

C-OLORES

Un taller con la Abuela de la Química

Taller participativo
de destilación de
olores y arte para
niños y mayores





P
A
P
A

01

El olor es pura ciencia en acción. No se vé, no se toca, no se escucha, pero acompaña nuestros días y estimula el más antiguo y complejo de nuestros sentidos. El olfato ha despertado la curiosidad de investigadoras y ha inspirado a artistas a lo largo de la historia. Una de ellas es la mujer que hace 20 siglos se preguntó por primera vez:

“

¿Qué hago para ver el olor?

¿Cómo puedo materializar este elemento invisible e impalpable?

”



María de Alejandría, la madre de la alquimia, por tanto la abuela sabia de la química, inventó un objeto con que atrapar al olor: **el alambique**.

En el taller C-OLORES de Alejandría, María nos enseñará cómo funciona su invento estrella que sigue siendo utilizado por tantos y tantas para recolectar olores. Exploraremos en el laboratorio técnicas para recolectar olores propios del barrio y los haremos visibles gracias a pinturas fluorescentes y luces RGB y UV.

TOCANROS TOIGUES



02

El taller C-OLORES de Alejandría es un breve paseo por el sentido del olfato y su historia. En él, los niños y niñas aprenderán y experimentarán la técnica más antigua para recolectar un olor en su versión de laboratorio.



Imágenes del taller en La DOMUS, A Coruña

Luego, tras recolectar su propio olor, utilizaremos estos extractos para crear pinturas olorosas. Estas pinturas son un guiño a otro de los inventos de María, la pintura brillante, la que al exponerlas a luces de colores, y con anteojos 3D, se mueven por la sala.

¿QUÉ APRENDERÁN LOS/AS ALUMNOS/AS?

El aprendizaje más importante que busca el taller es **reconocer el olfato como un sentido presente e importante en nuestra vida.**

Además, conocer la **historia de una mujer científica** y su relación con la técnica más utilizada actualmente para la destilación de olores.

Imagen del taller en La
DOMUS, A Coruña



Entender el proceso de recolección del olor, y a través de él **conceptos científicos** como:



Destilación



Moléculas
de olor



Condensación



Técnicas
básicas de
laboratorio

Temática STEAM: Ciencia y Arte

Público indicado: a partir de los 12 años, adaptable a taller familiar.

Duración: 1hr 30 minutos considerando un break de 20 minutos.

Número de asistentes: depende del espacio

Necesidades técnicas: espacio para transformar en laboratorio, mesas

C-OLORES

Un taller con la Abuela
de la Química

www.odourcollect.eu

@odourcollect

