



Los polinizadores

Lecciones para ayudarnos a crecer
Página de lectura de la semana 4

Ayudando a nuestros amigos polinizadores

Los polinizadores nos ayudan de muchas maneras. A medida que recolectan néctar y polen para su dieta, mueven el polen de una flor a otra. Este proceso, llamado polinización, ayuda a las plantas a producir sus semillas. ¡Semillas nuevas significan plantas nuevas! Las plantas nuevas significan que continuaremos rodeados de estos increíbles seres vivos verdes que producen oxígeno para nuestro aire, proporcionan alimento para nuestras mesas, nos brindan refugio y ayudan a mantener nuestro suelo saludable y nuestra agua limpia. ¡Necesitamos plantas y por eso necesitamos polinizadores!

Los científicos que estudian los polinizadores han notado que la cantidad de polinizadores en nuestros ecosistemas está disminuyendo. Creen que esto se debe a varias razones, que incluyen:

- ¡Los polinizadores están perdiendo sus hogares! Cuando despejamos espacios naturales para construir casas, negocios y carreteras, los estamos echando de sus hogares y quitando sus fuentes de alimento. Los polinizadores necesitan espacio para construir nidos y también muchas plantas con flores para recolectar alimentos.
- ¡La contaminación no es buena para los polinizadores! Muchas de nuestras acciones cambian los químicos en el aire, el agua y el suelo y eso puede dañar a los polinizadores.

- Cuando matamos lo que consideramos insectos y plagas malos, ¡también podemos matar a los buenos! A veces, los humanos aplican aerosoles llamados pesticidas para matar insectos que están dañando nuestras plantas de jardín, cultivos o áreas de césped favoritas y estos químicos también pueden dañar a los polinizadores en nuestro medio ambiente, incluso si no son los insectos que estamos tratando de eliminar.
- ¡Al igual que nosotros, los polinizadores pueden enfermarse! Aunque son diferentes a los que nos lastiman, los polinizadores pueden contraer virus y verse afectados por bacterias y parásitos al igual que las personas.
- El clima está cambiando. Cuando el clima cambia durante largos períodos de tiempo, se denomina cambio climático. Nuestro planeta está experimentando cambios en las temperaturas medias y las precipitaciones. Esto está afectando dónde pueden vivir muchos de nuestros polinizadores y el momento de sus ciclos de vida.

Los polinizadores están en problemas y si las cosas no cambian, las plantas que dependen de los polinizadores para producir sus semillas también lo estarán. La buena noticia es que podemos ayudar. A continuación, se muestran algunos ejemplos de formas en que las personas pueden ayudar:

- Agreguen muchos tipos diferentes de plantas en flor a su jardín. Asegúrense de que haya flores disponibles como fuente de alimento para los polinizadores desde la primavera hasta el otoño. A los polinizadores locales les gustan especialmente las plantas que son nativas de su área.
- Animen a las personas de su comunidad a dejar áreas de césped sin cortar y parches de flores silvestres en las casas, en los parques locales y en otros espacios verdes. Esto proporcionará hogares y alimentos a los polinizadores. Recuerden que algunos polinizadores como las mariposas pueden tener tipos específicos de plantas que también necesitan cuando están en forma de oruga.
- Animen a los adultos a evitar el uso de pesticidas que puedan dañar a nuestros amigos polinizadores por accidente.
- ¡Finalmente, corran la voz! Encuentren formas de enseñar a otros sobre la importancia de los polinizadores en nuestro mundo.

Por mucho que los polinizadores hagan por nosotros todos los días, ¡debemos asegurarnos y recordarnos de ayudarlos también!

Preguntas de comprensión de lectura

1. Escribe una de las razones por las que los polinizadores son importantes para los seres humanos:
2. El número de polinizadores en nuestro mundo está:
 - A. Aumentando
 - B. Disminuyendo
 - C. Permaneciendo igual
3. ¿Cuál de las siguientes opciones no es una razón por la que el número de poblaciones de polinizadores está cambiando?
 - A. Contaminación
 - B. Pérdida de hábitat
 - C. Plaguicidas
 - D. Están siendo devorados por aves y otros depredadores en grandes cantidades.
 - E. Enfermedades
4. ¿Por qué los polinizadores necesitan poder visitar plantas con flores desde la primavera hasta el otoño?
 - A. Para obtener néctar
 - B. Para obtener polen
 - C. Porque necesitan comer durante toda la temporada de crecimiento.
 - D. Todo lo anterior
5. ¿Cómo puedes ayudar a los polinizadores? Escribe una de las ideas sugeridas en la página de lectura o piensa en una nueva idea propia.