

Móvil del Hubble

Objetivo: Realizar un móvil colgante para representar las orbitas de los satélites y el Hubble alrededor de la Tierra.

Público meta: de 11 años en adelante (bajo supervisión de un adulto)

Materiales:

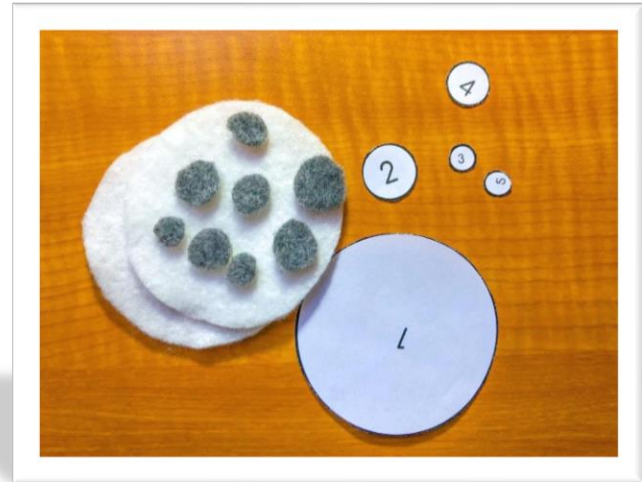
- Plantilla impresa
- Silicón frío o caliente
- Tijeras
- Hilo blanco, amarillo, azul y gris.
- Tela fieltro color naranja, azul marino, amarillo, azul cielo, gris, verde y blanco.
- Hilo transparente

Procedimiento

- Recorta las figuras siguiendo la línea negra, estas nos servirán como moldes.
- Para recortar la tela guíate del molde colocándolo sobre ella y cortando por el contorno.
- A continuación, se muestra una lista con la cantidad de piezas que necesitas de cada molde

→ Luna

- Figura 1 – 2 piezas color blanco
- Figura 2 – 2 piezas color gris
- Figura 3 – 2 piezas color gris
- Figura 4 – 2 piezas color gris
- Figura 5 – 2 piezas color gris



→ Planeta Tierra

- Figura 6 – 2 piezas color azul
- Figura 7 – 1 pieza color verde
- Figura 8 – 1 pieza color verde
- Figura 9 – 1 pieza color verde



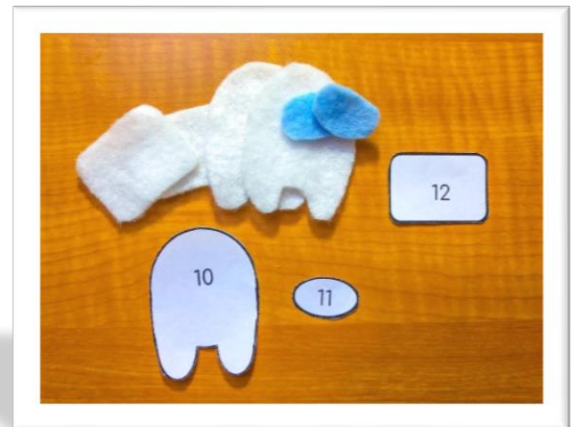
→ Estrellas

- Figura 21 - 8 piezas color amarillo



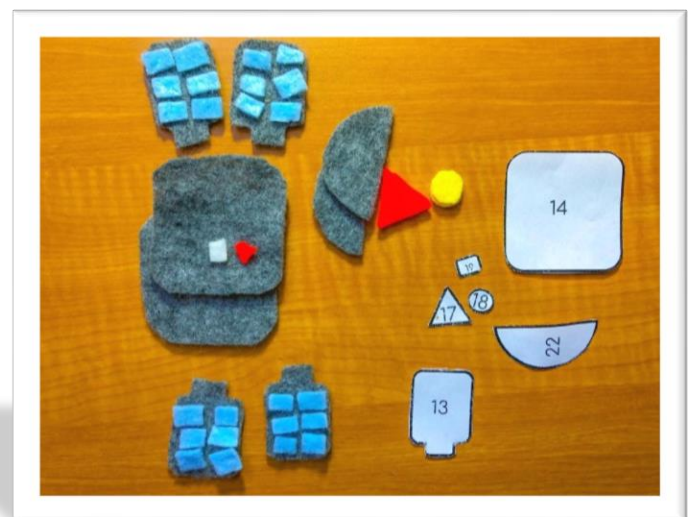
→ Astronauta

- Figura 10 - 2 piezas color blanco
- Figura 11 - 2 piezas color azul
- Figura 12 - 2 piezas color blanco



→ Satélite I

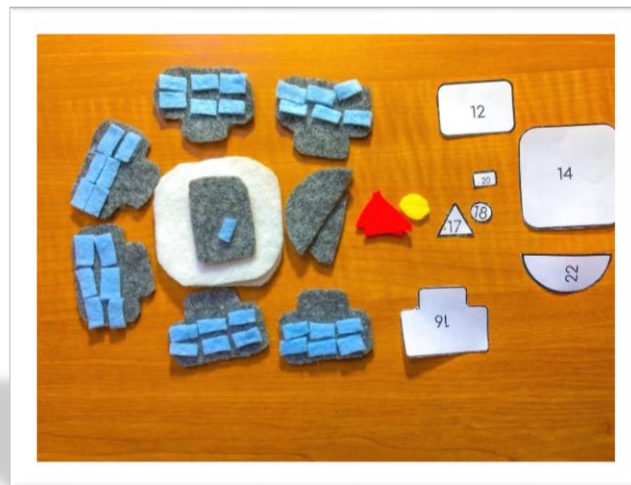
- Figura 13 - 4 piezas color gris
- Figura 14 - 2 piezas color gris
- Figura 17 - 2 piezas color naranja



- Figura 18 – 2 piezas color amarillo
- Figura 19 – 24 piezas color azul
- Figura 22 – 2 piezas color gris

→ Satélite II

- Figura 12 – 2 piezas color gris
- Figura 14 - piezas color blanco
- Figura 16 – 6 piezas color gris
- Figura 17 – 2 piezas color naranja
- Figura 18 – 2 piezas color amarillo
- Figura 20 - 37 piezas color azul
- Figura 22 – 2 piezas color gris



- Una vez que tengas todas las piezas realiza los siguiente en cada par con los números 1, 6, 10, 12, 13, 14, 16, 21 y 22.
 - Inserta el hilo del color de la tela en la aguja, en el otro extremo realiza un nudo.



o Empalma dos piezas iguales e inserta la aguja.

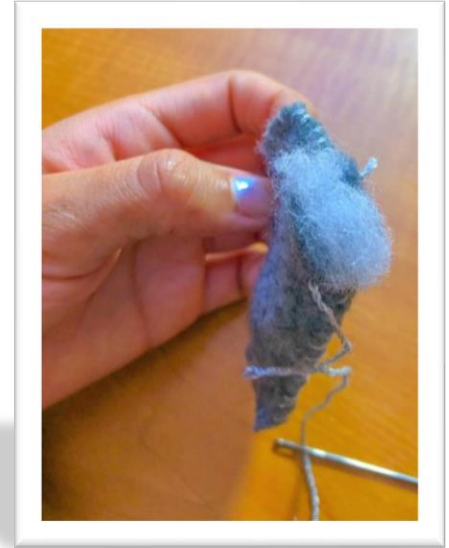
o Después vuélvela a insertarla del mismo lado que lo hiciste la primera vez a una distancia de 3 mm aproximadamente.



o Repite este proceso hasta casi llegar a la primera puntada, dejando el suficiente espacio para introducir el relleno.



- Separa las piezas por el lado que dejamos libre e introduce el relleno con cuidado.
- Sigue cosiendo hasta llegar a la primera puntada.
- Finalmente realiza un nudo.
- Puedes realizar este mismo proceso con silicón caliente o frío.
- Al final deberían quedarte las siguientes piezas





- Pega las decoraciones en cada figura.
- Une las figuras con silicón.
- Para los cráteres de la luna pega los círculos grises sobre los blancos en ambas caras.
- Para la tierra pega la figura 7 en una cara de la figura 6 y la 8 -9 en otra.
- Puedes hacer tus propios diseños.

Ahora que ya tienes todas las figuras puedes seguir viendo el video.