

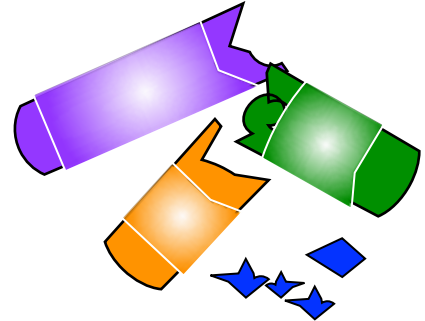
Crayones reciclados

Inspirado en *El horno solar de June* de Jen Malia.

Objetivo: Usar un horno solar para reciclar crayones.

Necesitarás:

- Un horno solar
- Contenedores pequeños (como moldes para pastelitos, papel de aluminio moldeado en un tazón o moldes de silicona)
- Pedazos de crayones
- Opcional: termómetro, temporizador



Qué hacer:

- Junta los crayones (trozos rotos o pedazos pequeños funcionan bien).
- Quita cualquier papel de los crayones.
- Coloca los pedazos de crayones en los contenedores pequeños. Puedes separar los colores o mezclarlos para crear un nuevo tono de color.
- Coloca los contenedores en el horno solar.

Qué tener en cuenta:

- Investiga para averiguar qué cosas (variables) contribuyen a que los crayones se derritan más rápido. Averigua si las siguientes variables cambian la rapidez con la que se derriten los crayones:
 - el tamaño de los pedazos de crayones
 - el número de pedazos de crayones en un contenedor
 - los tipos de contenedores
 - el número de contenedores
 - la hora del día
 - la temperatura del aire exterior
 - la temperatura interna del horno antes de comenzar
- ¿Qué otras variables te gustaría investigar?
- Recuerda cambiar solo una variable a la vez para determinar qué variable tiene más impacto. Registra tus hallazgos a medida que investigas. Un termómetro para hornos y/o un temporizador pueden ser útiles.
- ¿De qué otra forma podrías derretir crayones usando la energía del sol?