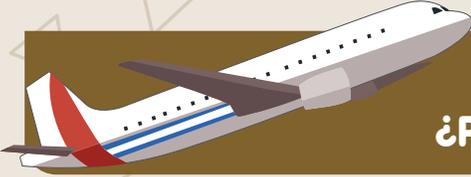




Unidad de los transportes



Actividad No. 1 ¿Por qué los aviones vuelan?

Cuéntame

Te has preguntado ¿Cómo vuelan los aviones? ¿Por qué no se caen si son grandes y pesados? ¿A qué animal se parece un avión?

¿Qué necesitamos?

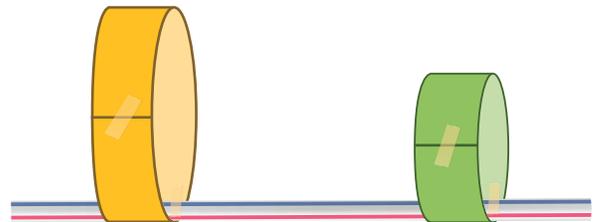
1. Una pajilla
2. Tape (cinta adhesiva) o masking tape
3. Una tira de papel de 12 centímetros de largo por 1.5 centímetros de ancho
4. Una tira de papel de 6 centímetros de largo por 2 centímetros de ancho

Vamos a jugar

1. Toma la pajilla con una mano, como si fuera una lanza y lánzala hacia adelante con toda tu fuerza ¿Voló o no? ¿Qué crees que haga falta para que pueda volar?
2. Con la tira más larga de papel forma un círculo o anillo. Dobra la tira hasta que se junten los dos extremos y pégalos con cinta adhesiva.
4. Ahora tendrás dos anillos, uno grande y otro pequeño.
5. Toma la pajilla y los dos anillos. Introduce la pajilla en ambos anillos a manera que quede un anillo en cada extremo, calculando que queden a una distancia de 2 centímetros del extremo hacia adentro de la pajilla y pégalo con cinta adhesiva.



3. Con la segunda tira, forma otro círculo o anillo.



6. Ahora, toma la pajilla con tu mano y lánzala hacia adelante, lo más lejos que puedas.

Conversemos

¿Qué pasó? ¿Qué crees que lo hizo volar?

Sabes, los aviones se parecen a un pájaro. Así como los pájaros vuelan gracias a sus alas, también los aviones vuelan gracias a la forma que tienen sus alas.

Cuando lanzaste la pajilla sin los anillos, de seguro que no voló; pero al colocar los anillos como si fueran las alas... ¡sí pudo volar!