

Exploración en la caja de luz

En esta actividad abierta, los niños son invitados a jugar con la luz y el color mientras colocan una variedad de materiales en una caja de luz. Objetos tales como plumas y listones se ven diferentes cuando la luz los atraviesa, mientras que la superimposición de objetos transforma los colores. Obsérvelo con un espejo y la actividad se convierte en una exploración de la simetría también.

En *The Wonder Cabinet*:

El día de hoy, *The Wonder Cabinet* provee una actividad sensorial que involucra el sentido de la vista.

Mientras los niños colocan objetos sobre la caja de luz, la luz brilla a través del objeto acentuando los colores, líneas, y las formas de cada uno. Los objetos también pueden ser superpuestos para explorar la combinación de colores.

Los espejos que están junto a la caja de luz, llevan a la actividad al siguiente nivel al introducir el concepto de simetría. Los niños pueden explorar cómo es que los objetos son imágenes en espejo de cada una, un importante paso para aprender conceptos matemáticos tales como las fracciones. La naturaleza tiene bellos ejemplos de simetría, razón por la cual estamos atrapando mariposas en *The Wonder Cabinet*. Cuando se observa con atención a las mariposas, se puede notar los patrones simétricos en sus alas.

En casa:

Cualquier fuente de luz puede convertirse en un medio para explorar la luz en casa- desde las lámparas de mesa hasta la luz del sol que brilla en las ventanas. Pegue papel celofán de colores a una ventana soleada o a una puerta corrediza para explorar la mezcla de colores. Cree diseños en papel encerado con crayones u otros materiales de colores, y sosténgalos cerca de la lámpara de mesa para que observen cómo cambian.

Las linternas son otra gran herramienta para explorar la luz. Cubra la luz con papel celofán de colores o telas para cambiar el color de la luz. Coloque objetos entre la linterna y la pared para hacer sombras. Utilice espejos para reflejar la luz a las paredes o el suelo. Observen cuántas veces puede “rebotar” la luz de un lugar a otro.

Materiales sugeridos para explorar la luz:

- Pedazos de tela, estambre, hilo
- Objetos naturales como hojas y flores
- Celofán, papel de china
- Bloques de colores transparentes
- Espejos