

Título: Dioramas planetarios

Autor: Ricardo Moreno Luquero

Tema: Sistema solar

Nivel: Primaria y ESO

Tipo: Taller

Objetivo: Construir maquetas de paisajes (dioramas) de algunos planetas y lunas.

Material:

- caja de cartón
- arcilla, arena, plastilina, etc.
- pintura

Procedimiento:

1. Escoge el cuerpo del sistema solar que quieras reproducir. Son más indicados los que tienen una superficie sólida, no gaseosa. Busca fotos de su superficie.

2. Coge una caja de cartón. Recorta una cara lateral, a través de la cual se podrá observar el diorama. Sobre la cara que será el

suelo, intenta reproducir parte del terreno o algún accidente del planeta o luna: por ejemplo, si escoges Marte, puedes imitar su terreno arenoso rojizo, lleno de piedras, o puedes reproducir el Olimpus Mons o el Valle Marineris. Si escoges nuestra Luna, deberás imitar los cráteres y los "mares", de color gris-ceniza. Si te decides por la luna joviana IO, deberás hacer los anaranjados cráteres, con sus coladas de lava serpenteando.

3. Pinta las caras laterales de la caja del color que se ve el cielo en ese planeta o luna: en Marte rosa; en la Luna negro y quizá con la Tierra en cuarto creciente al fondo; en IO también negro, pero puedes adornarlo pintando en el horizonte algún volcán en erupción y con Júpiter gigante en otra parte del horizonte, etc.

4. Puedes acabarlo a tu gusto: añadiéndole una luz interior, pintando el exterior, poniéndole un cristal en la ventana, etc.

