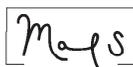


# MARIONETAS VOLADORAS



¡Haremos una criatura cantora-voladora usando bambú y generadores de sonido! En este proyecto exploraremos la realización de una armadura, colorearemos y dibujaremos, jugaremos con el movimiento que imita el vuelo y crearemos un sistema escultórico colgante inspirado en los móviles.



Music Art Puppet Sound, Inc.

## CONSEJOS

Dependiendo de la edad de los estudiantes, es posible que se desee usar un tiempo de la clase trabajando en hacer nudos simples para que los niños puedan unir las cuerdas a las marionetas.

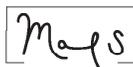
Es importante asegurarse de usar mucho pegamento y cinta adhesiva para que la marioneta permanezca unida cuando se active.

Este trabajo debe realizarse sobre plástico de pintar (como el usado para pintar paredes) especialmente durante la etapa de pegado, esto asegurará que la marioneta se despegue fácilmente después de ser empapado en pegamento.

Adjunte generadores de sonido a la marioneta DESPUÉS de que la marioneta se active y grabe en video. Los generadores de sonido sonarán muy bien cuando la marioneta cuelgue, pero se caerán cuando los estudiantes jueguen con su marioneta.

## MATERIALES

- Papel para acuarelas
- Utensilios de escritura negros
- Tempera sticks (palitos de tempera)
- Rollo de papel blanco, el papel de envolver también funciona, o se puede usar tela a granel.
- Tres piezas de bambú
- Cinta adhesiva
- Tijeras
- Hilo o un cordel
- Alambre
- Cable delgado
- Plástico de pintar
- Limpiapipas negro
- Pegamento blanco
- Cualquier objeto que genere ruido (carillones, campanas, sujetapapeles, sujetapapeles, reciclaje, cucharas viejas)
- Cuentas de madera de colores



# PREGUNTA PARA DISCUSIÓN

¿Qué harías si pudieras volar?

## FUENTES

¡Todas estas son fuentes que nos han inspirado!  
Búscalos en Google y mira qué te inspira a ti y a tu clase.

### La historia de las cometas

([www.kite.org/about-kites/history-of-kites/](http://www.kite.org/about-kites/history-of-kites/))

El artista chino, **Xu Bing**, y sus hermosas esucturas voladoras de Phoenix.

**Poncili Creación**, “No gods only flowers”

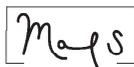
“**mobiles**” en escultura (Alexander Calder, Man Ray, arpas  
éolicas, etc.)



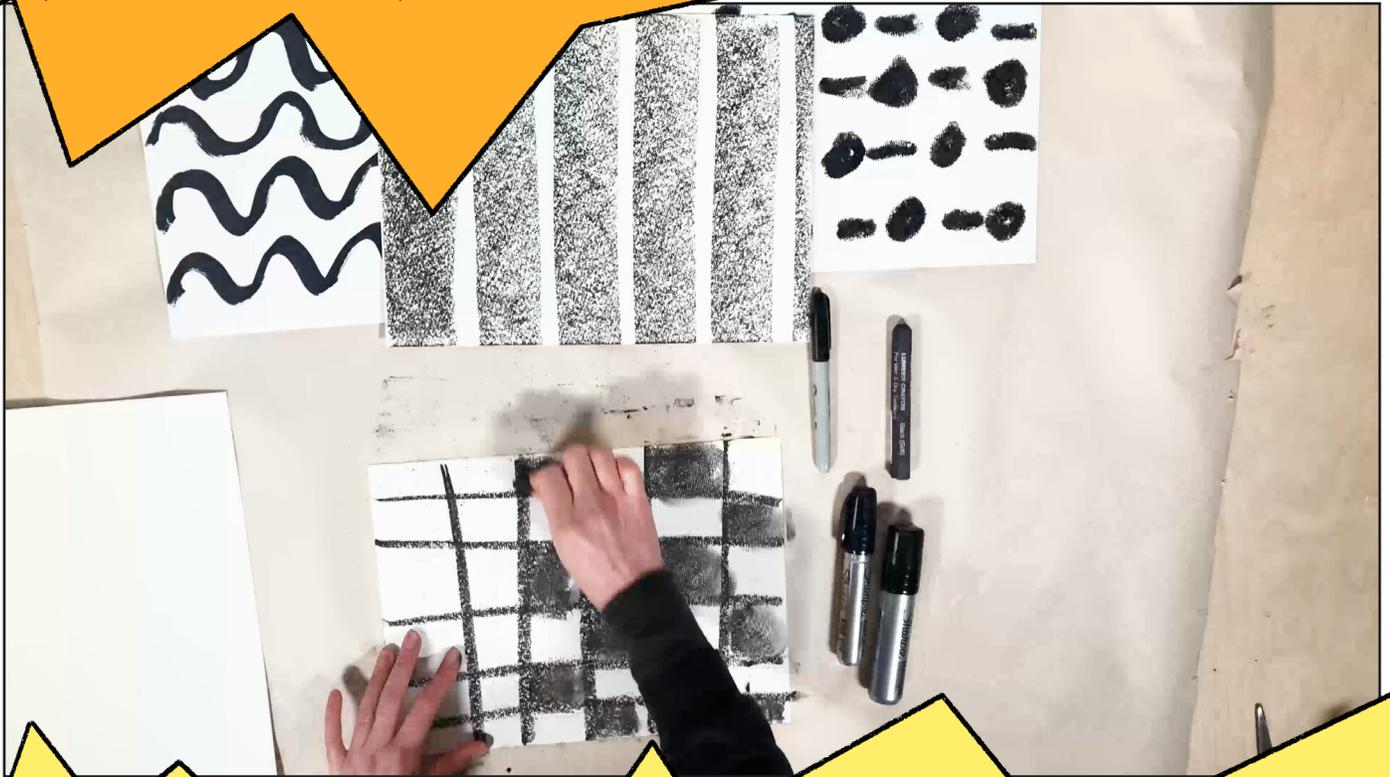
# CALENTAMIENTO



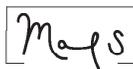
Vamos a crear marionetas voladoras en este proyecto, y muchas criaturas voladoras tienen plumas. Entonces, para nuestro calentamiento, vamos a pensar en plumas y jugar con los estampados. Asegúrate de tener algunos pedazos de papel grueso (como papel de acuarela) y una variedad de instrumentos de dibujo como marcadores, crayones, lápices de colores, tiza o carboncillo. Para comenzar, solo usaremos el color negro.



# CALENTAMIENTO (continuación)

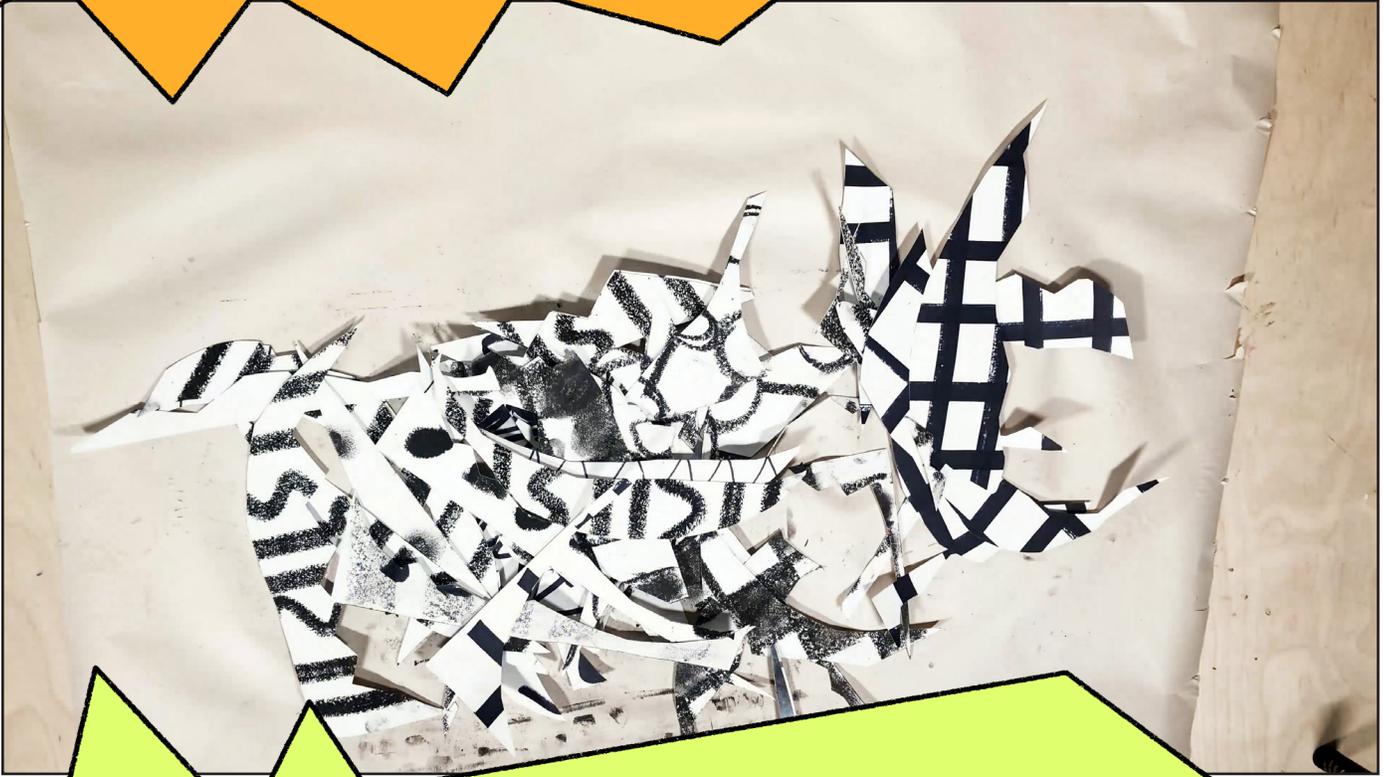


Comienza diseñando patrones utilizando diferentes tipos de líneas, puntos y símbolos.

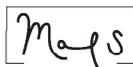


Music Art Puppet Sound, Inc.

## CALENTAMIENTO (continuación)



Cuando hayas llenado al menos 6 hojas de papel con patrones en blanco y negro, córtalas en forma de plumas. Ponlos en pila y luego guardarlos en un lugar seguro; los usaremos más tarde para formar parte del cuerpo de nuestra marioneta.



1



Ahora es el momento de construir un marco para nuestra marioneta. Tome dos piezas de bambú y colócalas una encima de la otra para formar una cruz o una forma de “T”. Pégalos juntos en el centro donde se superponen.

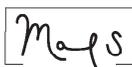


Music Art Puppet Sound, Inc.

2

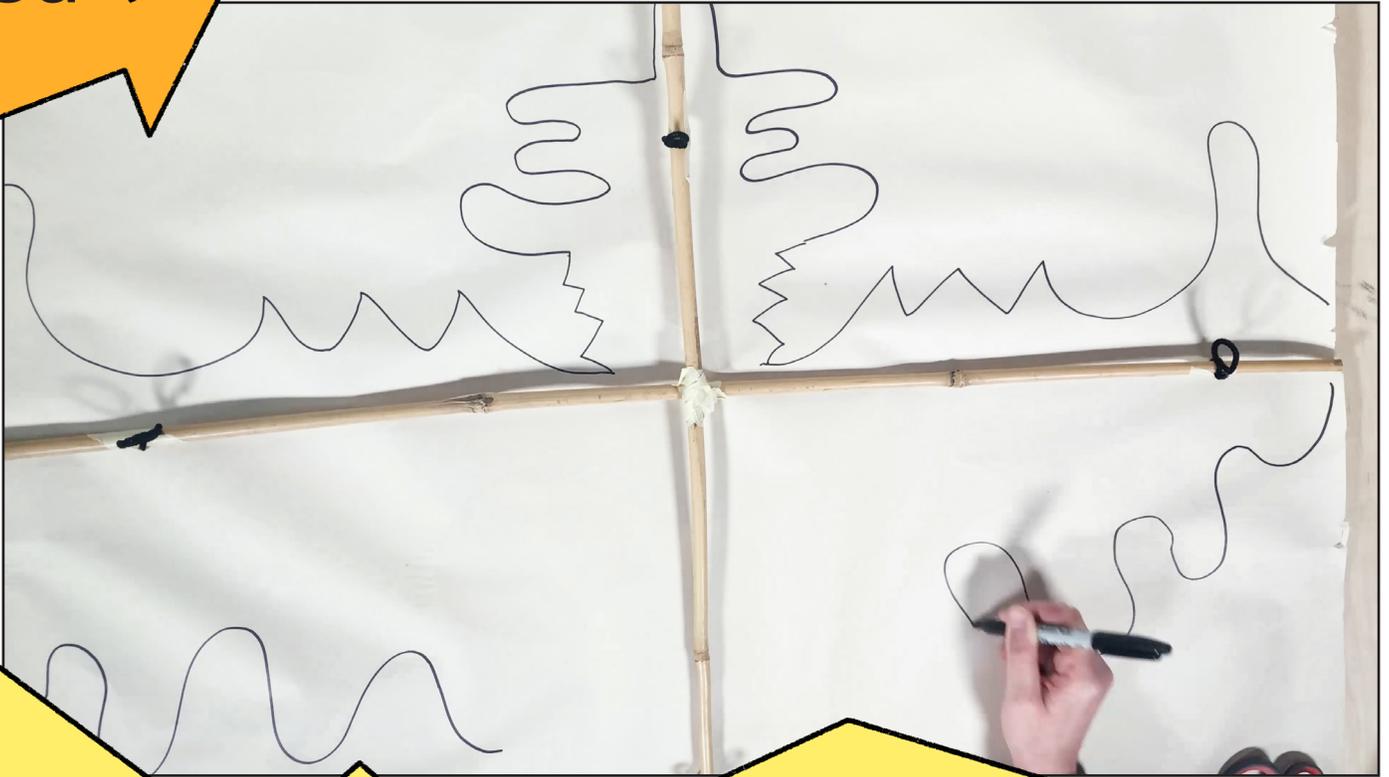


Corta tus limpiapipas por la mitad y tuercelos en un círculo. Adjunta los limpia pipas en forma de círculo a los cuatro extremos del bambú girando y usando cinta adhesiva. Posteriormente, utilizaremos estos lazos para colgar a nuestra criatura voladora.

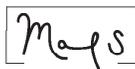


Music Art Puppet Sound, Inc.

3a



Ahora vamos a dibujar el contorno de las criaturas voladoras. Para este paso puedes usar papel o tela.



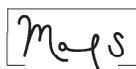
Music Art Puppet Sound, Inc.

3b

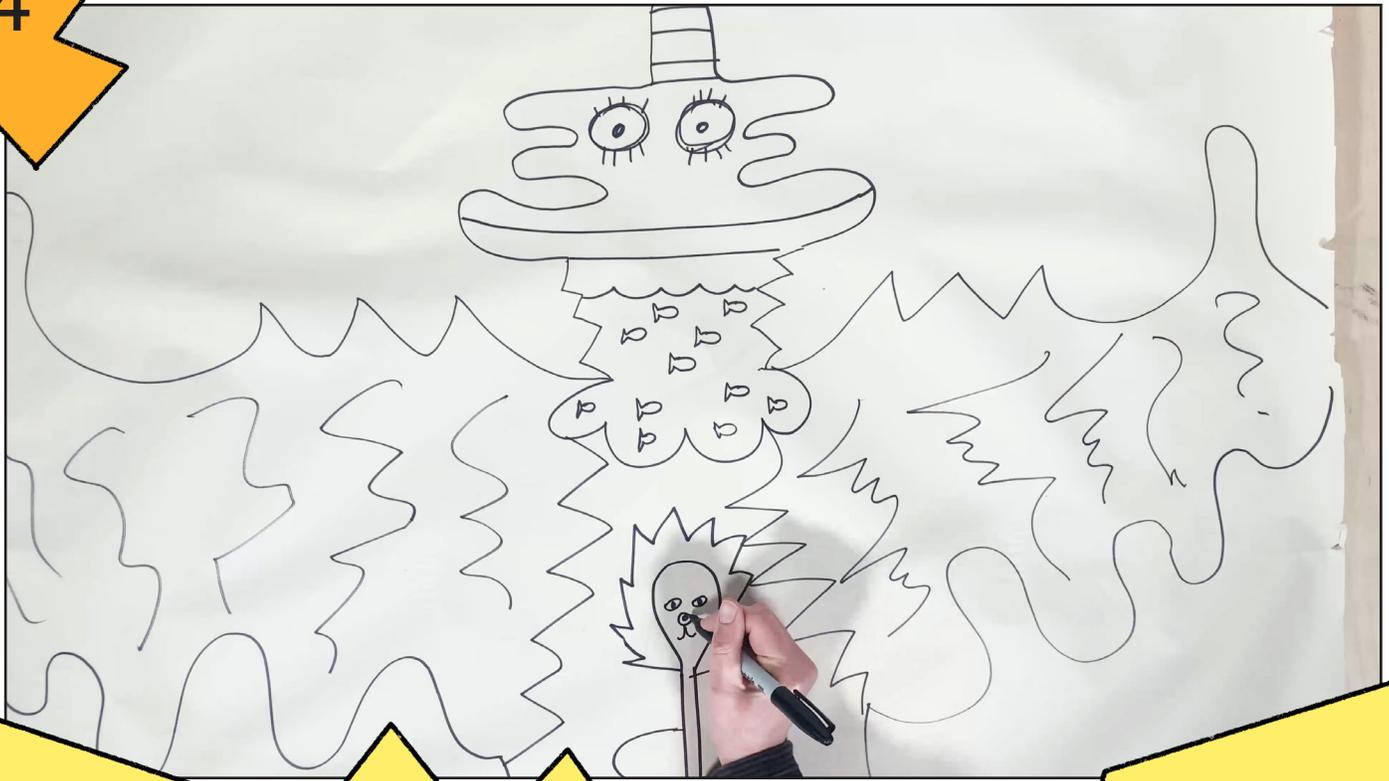


Si estás usando tela, primero haz un patrón con papel de estraza, como el que usa para coser. Para hacer este tipo de patrón, coloca la cruz de bambú en un pedazo grande de papel marrón (o algo similar) y dibuja la forma de tu criatura voladora alrededor del bambú. Puedes pensar en el bambú como el esqueleto de tu criatura.

Cuando hayas terminado de dibujar, levanta el bambú y recorta su forma. Ahora puedes pegar este papel con cinta adhesiva a un trozo grande de tela, trazar alrededor del exterior y quitar el papel.



4



Cuando termines de dibujar la silueta, completa los detalles. Dibuja algunos ojos, plumas, rayas o puntos. ¡Incluso puedes dibujar animales, plantas o lugares en el cuerpo de tu marioneta!

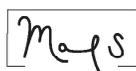


Music Art Puppet Sound, Inc.

5



Una vez que hayas diseñado tu marioneta, es hora de colorearlo. Puedes usar témperas, acuarelas, pasteles al óleo, pinturas al temple; cualquier cosa que tengas funcionará. ¡Una combinación de diferentes materiales siempre agrega algo de magia especial a las obras de arte y hace que el proceso sea más divertido!



Music Art Puppet Sound, Inc.

6



Recorta tu marioneta.

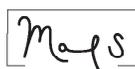


Music Art Puppet Sound, Inc.

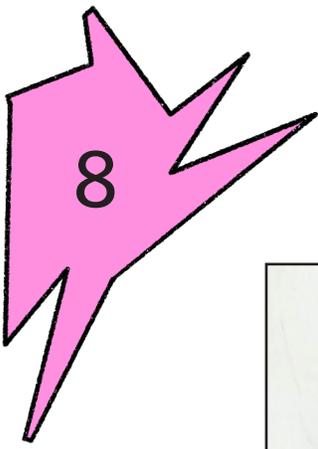
7



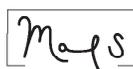
Prepara tu espacio de trabajo colocando una pieza de plástico de pintar. Vamos a usar mucho pegamento, y el plástico ayudará a proteger la superficie en la que estás trabajando y al mismo tiempo se asegurará de que se despegue sin problemas.



Music Art Puppet Sound, Inc.



Sujeta tu marioneta al marco de bambú. Coloca el cuerpo de tu marioneta boca abajo sobre tu superficie de trabajo y coloca el marco de bambú encima. Use cinta adhesiva para unir el marco al cuerpo de papel o tela. ¡Usa mucha cinta en muchos lugares diferentes!



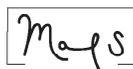
9



Aplique una gran cantidad de pegamento por todo la marioneta para asegurar la armadura de bambú al cuerpo.

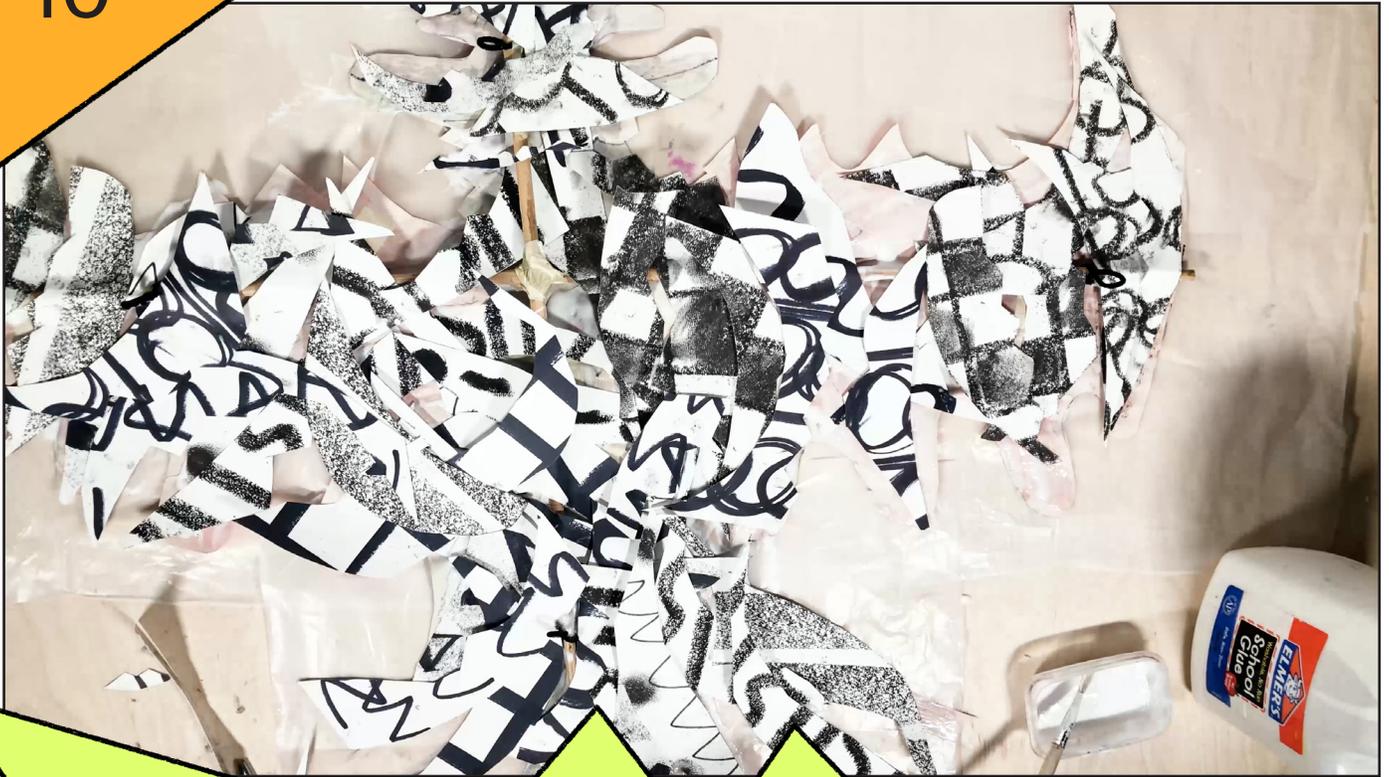


Toma las plumas blancas y negras del proyecto de calentamiento y peguelas. Esto le dará estructura y rigidez a tu marioneta.

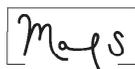


Music Art Puppet Sound, Inc.

10



Dale suficiente tiempo al pegamento para que se seque, 24 horas es lo ideal.



Music Art Puppet Sound, Inc.



Una vez este todo seco, voltea tu marioneta hacia el lado de color. Recorta cualquier parte que veas sobresaliendo de la parte trasera.

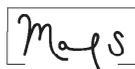


Ahora agreguemos un poco de cuerda para que podamos hacer que estas marionetas vuelen. Sujeta cuatro pedazos de cuerda, de unas 30 pulgadas de largo, a los bucles que hiciste con los limpiapipas. Cuando hayas atado la cuerda a cada lazo, ata las cuatro piezas juntas en el centro. Prueba mientras atas las partes para asegurarte de que cuelgue uniformemente. Estos cuatro pedazos de cuerda trabajarán juntos para contrarrestar el equilibrio de las marionetas y así lograr que cuelguen uniformemente.

13



Lleva tu marioneta afuera y usa tu cuerpo para hacerla volar. Salta y gira. Corre y salta. Baila y desliza. Graba tu marioneta volando.



Music Art Puppet Sound, Inc.



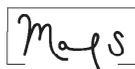
Una vez que hayas terminado de activar tu marioneta, es momento de crear una forma de colgarlo y exhibirlo. Las criaturas voladoras a menudo emiten sonidos interesantes, por lo que necesitaremos agregar algunos generadores de sonido a nuestro sistema colgante.

Encuentra diferentes tipos de objetos de metal y reciclaje que produzcan interesantes sonidos metálicos. Estos pueden ser cucharas viejas, clips para carpetas, llaveros, sujetapapeles, campanillas, campanas, cualquier cosa que emita un sonido.

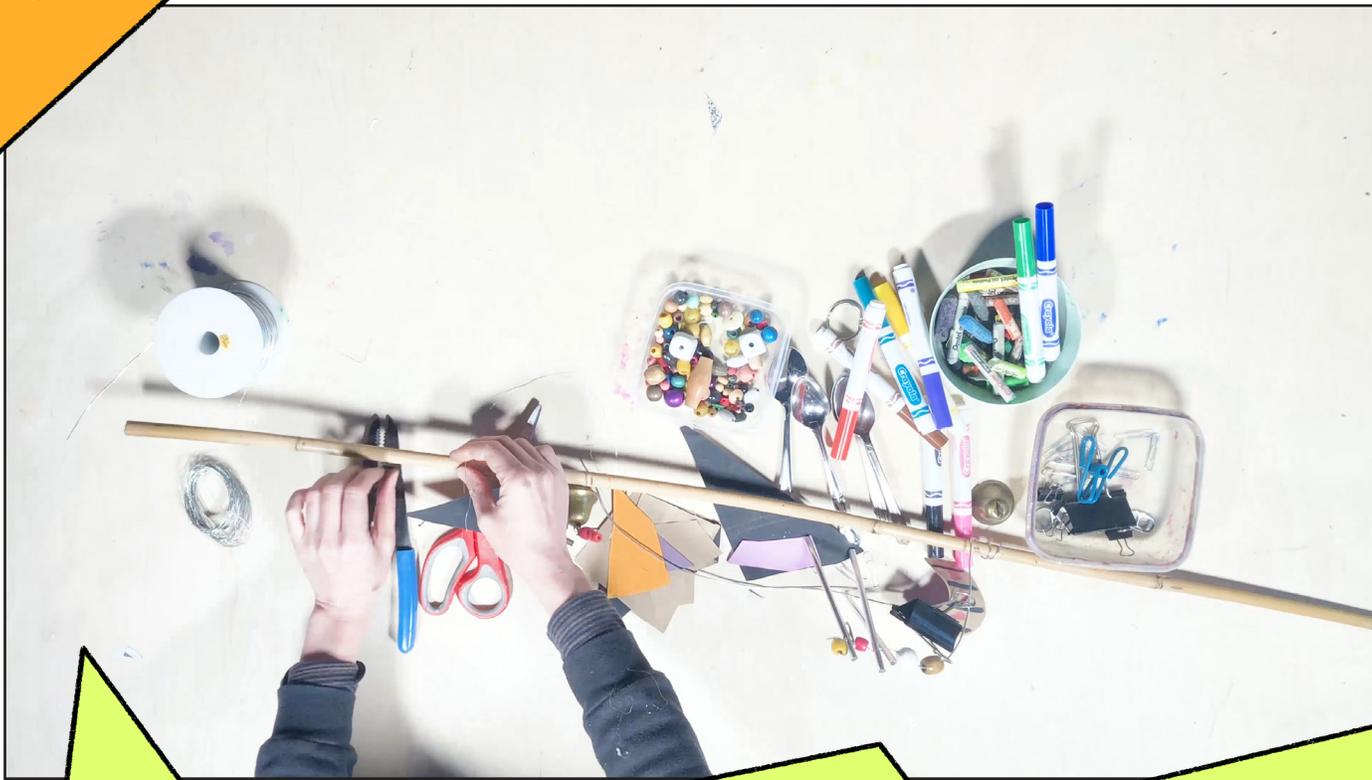
15



Enhebra estos generadores de sonido con alambre, junto con cualquier adorno, como cuentas o pequeños dibujos. Puedes dibujar cosas que le encantan a tu marioneta, como la comida de la que se alimenta, y adjuntarlas al alambre con un clip de cuaderno o simplemente haciendo con un agujero y pasándolo por el.



Music Art Puppet Sound, Inc.

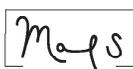


Conecta el cable que tiene los generadores de sonido a la tercera pieza de bambú. A continuación, fija tu marioneta a este bambú con dos trozos de hilo para contrarrestar los lados.

17



Encuentra un lugar para colgar y exhibir a tu marioneta voladora y escucha los sonidos que hace mientras flota en el aire.



Music Art Puppet Sound, Inc.