

ACTIVIDAD EXTRA DEL TALLER

Presentado por Taller para niños de Home Depot

Julio 2022: Visor de Constelaciones

Edades 5-12

CONNECTAR.

Así como podemos ver formas en las nubes, las estrellas también pueden formar diseños. Estos patrones se denominan constelaciones y pueden adoptar la forma de un animal, objeto, persona o criatura.

Aunque algunas constelaciones son más famosas que otras, es probable que conozcas al menos una o dos. ¿Habías oído hablar de alguna?

INVESTIGAR.

Necesitarás:

- Tu Visor de Constelaciones

Espera a una noche despejada en la que el sol se haya ocultado por completo. Sal al exterior junto a un adulto o mira por la ventana y tómate un momento para observar de verdad el cielo nocturno.

A continuación, mira las diferentes constelaciones en tu Visor de Constelaciones y haz lo posible por localizarlas. Tu ubicación en la Tierra y la época del año pueden determinar las constelaciones que puedes ver... Así que no esperes poder verlas todas.

Sé paciente, tómate tu tiempo y busca detenidamente cada constelación. Deberías encontrar al menos una.

INNOVAR.

Ahora vamos a crear un geoplano para ilustrar lo que viste. A medida que vayas detectando más constelaciones, podrás ir ampliando tu tablero, que te servirá para recordar todo lo que has visto en el cielo nocturno.

Necesitarás:

- Tu Visor de Constelaciones
- Chinchas o tachuelas
- Baldosas de gomaespuma de encastre
- Bandas elásticas y/o hilo y tijeras

1. Selecciona una de las constelaciones que hayas visto y piensa *dónde* la viste.
2. Entonces imagina que la baldosa de espuma es el cielo nocturno. ¿Dónde iría la constelación?
3. Utiliza el visor de constelaciones para recordar cuántas estrellas formaban parte de esta constelación y utiliza las tachuelas para recrear la constelación en tu tablero.

4. Luego fíjate en las “estrellas” de chinchetas. Si las conectaras formando un diseño de tu elección, ¿qué tipo de forma podrías hacer?
5. Utiliza las bandas elásticas o el hilo para experimentar con diferentes diseños hasta que estés conforme con tu creación. Cada estrella debe estar conectada con al menos otra estrella cuando tu diseño esté completo.
6. Repite estos pasos con cualquier otra constelación que veas, asegurándote de mantener cada constelación por separado.
7. Después, cada mes más o menos, sigue observando el cielo nocturno. Al cambiar la posición de la Tierra, podrás ver nuevas constelaciones... y las que antes podías ver pueden desaparecer.
8. Añade estas nuevas constelaciones a tu geoplano a medida que vayan apareciendo. También puedes añadir más baldosas de encastre si necesitas más espacio para el cielo mientras sigues agregando constelaciones.



El punto más alto de tu casa es el techo, donde puedes ver más fácilmente el cielo nocturno. Un techo es la capa superior de protección de una estructura, y un **techador** se especializa en la planificación, el diseño, la construcción y la reparación de techos.

Para obtener más información sobre los diferentes oficios visita PathtoPro.com.

