2do CICLO

PRIMARIA

DGE Dirección General de Escuelas

MENDOZA GOBIERNO

SEGUNDO CICLO

CUARTO Y QUINTO GRADO

Los desafíos de CITIM tienen como objetivo que aprendas construyendo.

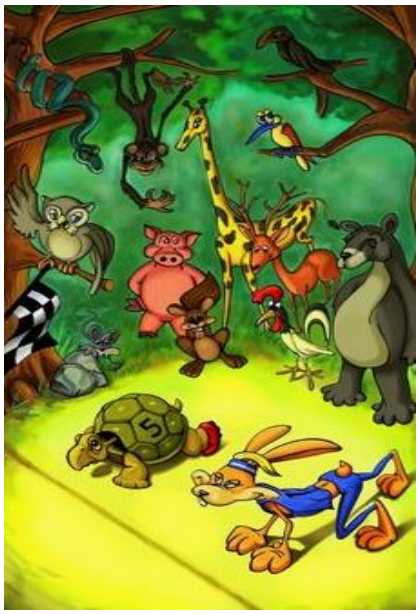
CITIM relaciona diferentes disciplinas: ciencias, tecnología, ingeniería, matemática y artes. No todas están presentes en un mismo desafío, pero al menos encontrarás dos en cada propuesta.

El objetivo es construir, crear, diseñar con objetos que tengas en casa, **no debes salir a buscar nada**. Si algún material te falta debes ingeniar con cual reemplazarlo para lograr el objetivo.

¡HOLA!

HOY TE TRAEMOS UNA PROPUESTA MUY DIVERTIDA.

UNA CARRERA MUY ESPECIAL...



Es esta actividad te proponemos hacer una iguana trepadora. Una vez que aprendas como hacer esta, podrás hacer después, todos los animalitos que a vos se te ocurran. La idea es que al menos construyas dos modelos y que puedas jugar en familia a hacer carreras, para ver quién es el que trepa más rápido, lo sorprendente aquí es que no siempre el animal más veloz ganará la carrera. ¿Qué ocurrirá entre una liebre y una tortuga? ¡Puedes averiguarlo!

¡Comencemos!

01 ¿QUÉ HAREMOS?

LA IGUANA TREPADORA

Este es el modelo que te ayudaremos a crear, siguiendo el paso a paso, lograrás hacer que tu iguana pueda escalar.

Utilizaremos cartón o cartulina, pero si quieres que tu iguana sea más resistente, puedes hacerla también en madera.

02 ¿QUÉ MATERIALES VAMOS A USAR?

- ✓ Cartón o cartulina gruesa
- ✓ Cuerda/ Piolín / lana (lo que prefieras o lo que tengas)
- ✓ Un trozo de listón de madera o una ramita de árbol seca.
- ✓ Un sorbete o pajita
- ✓ Un par de cuentas de madera o plástico (puedes reemplazarlas por bolitas de plastilina, pedacitos de cartón o cualquier otra cosa que se te ocurra).

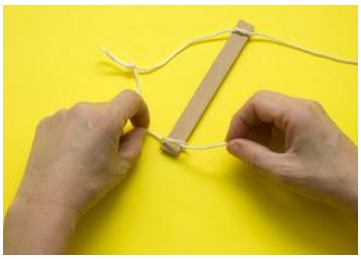
03 ¿CÓMO LO HAREMOS?

PASO 1

Para hacer tu iguana puedes imprimir el modelo que se encuentra como anexo al final del trabajo o dibujarlo mirándolo. Luego debes pegarlo en un cartón o cartulina gruesa y colorear como más te guste.

PASO 2

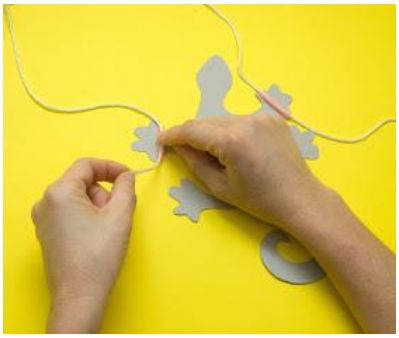
En la mitad de la cuerda haz un nudo con una lazada para colgarla de la pared y, debes dejar la misma cantidad de cuerda a ambos lados, ata los dos extremos del listón de madera o de la ramita que tengas, como se observa en la imagen.



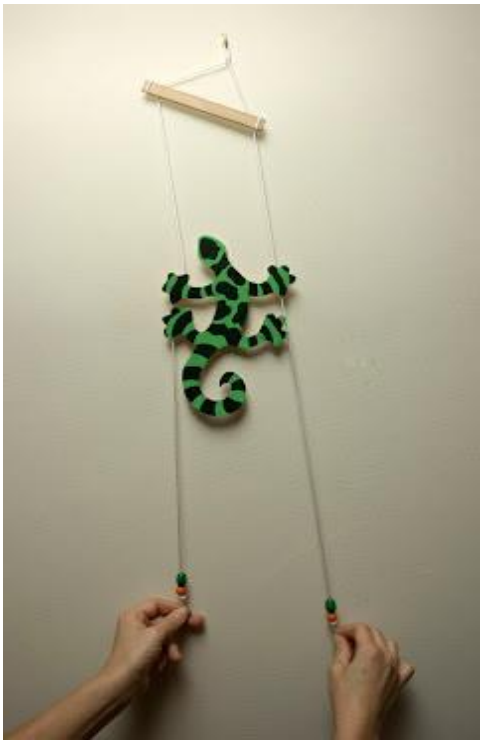
PASO 3

Pega en las patas de la iguana, por la parte de atrás del dibujo, dos trozos del sorbete inclinados hacia adentro.

Pasa la cuerda por las pajitas y, para que la iguana no se "escape", ata al final de cada extremo del piolín o cordón, una cuenta de madera o plástico. Si no consigues puedes pegarles cuadraditos de cartón o atar alguna argollita.



Ahora debes pedir ayuda a un adulto para colgar la iguana sostenida del cordón. Para que suba por la pared solo tienes que ir tirando alternadamente de cada uno de los extremos de la cuerda.



y... ¡qué empiece la carrera!

Pueden medir con un cronómetro para ver quien logra que la iguana suba más rápido.

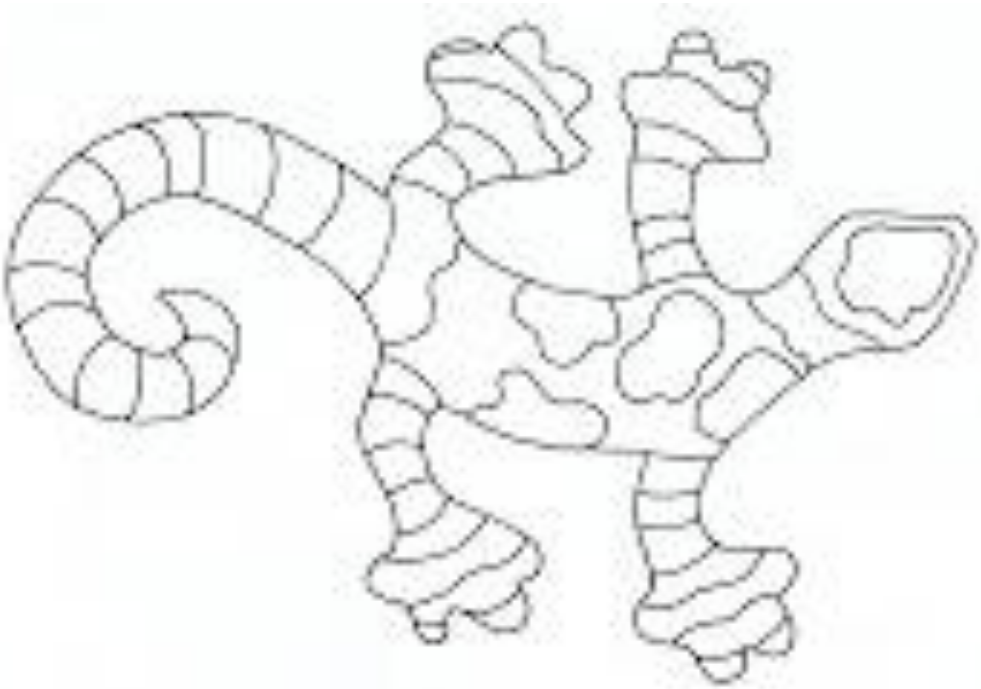
PARA QUE SIGAS EXPLORANDO:

-Prueba utilizar diferentes materiales para realizar el medio por el cual trepa: cordón, piolín, cinta, etc. ¿Con cuál sube más rápido?

-Toma el tiempo y compara cada modelo.

-Prueba utilizar distintos largos del cordel para ver si la iguana se traslada de la misma manera.

ANEXO: Modelo para tu iguana

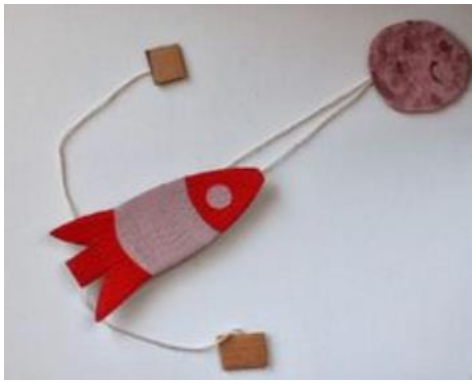


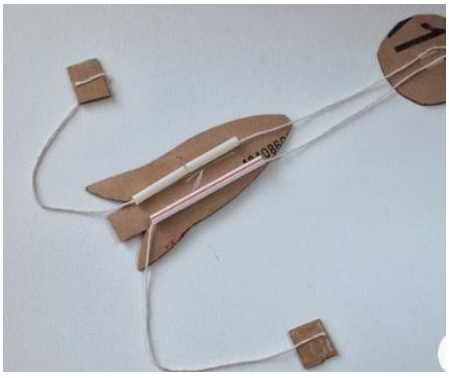
Fuente: http://eltallerdepepa.blogspot.com/2013/03/iguana-trepadora.html?m=1

OTROS MODELOS QUE TE PUEDEN GUSTAR…

PARA FINALIZAR

Queremos dejarte otra opción para que hagas la carrera que más te guste, puedes hacer cohetes, autitos y todo lo que se te ocurra. ¡Usa tu creatividad!





Como ves, no hay excusas, pongamos todas las ganas de jugar y hacer…

¡una carrera muy especial!

Ya llegaste al final de la tarea de hoy, por eso te pedimos que respondas las preguntas que están en el siguiente enlace:

https://forms.gle/rnAzk6XbA5ctgHmD7

Si tus papás lo desean, pueden compartir una foto o video de la actividad que más te gustó, en su perfil de Facebook, Instagram o twitter y arróbanos.

@DGEMendoza

@MzaDGE

@dgemendoz