



GARFIELD COUNTY
COLORADO STATE UNIVERSITY
EXTENSION

Chromatography Butterflies

What you need:

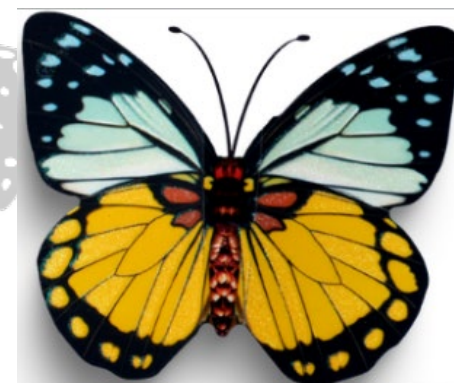
- Coffee filter
- Food dye or water-colored markers
- Spray bottle
- Small clothes pin
- Drop cloth or newspaper to place on the table under the project

What you will do:

1. Squeeze a few drops of each color onto the coffee filter. Keep them spaced out in order to let water bleed them.
2. Spray the water using the spray bottle evenly over the filter and colors. Let dry.
3. Scrunch up the coffee filter down the middle and place the clothes pin between the two wings of the butterfly.

Facts about pollinators:

- Butterflies, just like honeybees, help pollinate flowers.
- Butterflies can travel farther distances than honeybees which means that they can pollinate a greater area.
- Butterflies pollinate during the day while flowers are open. Some pollen gets on the butterfly's legs and some on their bodies.
- As butterflies go from flower to flower of the same species, that pollen gets transferred onto that flower.



Cromatografía Mariposas

Lo que necesitas:

- Filtro de café
- Colorante alimentario o marcadores de color agua
- Botella de spray
- Perno pequeño de la ropa
- Deje caer tela o periódico para colocar sobre la mesa bajo el proyecto

Qué harás:

1. Exprima unas gotas de cada color en el filtro de café. Manténgalos espaciados para dejar que el agua los desangre.
2. Rocíe el agua usando la botella de aerosol uniformemente sobre el filtro y los colores. Dejar secar.
3. Estruje el filtro de café por el medio y coloque el pasador de ropa entre las dos alas de la mariposa.

Datos sobre los polinizadores:

- Las mariposas, al igual que las abejas melíferas, polinizan flores.
- Las mariposas pueden viajar distancias más lejanas que las abejas melíferas, lo que significa que pueden polinizar un área mayor.
- Las mariposas polinizan durante el día mientras las flores están abiertas. Un poco de polen se mete en las patas de la mariposa y otro en sus cuerpos.
- A medida que las mariposas van de flor en flor de la misma especie, ese polen se transfiere a esa flor.

