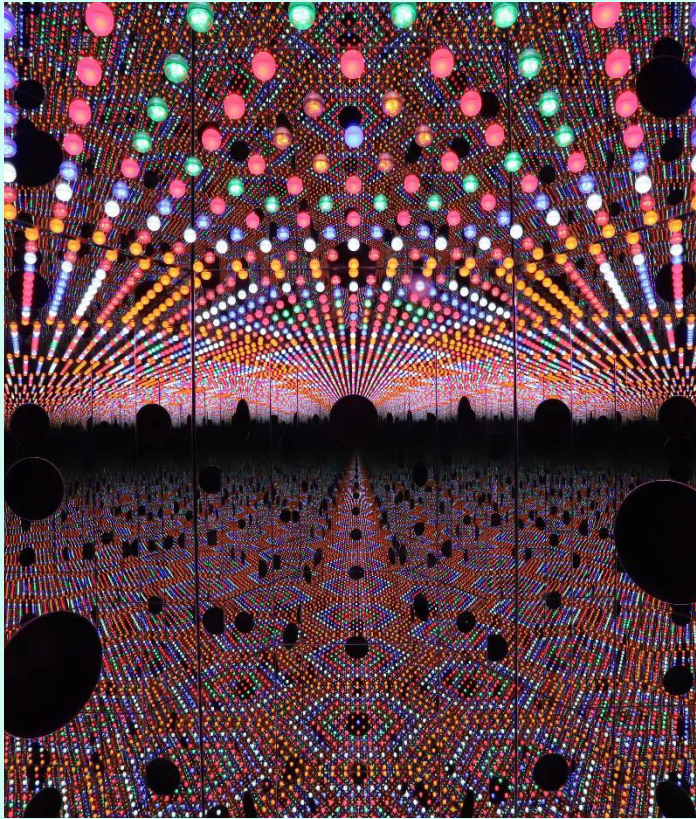


## NCMA To Go Activity Kit

# Kusama Kaleidoscopes

Create a kaleidoscope that reflects shape and color, inspired by Yayoi Kusama's *LIGHT OF LIFE*.



Yayoi Kusama, *LIGHT OF LIFE*, 2018, mirrored box and LED lighting system, H. 86% × W. 84 ¼ × D. 72 ¾ in., Purchased with funds from the North Carolina State Art Society (Robert F. Phifer Bequest) and the bequest of Carlyle Adams, with additional funding from James Keith Brown and Eric Diefenbach, and Dr. W. Kent Davis and Dr. Carlos Garcia-Velez

Artist Yayoi Kusama is known for her eye-catching and immersive artworks that transform the experience of the world around you. When she was a young girl in Japan, she experienced hallucinations. Everything in her vision became covered in flowers, which looked like fields of dots as far as she could see. Polka dots became a trademark of her art. They cover the surfaces of her most famous artworks, including on painted trees, illuminated pumpkins, and from the floors to the ceilings of rooms you can move inside.

*LIGHT OF LIFE* is one of Kusama's "infinity rooms." It is a kaleidoscopic box shaped like a hexagon and lined with mirrors. When you peer through an opening in its wall, colorful lights flash on and off to create geometric patterns. The mirrored walls reflect the patterns above, below, and all around you, seemingly into infinite space.

Watch a video of what it's like to see this artwork's shifting, reflective patterns at [bit.ly/kusamancma](https://bit.ly/kusamancma).

## MATERIALS

*included in kit*

- Reflective strips
- Cardboard tube
- Straw
- Paper circles
- Stickers

*not included in kit*

- Tape
- Drawing materials

## INSTRUCTIONS

### 1. Assemble the reflective strips into a triangle.

Lay the strips next to each other lengthwise. Tape each edge to join them together. Then, tape the first and last pieces together to form a triangular tube, making sure the tape is on the outside of the tube.

### 2. Insert the reflective strips into the cardboard tube.

### 3. Tape the straw to the side of the tube.

Make sure the straw extends past the edge of the tube so you have room to attach the cardboard circles to the end of the straw.

### 4. Fill the paper circles with colorful patterns.

Your designs on the circles will make your kaleidoscope come to life, and your imagination is the limit! Create different patterns on each circle to see different effects. Here are some ideas to try:

- Create a color wheel with colorful stickers. Group your stickers in sections according to rainbow order.
- Draw an alternating pattern of lines and dots that starts in the center of the paper and goes out toward the edge.
- Fill sections of a circle with color, leaving some areas blank for balance.
- Use markers to draw six-sided hexagons in different colors for a repeating geometric pattern.

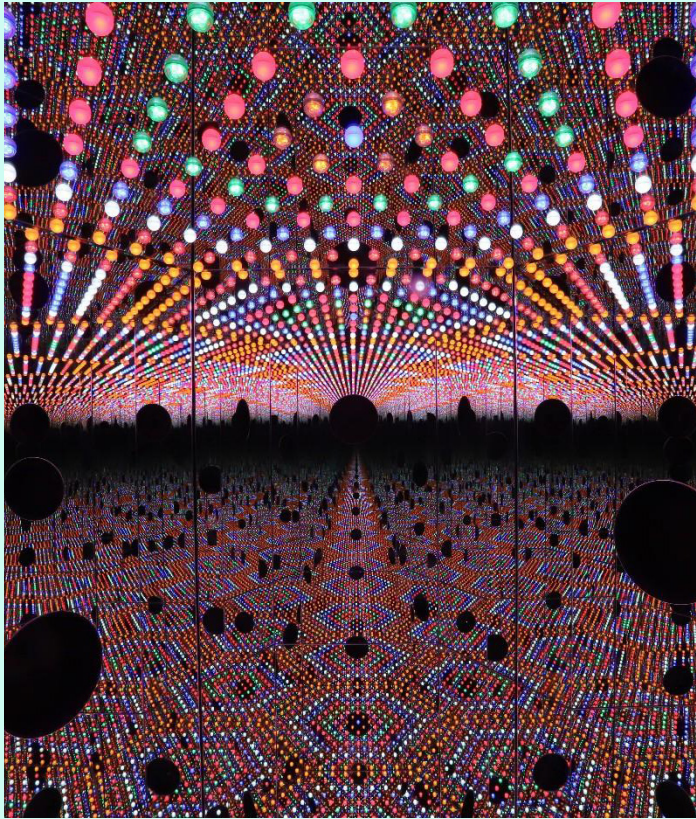
### 5. Stick a paper circle onto the protruding end of the straw by inserting the straw into the center hole in the circle.

Look through the opposite end of the tube and spin the circle around the straw axle with your fingers to see the colors and shapes transform! Try this with each of the circles you designed. Which one is the most interesting? Why?

Kit de actividades del NCMA para llevar

# Caleidoscopios Kusama

Cree un caleidoscopio que refleje formas y colores, inspirado en *LIGHT OF LIFE* de Yayoi Kusama.



Yayoi Kusama, *LIGHT OF LIFE*, 2018, caja con espejos y sistema de iluminación LED, alto 86 3/8 x ancho 84 1/4 x profundidad 72 7/8 pulgadas. Comprado con fondos de la North Carolina State Art Society (legado de Robert F. Phifer) y el legado de Carlyle Adams, con financiación adicional de James Keith Brown y Eric Diefenbach, y del Dr. W. Kent Davis y el Dr. Carlos García-Velez

La artista Yayoi Kusama es reconocida por sus obras de arte atractivas e inmersivas que transforman la experiencia del mundo que lo rodea. Cuando era una niña pequeña y vivía en Japón tenía alucinaciones. Todo en su visión se cubría de flores que parecían campos de puntos hasta donde podía ver. Los lunares se convirtieron en una marca característica de su arte. Cubren las superficies de sus obras de arte más famosas, incluso en los árboles pintados, las calabazas iluminadas y desde el suelo hasta el techo de habitaciones por las que se puede circular.

*LIGHT OF LIFE* es una de las “habitaciones infinitas” de Kusama. Es una caja caleidoscópica que tiene forma de hexágono y está cubierta con espejos. Cuando se mira a través de una abertura en la pared, las luces de colores se encienden y apagan para crear patrones geométricos. Las paredes cubiertas de espejos reflejan los patrones del suelo, techo y alrededores, y aparentan un espacio infinito.

Mire un video de cómo se ven los patrones cambiantes y reflectantes de esta obra de arte en [bit.ly/kusamanma](https://bit.ly/kusamanma).

## MATERIALES

*El kit incluye lo siguiente*

- Tiras reflectantes ■ Tubo de cartón
- Sorbete ■ Círculos de papel ■ Adhesivos

*El kit no incluye lo siguiente*

- Cinta □ Materiales de dibujo

## INSTRUCCIONES

### 1. Forme un triángulo con las tiras reflectantes.

Coloque las tiras una al lado de la otra a lo largo. Pegue con la cinta cada borde para unirlos. Luego, pegue con la cinta la primera y la última pieza para formar un tubo triangular; la cinta debe estar en la parte exterior del tubo.

### 2. Inserte las tiras reflectantes dentro del tubo de cartón.

### 3. Pegue con cinta el sorbete a un lado del tubo.

Asegúrese de que el sorbete sobrepase el borde del tubo para que quede espacio para pegar los círculos de cartón al extremo del sorbete.

### 4. Coloree los círculos de papel con patrones coloridos.

Sus diseños en los círculos harán que su caleidoscopio cobre vida. ¡Imagínese sin límites! Cree diferentes patrones en cada círculo para ver diferentes efectos. Estas son algunas ideas que puede tratar de implementar:

- Cree una rueda de colores con adhesivos coloridos. Agrupe los adhesivos en secciones ordenándolos como los colores del arcoíris.
- Dibuje un patrón alternando líneas y puntos que comiencen en el centro del papel y se extiendan hasta los bordes.
- Coloree secciones del círculo y deje algunas áreas en blanco para equilibrar.
- Use marcadores para dibujar hexágonos de diferentes colores para obtener un patrón geométrico repetitivo.

### 5. Adhiera un círculo de papel en el extremo sobresaliente del sorbete insertando el sorbete en el orificio central del círculo.

Mire a través del extremo opuesto del tubo y gire el círculo alrededor del eje del sorbete con sus dedos para ver cómo se transforman los colores y las formas. Inténtelo con cada uno de los círculos que diseñó. ¿Cuál es el más interesante? ¿Por qué?