

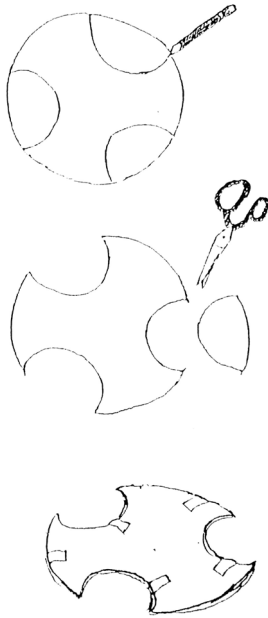


Ingeniería de lo cotidiano

Zoom-a-rang

Materiales:

- Platos de cartón o cajas de cereal.
- Tijeras.
- Lápiz.
- Cinta adhesiva o grapadora.
- Crayones o marcadores (opcionales).



Instrucciones:

1. Dibujen la forma de Zoom-a-rang en un plato de papel haciendo 3 formas de espectáculo de caballos que tocan el borde. Si están utilizando una caja de cereal o algo similar, primero dibujen un círculo del tamaño de un plato en el cartón y luego dibujen las formas de herradura.
2. Recorten la forma de Zoom-a-rang. Luego trácnlo en otro plato de papel o caja de cereal. Recorten todas las formas de Zoom-a-rang.
3. Unan las piezas. Péguenlas con cinta o grápenlas en un Zoom-a-rang grueso.
4. Si gustan, decórenlo con crayones o marcadores.
5. ¡Para volar, simplemente láncenlo!

Pueden probar lo siguiente:

- ¿Qué pasa si usamos más de 2 capas de platos de papel o cartón? ¿El peso cambia la forma en que vuela?
- ¿El tamaño del Zoom-a-rang marca la diferencia? ¿Un círculo de 5 pulgadas vuela de la misma manera que un círculo de 10 pulgadas?