

Bee Pollination Investigation

Description: Families will learn about pollination.

Grade Range (suggested): 1-2

Materials:

- Bag of chips with powder (Cheetos, Doritos, BBQ chips, Takis, etc.) or doughnuts with powder that will get stuck to your fingers when you grab the food.

Procedure:

1. Look at the following photo. What do you notice? Why do you think bees go to flowers? What do you think is stuck to the fur? [Images of honey bee on flower] Did you guess pollen? Did you notice the fuzzy body?
2. You will use your fingers to model a bee moving from flower to flower. Make sure your hands are clean. With permission, get a bag of Cheetos (*other options: Doritos, bbq chips, Takis, powdered doughnuts or any food with powder on the outside*). Open the bag and reach down to get and eat a few chips. (Make sure not to lick your fingers!) What happens to your hand after you ate a few Cheetos?
3. What did you want that got your hand covered in dust? Most bees get covered by pollen because they want the nectar, which is like a sweet juice in the flower, that the bees eat.
4. Grab a napkin and wipe your hands. What happened to the napkin? When bees move from flower to flower they leave pollen behind, just like you left cheeto dust on your face and napkin! Most bees don't pollinate plants on purpose.



Photo Credit [Forest Wander/Flickr](#) (CC by SA 2.0)

Investigación de Polinización de Abeja

Descripción: Las familias van a aprender sobre la polinización.

Rango de Grado(sugerido): 1-2

Materiales

- Bolsa de papas fritas con polvo (Cheetos, Doritos, chips de barbacoa, Takis, etc.) o donas con polvo que se pegarán a tus dedos cuando agarres la comida.

Procedimiento:

1. Mira la siguiente foto. ¿Que notaste? ¿Por qué crees que las abejas van a las flores? ¿Qué crees que está pegado al pelaje? [Imágenes de la abeja en la flor] ¿Adivinaste el polen? ¿Notaste el cuerpo borroso?
2. Usarás tus dedos para modelar una abeja que se mueve de flor en flor. Asegúrate de que tus manos estén limpias. Con permiso, obtenga una bolsa de Cheetos (otras opciones: Doritos, chips de barbacoa, Takis, donas en polvo o cualquier alimento con polvo en el exterior). Abre la bolsa y baja la mano para comer y comer unas patatas fritas. (¡Asegúrate de no lamerte los dedos!) ¿Qué le sucede a tu mano después de comer algunos Cheetos?
3. ¿Qué quisiste que tuviera tu mano cubierta de polvo? La mayoría de las abejas quedan cubiertas de polen porque quieren el néctar, que es como un jugo dulce en la flor, que las abejas comen.
4. Toma una servilleta y límpiate las manos. ¿Qué le pasó a la servilleta? Cuando las abejas se mueven de flor en flor, dejan polen, icomo si dejaras el polvo de cheetos en tu cara y la servilleta! La mayoría de las abejas no polinizan las plantas a propósito.



Photo Credit: [Forest Wander/Flickr](#) (CC by SA 2.0)