

STEAM Grab and Go Activity:
Extending Grabber

Included Materials:

- 9 Popsicle Sticks
- 8 Toothpicks
- 2 Straws
- 2 Rubber Bands
- 2 Pipe Cleaners

Additional Materials Needed:

- Tape
- Scissors

1. First make four beams by inserting a popsicle stick into each end of a 2" piece of straw.
2. Reinforce the straw portion by taping a toothpick to the side of the straw.

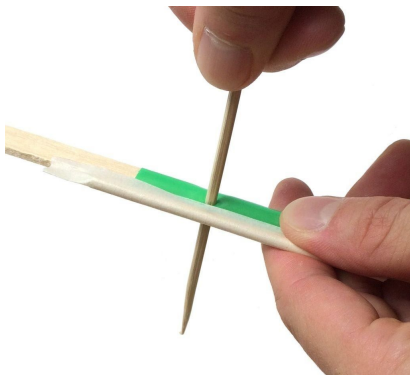


1.



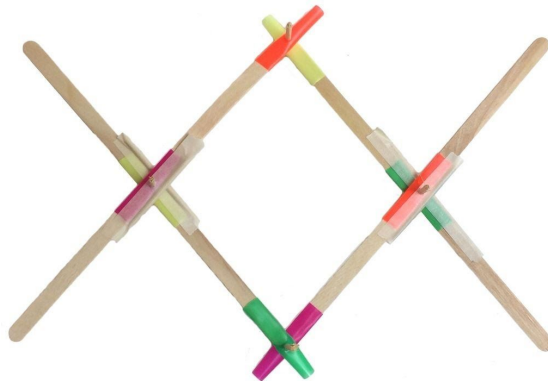
2.

3. Next, cross two beams at the straws. Connect the beams by pushing a toothpick through both straws making an X.
4. Repeat with the other beams, then connect the two X's together using straws and toothpicks like before.

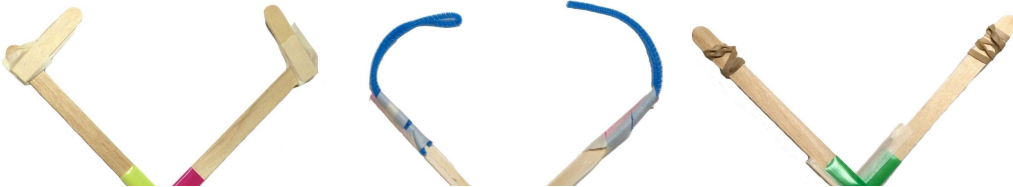


3.

4.



5. Use the remaining pieces to design the end/hand of the grabber. Attach them using tape. See below for examples.



STEAM Actividad de Agarra y Vete:
Capturador Extensor

Materiales incluidos:

- 9 Palos Artesanales
- 8 Palillos de Dientes
- 2 Pajitas
- 2 Bandas de Goma
- 2 Limpiapipas

Materiales Adicionales Necesarios:

- Cinta adhesiva
- Tijeras

1. Primero haga cuatro vigas insertando un palo de paleta en cada extremo de un pedazo de paja de 2 ”.
2. Refuerce la porción de paja pegando un palillo de dientes al lado de la paja.

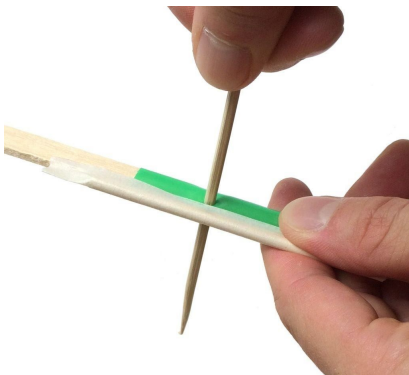


1.

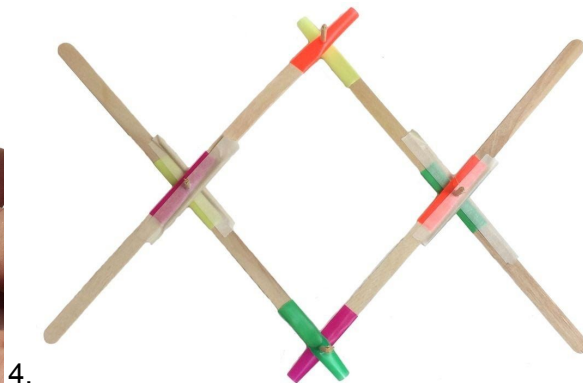


2.

3. Luego, cruce dos vigas en las pajitas. Conecte las vigas empujando un palillo de dientes a través de ambas pajillas haciendo una X.
4. Repita con las otras vigas, luego conecte las dos X con pajitas y palillos de dientes como antes.



3.



4.

5. Usa las piezas restantes para diseñar el extremo / mano del capturador. Adjuntarlos con cinta adhesiva. Ver abajo para ejemplos.

