

LESSON PLAN

Natural Crayons

MATERIALS

- Pure organic beeswax pastilles
- Organic carnauba wax
- Organic cocoa butter wafers
- Soy flakes
- Natural pigments: turmeric for yellow, beetroot powder for pink, cocoa for brown
- Silicone molds
- Double boiler or steamer rack
- Wax pouring pitcher
- Stirring sticks
- Measuring spoons
- Disposable cups

SAFETY FIRST

This project involves working with hot wax. Use caution when melting and pouring wax, and always supervise children or students. Wear heat-resistant gloves if needed and keep your work area clear and well-ventilated.

DIRECTIONS

1



Add a 1:1:1:1 ratio of beeswax, carnauba wax, cocoa butter, and soy flakes in the wax pouring pitcher.

2



Prepare the double boiler by filling a pot with a few inches of water. Insert a steamer rack and bring it to a simmer. Place a wax pouring pitcher in the pot (without touching the water). Stir occasionally until fully melted.

3



To add the natural pigments, carefully pour a small amount of wax into a cup. Add 1/2 teaspoon of pigment to the wax and stir thoroughly.

4



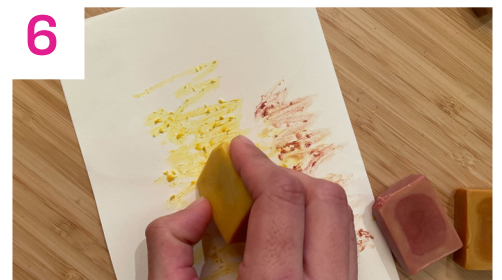
Carefully pour the wax mixture into silicone molds.

5



Allow the crayons to cool and harden completely at room temperature.

6



Once solid, remove the crayons out of the molds, and they're ready to use.

PLAN DE LECCIÓN

Cómo Hacer Crayones Naturales

MATERIALES NECESARIOS

- Pastillas de cera de abeja pura y orgánica
- Cera de carnauba orgánica
- Manteca de cacao orgánica en trozos
- Hojuelas de soya
- Pigmentos naturales: cúrcuma para el amarillo, polvo de betabel para el rosa, cacao para el café
- Moldes de silicona
- Baño María o una rejilla para cocer al vapor
- Jarra para derretir y verter cera
- Palitos para mezclar
- Cucharas medidoras
- Vasos desechables

SEGURIDAD PRIMERO

Este proyecto implica trabajar con cera caliente. Ten precaución al derretir y verter la cera, y siempre supervisa a niños o estudiantes. Usa guantes resistentes al calor si es necesario y mantén el área de trabajo limpia y bien ventilada.

INSTRUCCIONES

1



Coloca en la jarra para cera una proporción 1:1:1:1 de cera de abeja, cera de carnauba, manteca de cacao y hojuelas de soya.

2



Prepara el baño María llenando una olla con unos centímetros de agua y colocando una rejilla para vapor. Lleva el agua a hervor bajo. Coloca la jarra con la mezcla de ceras dentro de la olla (sin que toque el agua). Revuelve ocasionalmente hasta que se derrita por completo.

3



Para añadir el pigmento natural, vierte con cuidado una pequeña cantidad de cera derretida en un vaso, agrega 1/2 cucharadita de pigmento natural y mezcla bien.

4



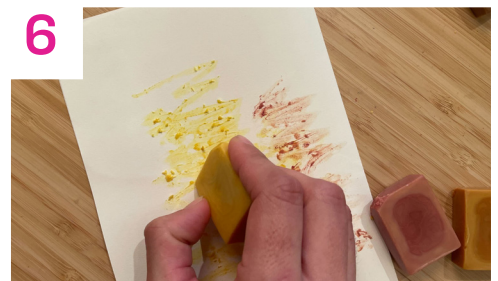
Vierte con cuidado la mezcla en los moldes de silicona.

5



Deja que los crayones se enfríen y endurezcan completamente a temperatura ambiente.

6



Una vez sólidos, sácalos de los moldes. ¡Listos para usar!