Actividad:

Telescopio casero

OBJETIVOS

- Aprender las constelaciones
- Investigación

DURACIÓN

Entre 50 y 60 minutos aproximadamente

EDAD ADECUADA

Actividad orientada para niñ@s a partir de 5 años

MATERIAL

- Un brick de leche o zumo de los que traen tapón
- Tijeras
- Cartulina oscura y un folio
- Rotulador
- Punzón o algo para hacer agujeros
- 2 gomas elásticas
- 4 encuadernadores metálicos

DESARROLLO

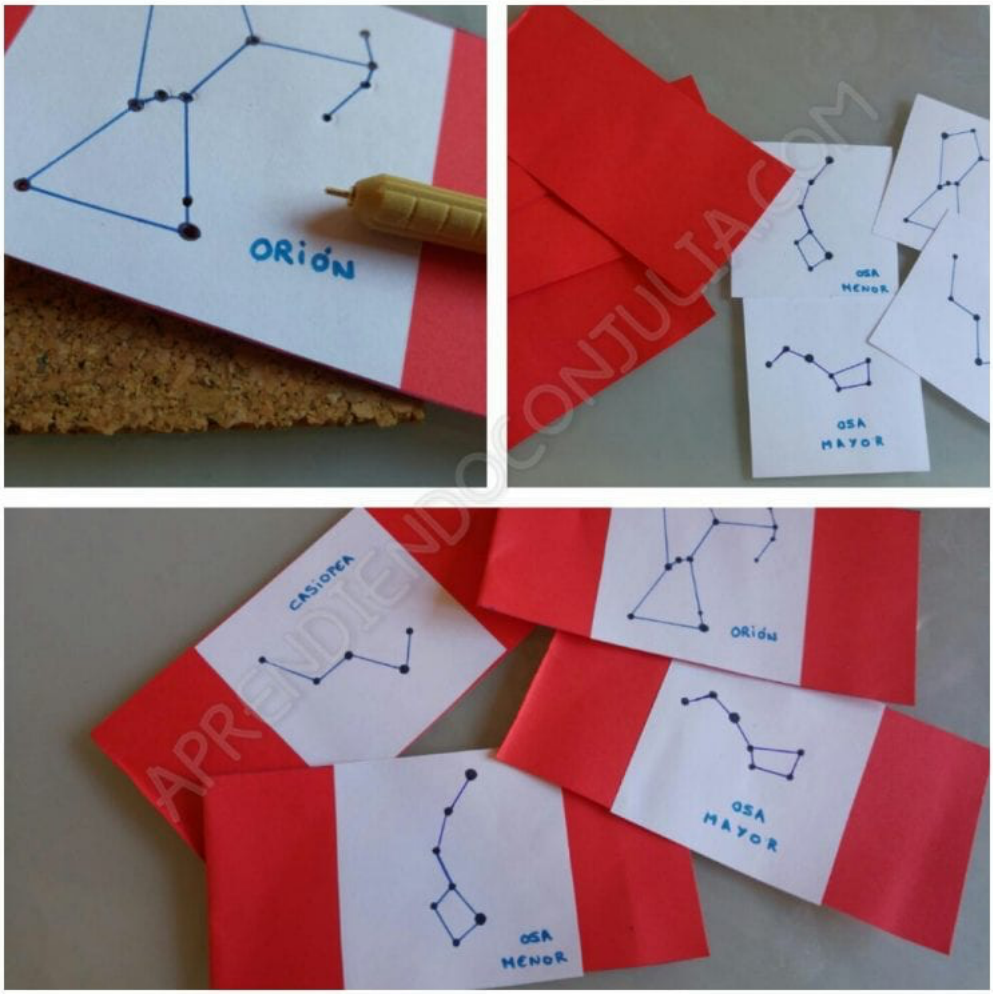
PASO 1: Lo primero que hay que hacer es cortar la base del brick y limpiarlo bien.

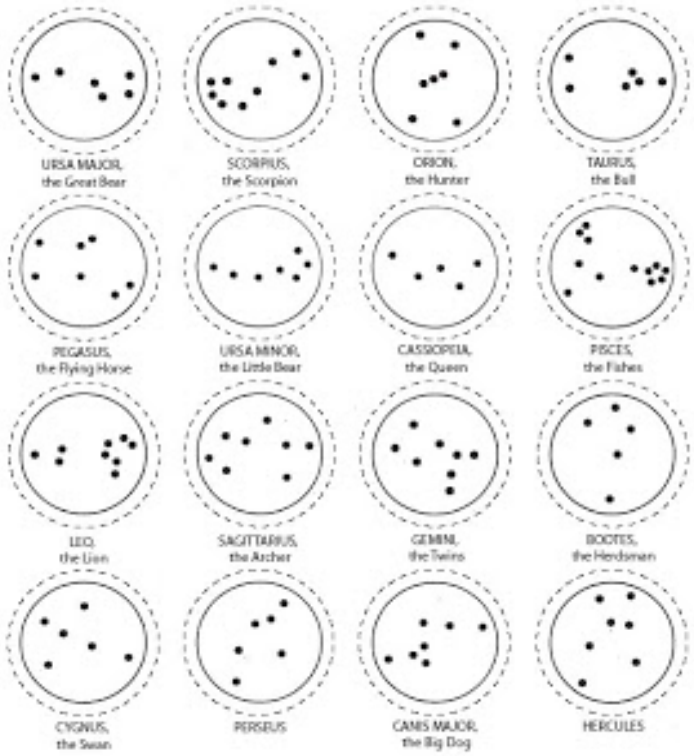
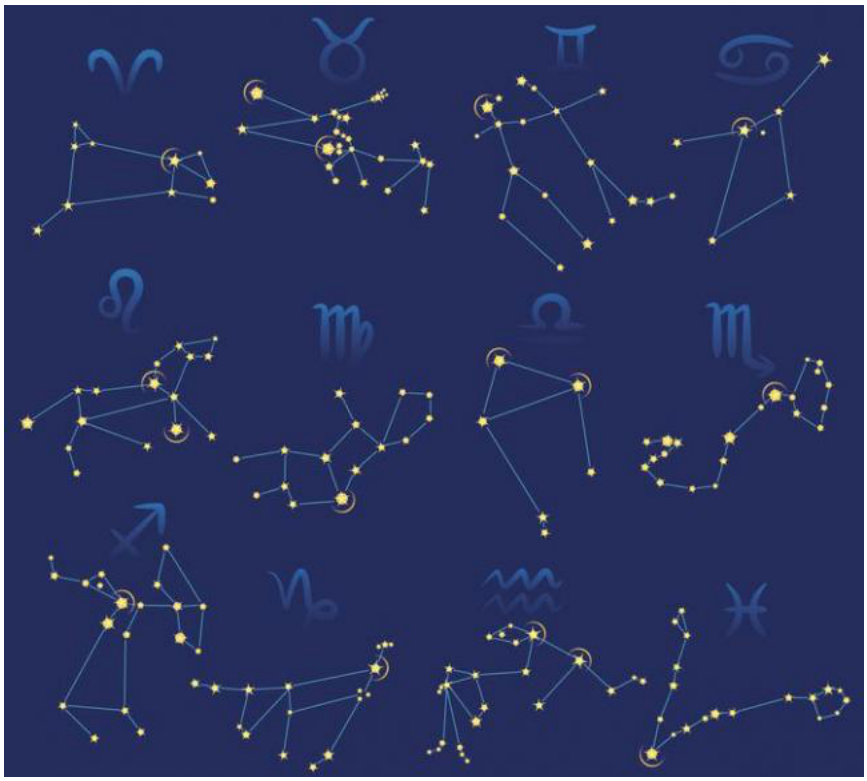
PASO 2: Haz 4 agujeros, 2 en cada lado del brick, a un centímetro del borde aproximadamente, pon un encuadernados en cada uno.

PASO 3: une con gomas elásticas los encuadernadores. Este método servirá para cambiar las tarjetas de las diferentes constelaciones al telescopio.

PASO 4: Para hacer las tarjetas, debes medir el ancho del brick para que entre las gomillas elásticas como en la imagen. Haz un rectángulo de cartulina oscura (para que no entre mucha luz) del ancho del brick y un poco más larga para que sobre por ambos laterales.

PASO 5: Con un folio haz cuadrados del tamaño de la base del brick. Puedes ponerlo sobre el folio y dibujar el contorno para después cortarlo. Ese es el lugar donde pintaremos las constelaciones. Para que pase la luz, perforaremos cada una de las estrellas con una perforadora o un punzón.



PASO 6: Para ver las constelaciones, cimplemente habrá que mirar por el agujero que traen los brick en dirección a la luz. De ese modo, brillarán las estrellas. Puedes hacer tantas tarjetas cómo constelacio es queráis aprender.

Aquí os dejo algunas constelaciones para que podáis copiarlas: