

PROGRAMACIÓN ACTIVIDAD

Actividad: Proyector de constelaciones	Fecha elab.: 28/09/2017	
Autor/ Proveedor: Lucía Montilla con la idea de https://cositascalladas.com/constelaciones-para-ninos		Cód.: LMG

Tipo actividad: Manualidades	Localización: Indiferente	
Agrupación: Residuos		Duración: 30 - 60 minutos
Edad Participantes: Indiferente	Nº Participantes: Indiferente	Nº Monitores: Indiferente
Tiempo preparación: 5 minutos	Espacio necesario: Indiferente	Presupuesto: ninguno

Proyecto relacionado: Educación ambiental	Cód.: EAM	Imagen de la Actividad: 
Fecha prevista desarrollo: Indiferente	Horario: Indiferente	

Descripción abreviada:
Dedicamos el día a conocer y construir constelaciones reutilizando rollos de cartón.
Objetivos:
Conocer las constelaciones y aprender a identificarlas. Aprender modos de reutilización de materiales.
Desarrollo:
Nos hacemos con un tubo de cartón de los que sobran cuando se acaba el papel higiénico o las servilletas de cocina (este último al ser más grande, lo podemos recortar para hacer dos proyectores).

PROGRAMACIÓN ACTIVIDAD

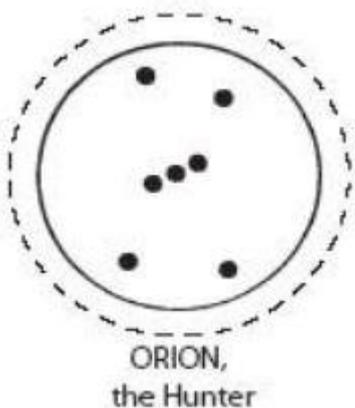


Podemos decorarlo pintándolo o pegando con pegamento de barra papeles alrededor (puedes utilizar periódicos viejos, recortes de revistas, folios de colores, un dibujo que hayas hecho...).

¡No olvides poner el nombre de la constelación que has elegido proyectar!.



Recortamos la constelación que queremos proyectar de la plantilla de constelaciones que se adjunta más abajo o dibujamos la que queremos en un folio, teniendo en cuenta que la deberemos hacer en un círculo del tamaño de nuestro rollo de cartón.



Agujereamos con un mondadientes los puntitos negros que serán las estrellas. Y lo pegamos a uno de los extremos de nuestro proyector. Hay que pegarlo por la cara del revés, para que la proyección final sea en la perspectiva correcta.

PROGRAMACIÓN ACTIVIDAD



Apaga las luces de la habitación o aula y pon el otro extremo de tu proyector a la luz de una linterna o lámpara, proyecta sobre la pared y ¡disfruta de las vistas!.



Evaluación:

¿Somos capaces de identificar todas las constelaciones?

Variantes:

Se pueden realizar todas las constelaciones usando un sólo rollo, para ello podemos usar papel vegetal o trozos de papel de aluminio usado que no esté manchado (de los bocadillos por ejemplo). Pegamos en esos trozos los círculos con las constelaciones y agujereamos los puntos. Luego, en vez de pegarlo, lo ponemos sobre el proyector y, en caso necesario, lo fijamos con cuerda o una goma para el pelo.

Así podremos ir cambiando de imagen usando el mismo proyector.

Palabras clave (separadas por comas):

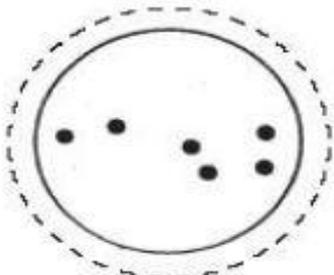
Reutilización, rollos de cartón, proyector, constelaciones.

Materiales (Productos y recursos necesarios):

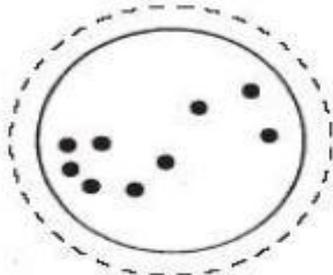
Rollos de cartón (de papel higiénico, servilletas...)
Mondadientes, punzón o aguja.
Plantilla o dibujo con la constelación que nos guste.
Pegamento de barra.
Tijeras.
Linterna (funciona la del móvil) o lámpara.

PROGRAMACIÓN ACTIVIDAD

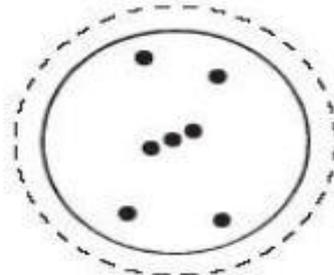
Opcional: material para decorar.



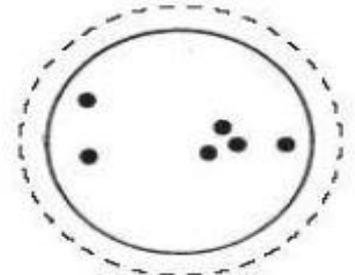
URSA MAJOR,
 the Great Bear



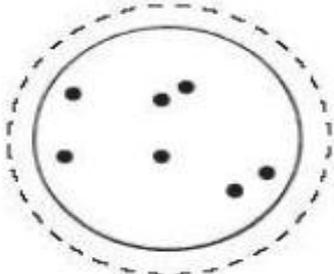
SCORPIUS,
 the Scorpion



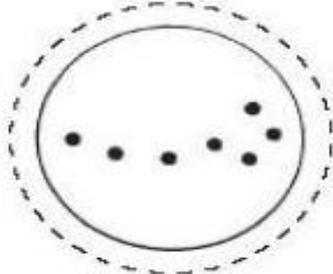
ORION,
 the Hunter



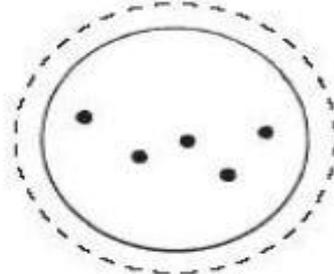
TAURUS,
 the Bull



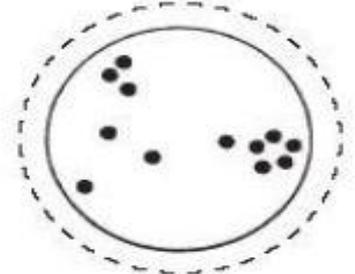
PEGASUS,
 the Flying Horse



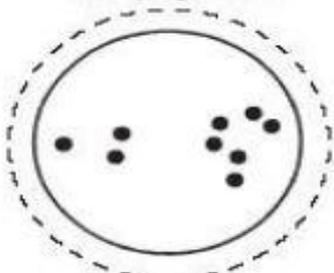
URSA MINOR,
 the Little Bear



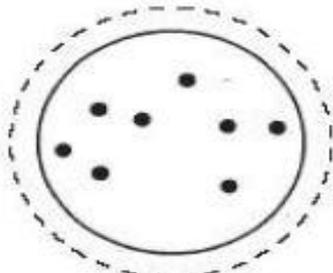
CASSIOPEIA,
 the Queen



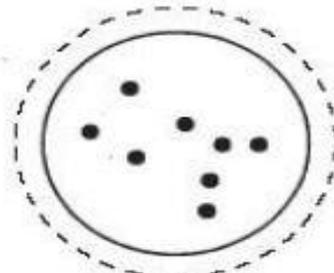
PISCES,
 the Fishes



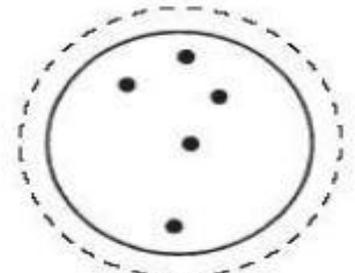
LEO,
 the Lion



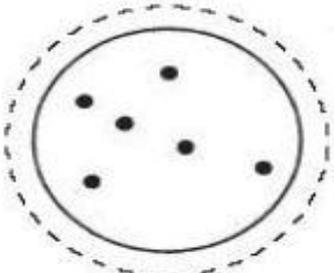
SAGITTARIUS,
 the Archer



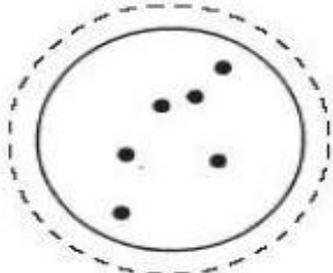
GEMINI,
 the Twins



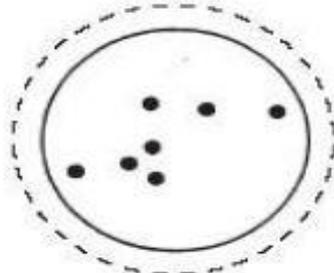
BOOTES,
 the Herdsman



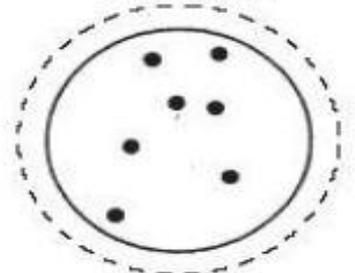
CYGNUS,
 the Swan



PERSEUS



CANIS MAJOR,
 the Big Dog



HERCULES