

LESSON PLAN

Tabletop Mobiles

MATERIALS

- 16-gauge wire
- 4 craft foil squares (1 in × 1 in)
- Needle-nose pliers
- Scissors
- Pen
- String
- Needle tool
- Wire cutters

ARM LENGTHS

- Arm A: 5.5 inches
- Arm B: 4.5 inches
- Arm C: 4.5 inches

DIRECTIONS

1



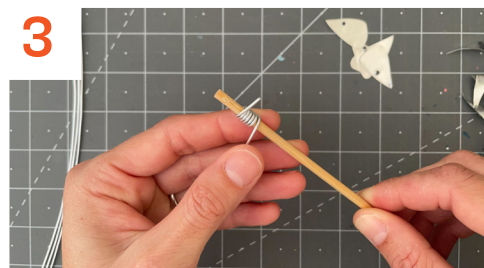
Cut out 4 similar shapes from the foil squares.

2



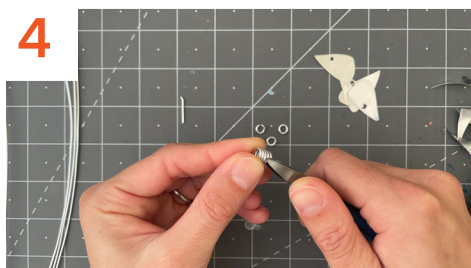
Using the needle tool, make one hole about 1/4 inch from the edge of each foil shape.

3



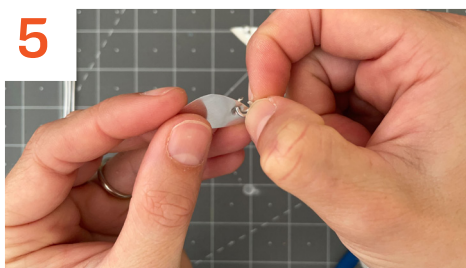
Wrap about 4 inches of wire around a pen 6 full times.

4



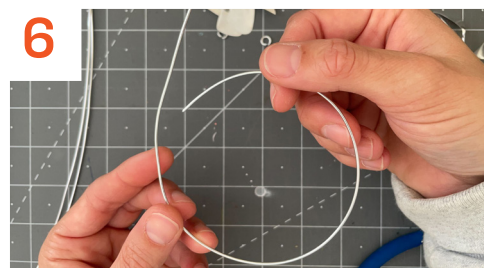
Remove the coiled wire from the pen and cut along the loops to create 6 rings.

5



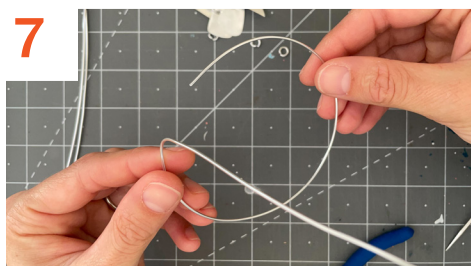
Attach 4 of the rings to each foil shape.

6



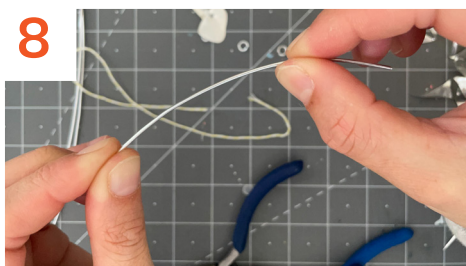
Cut a 15-inch piece of wire to form the base of the mobile. Create a 3-inch circle at one end for the bottom.

7



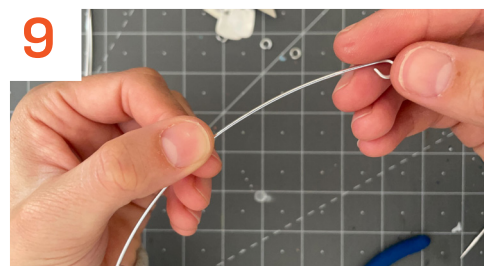
Curve the remaining wire upward, then wrap the top end around a pen to create a small loop.

8



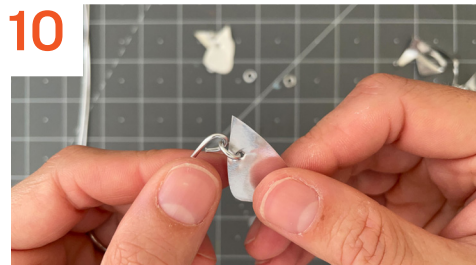
Curve Arm A by gently running your fingers along the wire to form a smooth arch.

9

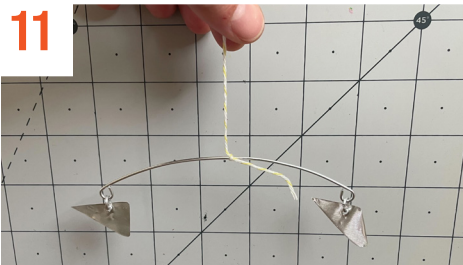


Add a small loop to each end of Arm A.

DIRECTIONS *(continued)*



Attach one foil shape to each end of Arm A.



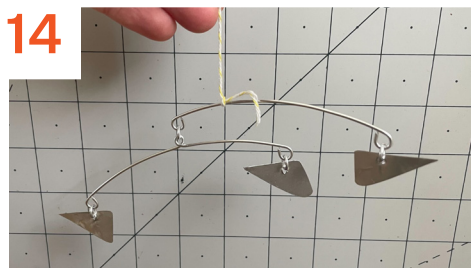
Tie a string around Arm A near its center, then adjust until the piece balances.



Using pliers, grip the wire beside the knot and bend it back over the top of the pliers to create a full loop at the balancing point.



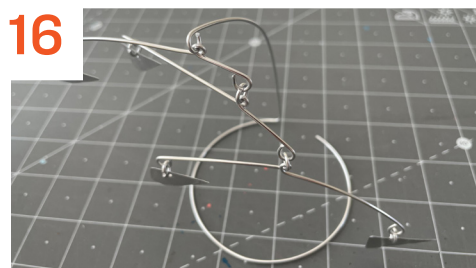
Curve Arm B in the same way as Arm A, then add loops on both ends. Attach one foil shape to one end of Arm B. Attach a ring to the other end and connect it to the balancing loop of Arm A.



Find the balancing point of Arm B and repeat steps 11–12 to form the balancing loop.



Repeat steps 13–15 with Arm C.



Attach the balancing loop of Arm C to the loop at the top of the base.



Now your mobile is complete!

LECCIÓN

Móviles de Mesa

MATERIALES

- Alambre calibre 16
- 4 cuadros de papel aluminio para manualidades (2.5 cm × 2.5 cm)
- Pinzas de punta fina
- Tijeras
- Pluma o bolígrafo
- Hilo o cuerda delgada
- Herramienta con punta (aguja o punzón)
- Cortador de alambre

MEDIDAS DE LOS BRAZOS

- Brazo A: 14 cm
- Brazo B: 11.5 cm
- Brazo C: 11.5 cm

INSTRUCCIONES

1



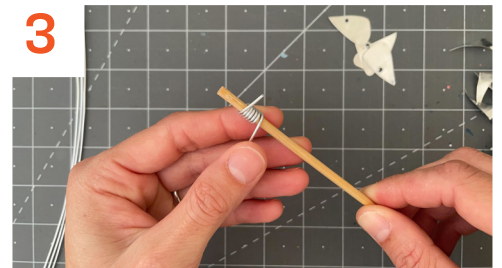
Corta 4 figuras similares de los cuadros de aluminio.

2



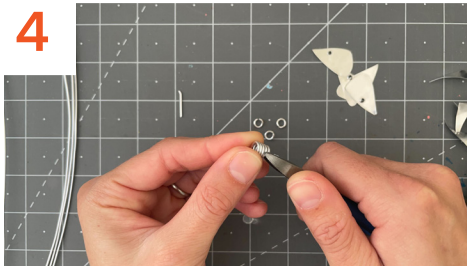
Con la herramienta con punta, haz un orificio a unos 0.5 cm del borde de cada figura.

3



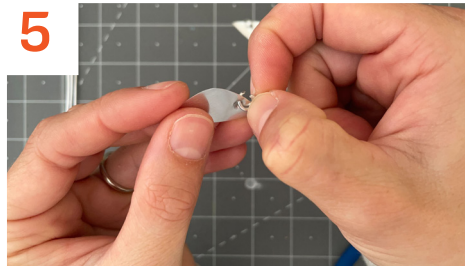
Envuelve unos 10 cm de alambre alrededor de una pluma, dando 6 vueltas completas.

4



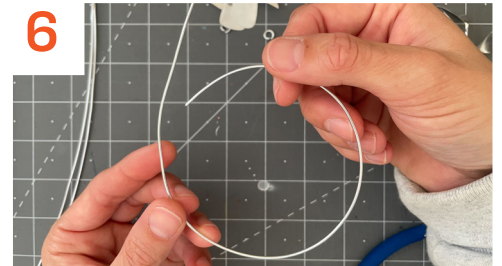
Retira el alambre enrollado y corta a lo largo de los aros para crear 6 anillos.

5



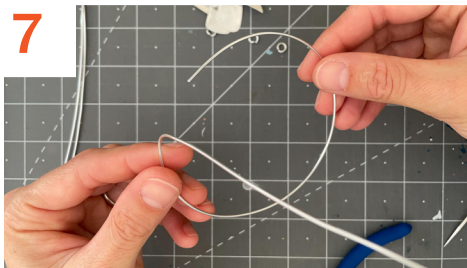
Coloca 4 de los anillos en cada figura de aluminio

6



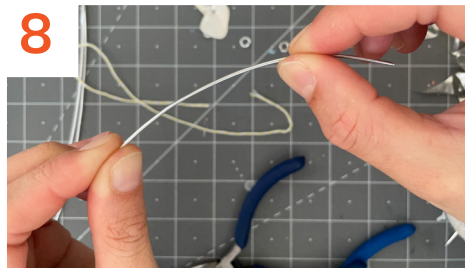
Corta un pedazo de alambre de 38 cm para formar la base del móvil. Forma un círculo de unos 7.5 cm en un extremo para la parte inferior.

7



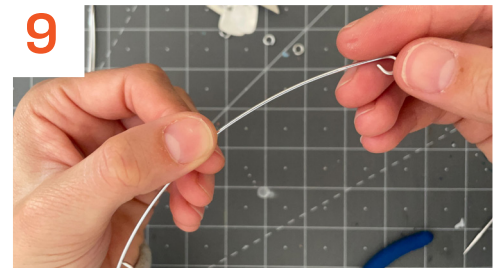
Dobla el resto del alambre hacia arriba y, en el extremo superior, enróllalo alrededor de una pluma para crear un pequeño aro.

8



Dobla el Brazo A suavemente pasando los dedos por el alambre para formar un arco.

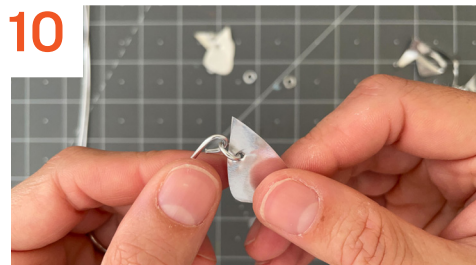
9



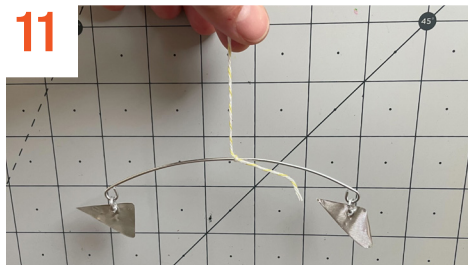
Haz un pequeño aro en cada extremo del Brazo A.



INSTRUCCIONES *(continuación)*



Coloca una figura de aluminio en cada extremo del Brazo A.



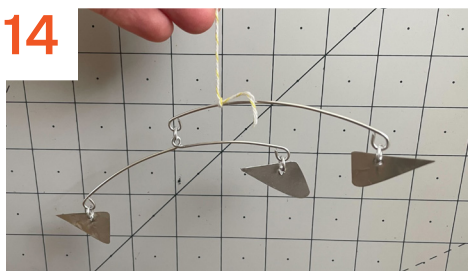
Amarra un hilo cerca del centro del Brazo A y ajusta hasta que el móvil quede equilibrado.



Con las pinzas, sujeta el alambre a un lado del nudo y dóblalo sobre las pinzas hasta formar un aro completo en el punto de equilibrio.



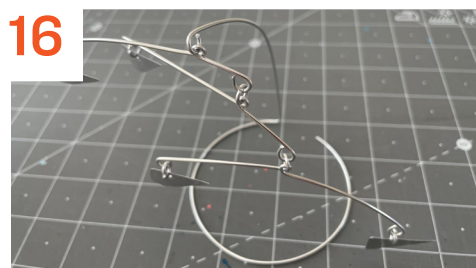
Dobra el Brazo B igual que el A, haz un aro en cada extremo, coloca una figura en un extremo y un anillo en el otro. Conecta ese anillo al aro de equilibrio del Brazo A.



Encuentra el punto de equilibrio del Brazo B y repite los pasos 11 y 12 para formar su aro de equilibrio.



Repite los pasos 13 y 14 con el Brazo C.



Conecta el aro de equilibrio del Brazo C al aro superior de la base.



¡Tu móvil está listo!