



Patrones Estelares

Actividad Familiar

Objetivos: Explorar los patrones hechos por las estrellas en el cielo con sus niños, familiares y amigos. Disfrute conectando los puntos y coloreando con las hojas de dibujo de los Exploradores Espaciales “Une las Constelaciones con los puntos”.

Objetivos a Aprender:

Esta actividad fue diseñada para que los niños aprendan que:

- Hay muchas estrellas en el firmamento durante la noche.
- Al mirar las estrellas, podemos ver diferentes patrones.
- Una constelación es un grupo de estrellas que parecen tener formas en el cielo.
- Las constelaciones recibieron hace muchos años, distintos nombres para ayudar a los exploradores a guiarse.

Materiales:

- “Cartilla de las Constelaciones”
- “Hojas de Dibujo – Conecte las Constelaciones”
- lápices y crayolas

Instrucciones:

1. Durante la noche, observe las estrellas con su niño(a) y conversen sobre lo observado. Miren los diferentes grupos de estrellas para ver qué forma tienen; cualquier objeto común, animal u otra cosa.
2. Imprima la “Cartilla de las Constelaciones” y hablen sobre las constelaciones que allí aparecen: Ursa Minor (Osa Menor) y Ursa Major (Osa Mayor); Cygnus (el Cisne); Columba (la Paloma) y Pegasus (el caballo con alas).

Datos curiosos para compartir:

- Las constelaciones son grupos de estrellas que forman figuras en el firmamento.
 - En la antigüedad, las personas notaron que las estrellas formaban diferentes patrones en el firmamento. A este grupo de estrellas las llamaron “constelaciones” y les dieron nombres para que así las personas pudiesen guiarse durante sus viajes.
3. Observe una de las cartillas de constelaciones con su niño(a). Juntos traten de encontrar todas las estrellas de la constelación, señalando cada una de ellas. Luego proceda a hacer lo mismo con las otras constelaciones.



4. Imprima las “Hojas de Dibujo – Conecte las Constelaciones”. En una de las hojas su niño(a) deberá, con el dedo, conectar los puntos desde un número (o letra) a otro. Luego usando un lápiz deberá conectar todos los puntos.
5. Luego de haber unido todos los puntos el niño(a) coloreará el dibujo. Haga lo mismo con las demás hojas de dibujo.

Para más información sobre las constelaciones, no deje de ver el episodio “Señales de las Estrellas” y el segmento y video musical “Crea Una Constelación” del programa “Exploradores Espaciales”.