

Pollination Activity

Pollination is the movement of pollen between the male and female parts of the flower so that the plant can make fruit or seeds. Learn how pollinators, such as butterflies, spread pollen from flower to flower, collect nectar (food), and make it possible for plants to reproduce.

What You Need

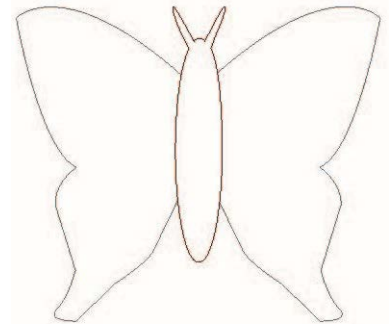
- * 2 - bottle caps (from bottled water or soda)
- * 1 - Cotton swab (a Q-Tip or another brand)
- * Ground up spice in three different colors (a pinch of salt, a pinch of pepper, and a pinch of ground cinnamon)
- * Scissors and tape
- * Colored pencils, crayons, or markers
- * Butterfly shape

Directions

1. Cut out and color the butterfly shape.
2. Cut a cotton swab in half and tape it to the underside of your butterfly. Rub the cotton tip between your fingers to fluff it up.
3. Put a small amount of cinnamon in each of the two bottles caps. The cinnamon will represent nectar. In the first bottle cap, put a small amount of salt on top of the cinnamon. The salt will represent the pollen of one flower. In the second bottle cap, put a small amount of pepper on top of the cinnamon. The pepper will represent the pollen of the second flower.
4. Fly your butterfly over to the first flower. Use the cotton swab end to pick up nectar (the cinnamon). Then fly your butterfly over to the second flower. Again, use the cotton swab end to pick up nectar.
5. Go back and forth between the two flowers a few more times. Did the pollen from one flower get transferred to the other flower?

Next Steps

- Go outside. Look at flowering plants and see if you can find a few pollinators.
- Check out this USDA website for a fun Pollinator Activity Guide www.nrcs.usda.gov/Internet/FSE_DOCUMENTS/nrcs142p2_031316.pdf
- Learn more about pollinators by checking out the Xerces Society website <https://www.xerces.org/pollinator-conservation/about-pollinators>



Rio Grande Nature Center State Park * 2901 Candelaria Road NW Albuquerque Nm 87107 * 505-344-7240

Actividad sobre la polinización

Polinización es el movimiento de polen entre la parte masculina y la parte femenina de la flor para que la planta puede producir frutas o semillas. Aprende como los polinizadores, por ejemplo, las mariposas, transportan el polen de flor a flor, recogen néctar (comida), y lo hacen posible reproducirse a muchas plantas.

Lo que necesitas

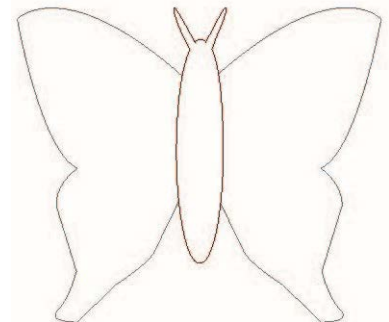
- * 2 – tapas de botellas
- * 1 – bastoncillo de Q-tip u otra marca)
- * especias molidas de tres diferentes colores (por ejemplo, sal, pimienta negra y canela)
- * Tijeras y cinta adhesiva
- * Lápices, crayones o marcadores de colores
- * Una figura de mariposa

Instrucciones

1. Recorte la figura de mariposa y la coloréela.
2. Corte por la mitad un bastoncillo y fijelo al debajo de la mariposa con cinta adhesiva. Frota la punta del bastoncillo entre los dedos para ahuecar el algodón.
3. Ponga una porción pequeña de canela en cada una de las dos tapas de botella. Las tapas representan flores y la canela representa el néctar. En la primera tapa, cubra la canela con pimienta negra. La pimienta negra representa el polen de una flor. En la segunda tapa, cubra la canela con sal. La sal representa el polen de otra flor.
4. Vuela tu mariposa a la flor primera. Use la punta del bastoncillo para recoger el néctar (la canela). Después vuela la mariposa a la segunda flor. Use la punta del algodón del bastoncillo para recoger el néctar de esa flor.
5. Vaya de una flor a otra unas veces más. ¿Se ha transferido el polen desde una flor a otra?

Próximos pasos

- Vaya afuera. Mire a las plantas en flor para ver si puedes encontrar algunos de los polinizadores.
- Visita el sitio web de CONABIO para aprender más sobre la polinización: <http://www.paismaravillas.mx/polinizadores/>
- Aprende más sobre los polinizadores y como protegerlos en este sitio (en ingles): <https://www.xerces.org/pollinator-conservation/about-pollinators>



Rio Grande Nature Center State Park * 2901 Candelaria Road NW Albuquerque Nm 87107 * 505-344-7240

Actividad sobre la polinización

Polinización es el movimiento de polen entre la parte masculina y la parte femenina de la flor para que la planta puede producir frutas o semillas. Aprende como los polinizadores, por ejemplo, las mariposas, transportan el polen de flor a flor, recogen néctar (comida), y lo hacen posible reproducirse a muchas plantas.

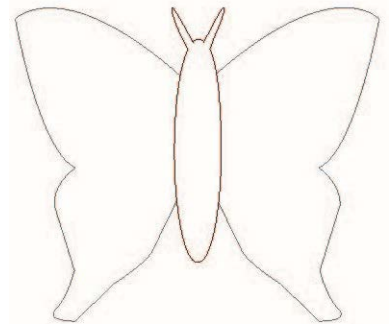
Lo que necesitas
* 2 – tapas de botellas
* 1 – bastoncillo de Q-tip u otra marca)
* especias molidas de tres diferentes colores (por ejemplo, sal, pimienta negra y canela)
* Tijeras y cinta adhesiva
* Lápices, crayones o marcadores de colores
* Una figura de mariposa

Instrucciones

1. Recorte la figura de mariposa y la coloréela.
2. Corte por la mitad un bastoncillo y fíjelo al debajo de la mariposa con cinta adhesiva. Frote la punta del bastoncillo entre los dedos para ahuecar el algodón.
3. Ponga una porción pequeña de canela en cada una de las dos tapas de botella. Las tapas representan flores y la canela representa el néctar. En la primera tapa, cubra la canela con pimienta negra. La pimienta negra representa el polen de una flor. En la segunda tapa, cubra la canela con sal. La sal representa el polen de otra flor.
4. Vuela tu mariposa a la flor primera. Use la punta del bastoncillo para recoger el néctar (la canela). Después vuela la mariposa a la segunda flor. Use la punta del algodón del bastoncillo para recoger el néctar de esa flor.
5. Vaya de una flor a otra unas veces más. ¿Se ha transferido el polen desde una flor a otra?

Próximos pasos

- Vaya afuera. Mire a las plantas en flor para ver si puedes encontrar algunos de los polinizadores.
- Visita el sitio web de CONABIO para aprender más sobre la polinización: <http://www.paismaravillas.mx/polinizadores/>
- Aprende más sobre los polinizadores y como protegerlos en este sitio (en ingles): <https://www.xerces.org/pollinator-conservation/about-pollinators>



Rio Grande Nature Center State Park * 2901 Candelaria Road NW Albuquerque Nm 87107 * 505-344-7240

Pollination Activity

Pollination is the movement of pollen between the male and female parts of the flower so that the plant can make fruit or seeds. Learn how pollinators, such as butterflies, spread pollen from flower to flower, collect nectar (food), and make it possible for plants to reproduce.

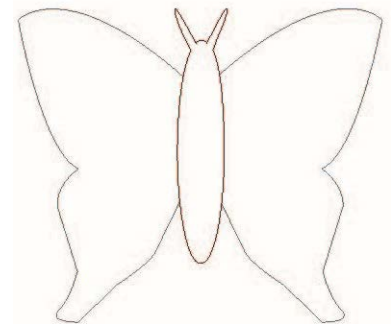
What You Need
* 2 - bottle caps (from bottled water or soda)
* 1 - Cotton swab (a Q-Tip or another brand)
* Ground up spice in three different colors (a pinch of salt, a pinch of pepper, and a pinch of ground cinnamon)
* Scissors and tape
* Colored pencils, crayons, or markers
* Butterfly shape

Directions

1. Cut out and color the butterfly shape.
2. Cut a cotton swab in half and tape it to the underside of your butterfly. Rub the cotton tip between your fingers to fluff it up.
3. Put a small amount of cinnamon in each of the two bottles caps. The cinnamon will represent nectar. In the first bottle cap, put a small amount of salt on top of the cinnamon. The salt will represent the pollen of one flower. In the second bottle cap, put a small amount of pepper on top of the cinnamon. The pepper will represent the pollen of the second flower.
4. Fly your butterfly over to the first flower. Use the cotton swab end to pick up nectar (the cinnamon). Then fly your butterfly over to the second flower. Again, use the cotton swab end to pick up nectar.
5. Go back and forth between the two flowers a few more times. Did the pollen from one flower get transferred to the other flower?

Next Steps

- Go outside. Look at flowering plants and see if you can find a few pollinators.
- Check out this USDA website for a fun Pollinator Activity Guide www.nrcs.usda.gov/Internet/FSE_DOCUMENTS/nrcs142p2_031316.pdf
- Learn more about pollinators by checking out the Xerces Society website <https://www.xerces.org/pollinator-conservation/about-pollinators>



Rio Grande Nature Center State Park * 2901 Candelaria Road NW Albuquerque Nm 87107 * 505-344-7240