



Serie Educativa “Los Mini Jardineros”

Lección: La Polinización



Objetivos:

Enseñar a los niños sobre la polinización de las flores. Esta lección básica es para niños en edad pre-escolar o de los primeros grados de primaria.

Materiales:



1. Papel tisú de colores
2. Lana
3. Tijeras y goma.
4. Abeja grande para demostración
5. Abejitas de papel como la que se muestra arriba.
6. Rizos de queso
7. Platos y agua

Lección:

Instructor: “¡Hola! Hoy vamos a aprender sobre la polinización de las flores.

¿Te gusta comer sandía, manzanas o calabazas? ¿Sabías que necesitan insectos para ayudar a cultivarlas? ¡Ellos ayudan con la polinización! La polinización es cómo los insectos, los animales y la naturaleza ayudan a las plantas a producir semillas y reproducirse. Las abejas son uno de los polinizadores más populares, algunos de los cultivos que comemos dependen de las abejas completamente para crecer, como las almendras.

La polinización ocurre cuando una abeja aterriza en una flor para recoger el néctar de la flor. Mientras que la abeja se sienta sobre la flor, se llenará de granos de polen. ¡Los granos de polen son muy pequeños y tienen los genes masculinos de una planta dentro!

Una vez que la abeja ha recogido néctar de una flor, ella vuela a otra flor. Cuando la abeja vuela, los granos de polen se caen de la abeja y flotan hacia abajo para aterrizar en otras flores. El polen puede también viajar de una flor a la otra por la abeja que aterriza simplemente en la flor.

¡A Jugar!



Vamos a crear nuestras propias flores usando papel de colores. Luego vamos a polinizar las flores con nuestras abejas de papel.

Da a tus estudiantes papel de color, tijeras y lana y pídeles que hagan sus propias flores. Estas se hacen doblando el papel como abanico y amarrando la punta.

Luego abran las flores.



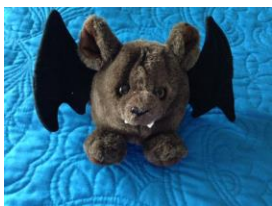
Colocar los rizos de queso en un plato y decirles que representan el polen. Para ilustrar cómo las abejas transfieren el polen, pide a algunos estudiantes que se conviertan en abejas y coloquen las abejitas de papel entre sus dedos.

Pídeles que sumerjan sus dedos en agua y en el plato con rizos de queso tritutados. Que sus dedos queden llenos de “polen” color naranja.

Pide a todos los estudiantes que tomen sus flores y se coloquen en diferentes sitios. Pide a las abejas que pasen “polinizando” las flores.



Actividad Adicional: Hablar sobre otros polinizadores, como mariposas y murciélagos.



Muchas personas no saben que más de 500 especies de plantas dependen de los murciélagos para polinizar sus flores, incluyendo especies de mango, plátano, cacao y guayaba. Por lo tanto, la próxima vez que comas un chocolate, ¡dale gracias a los murciélagos!



Lección creada por: Johanna Roman, especialista en horticultura y educación. A&M Garden Club.

<http://amgardenclub.com/>

*Ideas para esta lección se tomaron del programa del Joven Jardinero Maestro ® www.jmgkids.us
<http://jmgkids.us/kids-zone/jmgkidsweb/pollination/>