



CHILDREN'S MUSEUM HOUSTON

Agamograph Art

Description

Design and build a 3D work of art that morphs from one image into another as you move past it!

Background

Agamographs are kinetic art pieces that appear to move or change as the image is viewed from different angles. They are named after Israeli artist Yaakov Agam (pictured) who makes giant scale versions of these throughout the world.

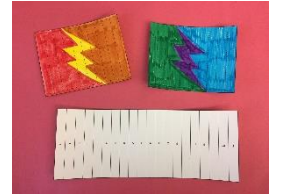


Materials

- Cardstock (print template)
- Markers
- Scissors
- Glue

Procedure

1. Draw an image in Picture Template 1. Draw a different image in Picture Template 2.
2. Cut out base template and picture templates along the bold lines.
3. Cut the picture templates into strips along the dashed lines.
4. Fold the base template along the light lines in an accordion shape.
5. Glue the picture template strips to the base template, matching the numbers and letters on the bottom of the strips to the corresponding letters and numbers on the base.



Questions

- Think about the two images you will create before you begin. Do you want your pictures to compliment or contrast one another?
- What do you want the viewer to think or feel as they move from one image to the other?

Resources

artnet.com/artists/yaacov-agam/
guggenheim.org/artwork/artist/yaacov-agam

TEKS

Fine Arts

- K.2(A) Create artworks using a variety of lines, shapes, colors, textures, and forms
- K.2(B) Arrange components intuitively to create artworks
- K.2(C) Use a variety of materials to develop manipulative skills while engaging in opportunities for exploration through drawing, painting, printmaking, constructing artworks, and sculpting, including modeled forms

- 1.2(A) Invent images that combine a variety of lines, shapes, colors, textures, and forms
- 1.2(B) Place components in orderly arrangements to create designs
- 1.2(C) Increase manipulative skills necessary for using a variety of materials to produce drawings, paintings, prints, constructions, and sculptures, including modeled forms
- 2.2(A) Express ideas and feelings in personal artworks using a variety of lines, shapes, colors, textures, forms, and space
- 2.2(B) Create compositions using the elements of art and principles of design
- 2.2(C) Identify and practice skills necessary for producing drawings, paintings, prints, constructions, and sculpture, including modeled forms, using a variety of materials
- 3.2(A); 4.2(A); 5.2(A) Integrate ideas drawn from life experiences to create original works of art
- 3.2(B); 4.2(B); 5.2(B) Create compositions using the elements of art and principles of design
- 3.2(C); 4.2(C); 5.2(C) Produce drawings; paintings; prints; sculpture, including modeled forms; and other art forms such as ceramics, fiber art, constructions, mixed media, installation art, digital art and media, and photographic imagery using a variety of materials



CHILDREN'S MUSEUM HOUSTON

Arte Agamógrafo

Descripción

¡Diseña y construye una obra de arte en 3D que se transforma de una imagen a otra a medida que avanzas!

Referencia

Los agamógrafos son piezas de arte cinético que parecen moverse o cambiar a medida que la imagen se ve desde diferentes ángulos. Llevan el nombre del artista israelí Yaakov Agam (en la foto) que hace versiones a gran escala de estos en todo el mundo.



Materiales

- Cartulina (plantilla de impresión)
- Marcadores
- Tijeras
- Pegamento

Procedimiento

1. Dibuja una imagen en la plantilla de imagen 1. Dibuja una imagen diferente en la plantilla de imagen 2.
2. Recorta la plantilla base y las plantillas de imagen a lo largo de las líneas en negrita.
3. Corta las plantillas de imagen en tiras a lo largo de las líneas discontinuas.
4. Dobra la plantilla base a lo largo de las líneas ligeras en forma de acordeón.
5. Pega las tiras de plantilla de imagen a la plantilla base, haciendo coincidir los números y letras en la parte inferior de las tiras con las letras y números correspondientes en la base.



Preguntas

- Piensa en las dos imágenes que creará antes de comenzar. ¿Quieres que tus fotos se complementen o contrasten unas a otras?
- ¿Qué quieres que piense o sienta el espectador a medida que se mueve de una imagen a otra?

Recursos

artnet.com/artists/yaacov-agam/

guggenheim.org/artwork/artist/yaacov-agam

TEKS

Bellas Artes

- **K.2(A)** Crea obras de arte utilizando una variedad de líneas, formas, colores, texturas y formas
- **K.2(B)** Organiza componentes intuitivamente para crear obras de arte
- **K.2(C)** Utiliza una variedad de materiales para desarrollar habilidades manipulativas mientras participa en oportunidades de exploración a través del dibujo, la pintura, la impresión, la construcción de obras de arte y la escultura, incluidas las formas modeladas
- **1.2(A)** Inventa imágenes que combinen una variedad de líneas, formas, colores, texturas y formas
- **1.2(B)** Coloca los componentes en un orden para crear diseños
- **1.2(C)** Aumenta las habilidades de manipulación necesarias para utilizar una variedad de materiales para producir dibujos, pinturas, grabados, construcciones y esculturas, incluyendo las formas modeladas
- **2.2(A)** Expresa ideas y sentimientos en obras de arte personales usando una variedad de líneas, formas, colores, texturas, formas y espacio
- **2.2(B)** Crea composiciones utilizando los elementos del arte y los principios del diseño
- **2.2(C)** Identifica y practica las habilidades necesarias para producir dibujos, pinturas, grabados, construcciones y esculturas, incluyendo las formas modeladas, utilizando una variedad de materiales
- **3.2(A); 4.2(A); 5.2(A)** Integra ideas extraídas de experiencias de la vida para crear obras de arte originales
- **3.2(B); 4.2(B); 5.2(B)** Crea composiciones utilizando los elementos del arte y los principios del diseño
- **3.2(C); 4.2(C); 5.2(C)** Produce dibujos; pinturas; impresiones; escultura, incluyendo las formas modeladas; y otras formas de arte como cerámica, arte de fibra, construcciones, medios mixtos, arte de instalación, arte digital y medios de comunicación, e imágenes fotográficas utilizando una variedad de materiales

Picture template 1 / Plantilla de imagen 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Picture template 2 / Plantilla de imagen 2

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Base Template / Plantilla base

1	A	2	B	3	C	4	D	5	E	6	F	7	G	8	H	9	I	10	J
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---