



Planetario Burbuja

Combinando juego, acción, reflexión y diálogo, este taller pretende acercar a los alumnos al mundo de la astronomía de forma rigurosa y motivadora, en un espacio especialmente diseñado para reproducir la magia de la observación del cielo.

BARCELONA

COSMOC AIXA



Obra Social
Fundación "la Caixa"

Planetario Burbuja

■ Equipamiento

CosmoCaixa Barcelona

■ Modalidad de la actividad

Taller educativo

■ Nivel educativo

P3, P4 y P5 de Educación Infantil, 1º, 2º, 3º, 4º, 5º y 6º de Educación Primaria y Educación Especial

■ Duración

1 h 15 min

El Sol, la Luna las estrellas, los planetas... forman parte del día a día de los niños y niñas, y suscitan en ellos gran curiosidad e interés. Este taller pretende acercar a los alumnos al mundo de la astronomía de forma rigurosa y motivadora, en un espacio especialmente diseñado para reproducir la magia de la observación del cielo.

Combinando juego, acción, reflexión y diálogo, los más pequeños irán descubriendo astros y planetas de forma vivencial, y relacionarán los contenidos aprendidos con sus conocimientos y experiencias.

La explicación de contenidos y su secuenciación se adaptarán a la edad de los alumnos.

Objetivos

- Reproducir el movimiento del Sol, la Tierra y la Luna para interpretar algunas de las consecuencias que tiene para nosotros, como el día y la noche, las estaciones y el paso del año, el ciclo de la Luna...
- Identificar los planetas y descubrir algunas de sus características más destacadas.
- Descubrir constelaciones y relacionarlas con la mitología y las leyendas tradicionales que forman parte de nuestra cultura.
- Disfrutar de la contemplación y el descubrimiento de nuestro cielo.
- Animar a los niños y niñas a observar constelaciones y planetas en el cielo real.



Contenidos y metodología

La sesión se desarrolla en un espacio con tres ámbitos diferenciados.

Una maqueta con los elementos: Sol-Tierra-Luna

Partiendo de las diferentes experiencias y vivencias que tengan los niños y niñas, esta maqueta permitirá comparar los tres astros y ayudará a los alumnos a conocer algunas de sus características y a descubrir qué consecuencias tienen para nosotros los movimientos de rotación y traslación de la Tierra, y por qué la Luna nos muestra fases diferentes.

Los planetas del sistema solar

La referencia del tamaño de la Tierra es el punto de partida para la presentación de los planetas del sistema solar hechos a escala, que constituyen un elemento muy atractivo para los niños y niñas. A medida que los van nombrando, descubren su tamaño relativo estableciendo comparaciones, reproducen su posición respecto al Sol y observan sus colores para descubrir algunas de sus características más destacadas.

La cúpula

Nos ayuda a observar cuál es el recorrido del Sol durante el día y en las distintas estaciones. La proyección del cielo que se puede ver en una noche clara desde el lugar donde vivimos permite identificar algunos de los planetas que podemos ver desde la Tierra y reconocer algunas de las constelaciones (grupos de estrellas a los cuales la humanidad ha atribuido formas e historias) más conocidas.

Una vez fuera de la cúpula, en un momento que cautiva y sorprende especialmente a los jóvenes espectadores, la sala se oscurece y los niños y niñas pueden reconocer en el techo las constelaciones que han descubierto entre la infinidad de estrellas que los rodean.



COSMOCAIXA

Isaac Newton, 26 | Barcelona 08022

SERVICIO DE ATENCIÓN AL VISITANTE

Tel. 93 212 60 50 | Fax 93 253 74 73
icsmobcn@fundaciolacaixa.es

INFORMACIÓN Y RESERVAS

OBRA SOCIAL FUNDACIÓN "LA CAIXA"
www.laCaixa.es/ObraSocial