNDO DE RELACIONES

Alegoría de la Caverna

La Alegoría de la Caverna es una explicación metafórica que creó Platón para poder explicar la relación entre el ser humano y el conocimiento. Explica sus ideas de un mundo sensible y un mundo inteligible a través de un grupo de personas encarceladas que solo pueden ver las sombras de objetos que se proyectan desde atrás suyo, se explica qué es lo que pasaría si una persona fuera liberada y conociera el mundo más allá de su única verdad de las sombras.

Delight Lab

Delight Lab es un colectivo artístico chileno que a través de sus intervenciones a gran escala realiza activismo lumínico. Se volvieron conocidos por todo chile durante el estallido social, donde el colectivo proyectó frases lumínicas sobre el edificio de la Telefónica haciendo alusiones a las demandas sociales que se querían evidenciar.

Primera fotografía

¿Cómo crees que se sacó la primera fotografía? En 1826, el litógrafo Nicephorus Nieps tomó la primera fotografía de la historia desde el balcón de su casa en Francia. Para lograr esto, expuso el recipiente de hojalata a la luz solar durante ocho horas, luego aplicó una solución de aceite de lavanda y betún de Judea a las hojas usadas.

creative commons Recurso Nube© 2025 por Nube Lab está licenciado bajo Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional