



Maria Sibylla Merian: ciencia y arte

Etapa educativa y edades

Educación Primaria (8-12) y Educación Secundaria (12-14)

Objetivos

- Saber qué es la entomología.
- Conocer la vida y la obra de la entomóloga alemana Maria Sibylla Merian.
- Desarrollar la creatividad y la habilidad manual.

Contenidos

- Definición de *entomología*.
- Biografía de Maria Sibylla Merian.
- Desarrollo creativo.

Materia(s) y/o ámbito(s)

- Ciencias de la Naturaleza.
- Educación Artística.

Desarrollo del taller

1. El mundo de los insectos (10 min.)

La actividad comenzará con una pregunta general: ¿Qué es la entomología? Después de explicar en qué consiste esa ciencia, nos centraremos en la figura de Maria Sibylla Merian, científica precursora de la entomología, naturalista, exploradora e ilustradora científica.

2. ¿Quién es Maria Sibylla Merian? (20 min.)

Se explicarán su vida y sus trabajos, así como las importantes innovaciones de su forma de investigar y acercarse a la naturaleza.

3. Arte y entomología (30 min.)

El taller concluirá con la realización de un mariposario usando reproducciones de las ilustraciones de la entomóloga, recortando y pegando las mariposas en un expositor de cartón a modo de cuadro.

Materiales

- Cartón
- Tijeras
- Pegamento
- Reproducciones de dibujos naturalistas de Maria Sibylla Merian.

Duración

- 60 minutos.

Efeméride con la que se relaciona

- Día del fallecimiento de Maria Sibylla Merian (13 de enero).
- Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia (11 febrero).
- Día Internacional de la Mujer (8 de marzo).
- Día del nacimiento de Maria Sibylla Merian (2 abril)
- Día Mundial del Arte (15 abril).