



Construimos nebulosas y estrellas

Etapa educativa y edades	Educación Primaria (6-12 años)
Objetivos	<ul style="list-style-type: none">- Reconocer y comprender algunos conceptos básicos de astronomía: nebulosas.- Participar de forma activa en el taller.- Desarrollar la capacidad artística.
Contenidos	<ul style="list-style-type: none">- Definición de conceptos astronómicos: qué son las nebulosas.- Técnicas artísticas.
Materia(s) y/o ámbito(s)	Educación Primaria: <ul style="list-style-type: none">- Ciencias de la Naturaleza.- Educación artística.
Desarrollo del taller	<ol style="list-style-type: none">1. ¿Qué es la astronomía? (15 minutos). Comenzaremos el taller con una introducción acerca del mundo de la astronomía a través de dos libros infantiles: <i>Polvo de estrellas</i> y <i>Los misterios del cosmos</i>. Comentaremos entre todos algunos aspectos de los libros, por ejemplo: qué es la astronomía, qué planetas conocemos, cuál es nuestro universo, etc.2. Rincón del artista (45 minutos). A continuación llevaremos a cabo el “rincón del artista”; en este caso “capturaremos” una nebulosa en un bote transparente que cada alumno podrá llevarse a casa. Para ello haremos uso de los materiales descritos y comenzaremos a elaborar

las capas: 1) agua, 2) un colorante, 3) algodón y 4) purpurina, y así sucesivamente hasta completar tres capas de colores.

Materiales

- Botes o vasos de plástico transparentes.
- Algodón.
- Colorantes alimentarios.
- Purpurina.
- Agua.
- Palito para remover.

Duración

60 minutos.

Efeméride con la que se relaciona

- Día Mundial del Arte (15 de abril).
- Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo (10 de noviembre).
- Día del Investigador Científico (10 de abril).