



## CÁPSULAS DE CULTURA-MARZO 2020

### Maria Sibylla Merian: ciencia y arte

#### Edades

8-14 años

#### Desarrollo del taller

#### 1. Biografía

Cuando nació Maria Sybilla Merian, la primera mujer entomóloga de la historia, el mundo creía que los insectos eran seres malignos, que nacían de la fruta en descomposición.

Nació en Alemania a mediados del siglo XVII (1647) y perdió a su padre siendo aún una niña. Fue su padrastro el que le inculcó el amor por el arte y fue su primer profesor.

De pequeña, a MariaSibylla le encantaba recoger insectos y plantas y observar cómo evolucionaban mientras los immortalizaba en sus primeros dibujos. Con dieciocho años, Maria se casó con el pintor Johan Andreas Graff con quien tendría dos hijas, Johanna Helena y Dorothea Maria, ambas también fueron artista y la más joven, compañera de su madre en la gran aventura de su vida, la expedición científica a Surinam.

A lo largo de su vida su afán por descubrir la naturaleza de gusanos o mariposas la llevó a dibujar detalladas ilustraciones que, con el tiempo, se convertirían en una preciosa fuente de información científica. Su pasión por la naturaleza la llevó a viajar hasta la lejana Surinam. Su incansable trabajo

legó a la ciencia un amplio catálogo de insectos ilustrados y una detallada descripción de la metamorfosis de alguno de ellos.

A los 58 años emprende este viaje para dibujar insectos y plantas autóctonos hasta que la malaria, contraída en 1701, la obligó a volver a Europa.

Sus trabajos dan lugar al libro *Metamorfosis de los insectos de Surinam*, que se publicó cuatro años después.

Desde entonces, y hasta el final de sus días, Maria Sibylla van Linné continuó observando la naturaleza que tanto la había atrapado y dando clases de dibujo, pues sus publicaciones no le daban para vivir. Años después de su desaparición su obra fue descubierta por la comunidad científica y recibió el reconocimiento que se merecía.

### 1. Mariposario

¿Te ha gustado la historia de esta aventurera mujer que dedicó su vida al estudio de los insectos y sobre todo de las mariposas?

¿Por qué no sigues sus pasos y dibujas varias mariposas con sus vivos colores y sus delicadas alas? Después puedes recortarlas y pegarlas sobre una cartulina o tapadera de una caja de cartón y realizar tu propio mariposario como el de la foto.



También puedes inventar mariposas, dibujarlas y colorearlas con tus colores favoritos.

O puedes investigar sobre insectos que pasen por metamorfosis, dibujarlos y anotar sus nombres en tu cuaderno.

## **Materiales**

- Cartulina
- Folios
- Lápices de colores
- Pegamento