

1. COHETE A REACCIÓN

Vamos a construir un cohete que saldrá disparado a reacción en su lanzadera.

MATERIALES

- Un cordón largo de algodón grueso u otro material similar.
- Un globo.
- Dos canutos de plástico (puede servir los carretes vacíos de una bobina de hilo, el tubo de un rotulador grueso vacío o cualquier otro objeto similar que encuentres en casa).
- Cinta adhesiva de bricolaje.

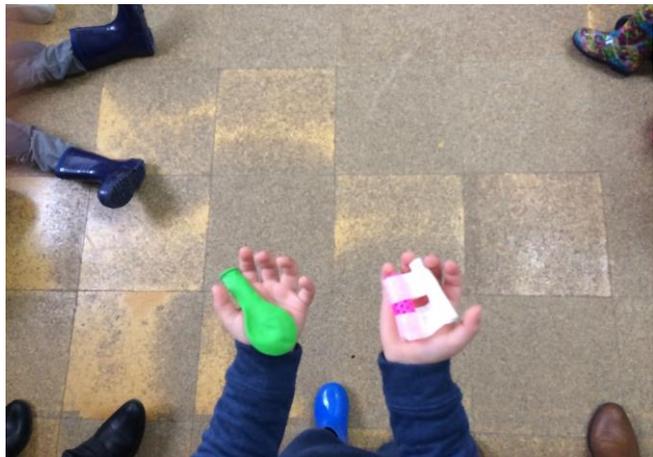


PASOS

- 1) Para la construcción de la lanzadera se deben pegar los dos tubos de plástico.



2) Sujetamos la boquilla del globo a uno de los dos tubos, de manera que podamos inflarlo por el otro extremo.



3) Introducimos el cordón por el tubo que no tiene globo.



4) A continuación, fijamos un extremo del cordón. Si es posible en vertical, aunque nuestro cohete también puede volar en horizontal. Para eso solo necesitamos una persona que sujete con la mano el extremo de la cuerda.



5) Una vez sujeto el extremo, podremos inflar el globo a través del canuto.



6) Soltamos el cohete. Saldrá disparado a reacción, recorriendo la cuerda hasta llegar al extremo.



CONCLUSIÓN

La propulsión de nuestro globo sucede como en los cohetes de verdad, los que van al espacio. Solo que los cohetes, como tienen que subir muy alto y pesan mucho, llevan unos motores y una lanzadera como mucha potencia.

La salida del aire de nuestro globo tiene una reacción: lo impulsa hacia delante o hacia arriba con la misma velocidad y fuerza que propio aire que está expulsado.

ENLACES

- <http://youtu.be/BQEvahXcrvc>
- http://youtu.be/P5_dFgpSmMK

