

¿Qué ves en el cielo?

Esta constelación maya del altiplano guatemalteco es la *Siete Guacamayo* (*Osa Mayor en la mitología griega*).

7 estrellas brillantes componen el cuerpo y la cola de Siete Guacamayo, un pájaro que es arrogante y se jacta de su deslumbrante luz.

En el altiplano guatemalteco, esta constelación desaparece bajo el horizonte parte de cada noche debido a la inclinación del eje de la Tierra.

Según Popol Wuj, la historia de origen maya, la desaparición de la constelación cada noche simboliza cómo los gemelos héroes JunAjpu' y Xb'alamke (el Sol y la Luna) castiga a Siete Guacamayo por su arrogancia quitándoles su luz brillante.



Siete Guacamayo

Proyector agujero

Las civilizaciones mayas mantuvieron registros detallados de sus observaciones del cielo durante miles de años y pudieron predecir con precisión los eclipses solares.



¡Puedes usar esta tarjeta como un proyector estenopeico durante un eclipse solar! **NO use esta tarjeta para mirar directamente al Sol.**

1. Usa un perforador en forma de estrella para cortar las estrellas de la constelación.
2. De espaldas al Sol, sostenga la tarjeta cerca de la acera para que la luz del sol pase a través de los agujeros de las constelaciones. Primero verás formas de estrellas de luz en el suelo.
3. A continuación, aleje lentamente la tarjeta de la acera. Fíjate cuando las formas de las estrellas dan la vuelta. ¡Estas son imágenes invertidas del Sol redondo!

Fuentes

Tepeu Poz Salanic (K'iche' Maya) 2021 Res. Notes AAS 5 94

Plan de estudios del profesor STARLAB - Maya Skies. University of New Mexico.

Seven Macaw illustration inspired by Drawing of Izapa Stela 25