



Los polinizadores

Lecciones para ayudarnos a crecer

Página de lectura de la semana 2

Cafés florecientes

¿Tienes una comida favorita? ¿Qué te gusta sobre la misma? ¿Te gusta cómo se ve? ¿Te gusta cómo huele? ¿O lo que más te gusta es como sabe? ¿Sabías que, al igual que tú, los polinizadores también tienen alimentos favoritos?

Los polinizadores son animales como abejas y mariposas que ayudan a las plantas a mover el polen de una flor a otra. Esto les ayuda a producir sus frutos y semillas. Los polinizadores también necesitan flores. Las flores proporcionan alimento a los polinizadores. Los polinizadores beben el néctar lleno de azúcar y comen el polen rico en proteínas y vitaminas que producen las flores.

Dado que hay muchas plantas en flor allá afuera, ¿cómo se asegura una planta de que los polinizadores visiten sus flores y muevan su polen?

Piensa en algunas de las formas en que los restaurantes y las tiendas de abarrotes te convencen de comprar productos alimenticios. ¿Los ponen en un paquete bonito? ¿Se aseguran de que huelan bien? ¿Abren durante las horas en que estás despierto y tienes hambre?

Además del néctar y el polen que producen, las flores han desarrollado rasgos especiales para ayudar a atraer a los polinizadores, como los colores, patrones y formas de sus pétalos, la hora del día en que están abiertas e incluso el olor que desprenden. Estos rasgos actúan como anuncios para alentar a los polinizadores a visitarlas. A continuación, se muestran algunos ejemplos de polinizadores y sus flores favoritas:

A las **abejas** les gustan las flores amarillas, azules y violetas. Como tienen lenguas pequeñas para beber néctar, les gustan más las flores pequeñas que crecen en grupos.



A las **mariposas** les gustan los colores brillantes, por lo que se sienten atraídas por las flores rojas, anaranjadas, amarillas, rosadas y azules. Les gusta sentarse en la flor mientras beben el néctar, por eso les gustan las flores que tienen una parte superior ancha que puede servir como plataforma de aterrizaje.

Las **palomillas** y los **murciélagos** salen a buscar comida por la noche. Se sienten atraídos por flores blancas y de colores claros con olor dulce y afrutado.

Los **escarabajos** no siempre vuelan mucho, por eso les gustan las flores en forma de cuenco en las que pueden trepar y sentarse. ¡A veces se comen los pétalos y otras partes de las flores también!

Los **colibríes** se sienten realmente atraídos por el color rojo y sus picos largos se adaptan bien a las flores en forma de tubo. Usan mucha energía volando, por lo que también buscan flores que tengan mucho néctar para beber.

A las **moscas** les gustan las flores verdes y blancas. También les gustan las flores que desprenden olores apestosos que huelen a carne podrida. ¡Qué asco!

Así que la próxima vez que observes una flor bonita o te tomes un momento para oler su aroma, recuerda que hay un propósito detrás de estas atractivas cualidades. Al igual que un diseño de caja genial o un premio en el interior podría hacer que pruebes un cereal de desayuno, la flor está trabajando duro para que el polinizador pruebe su néctar y polen para que, sin saberlo, también ayude a la flor a producir sus semillas.

Preguntas de comprensión de lectura

1. ¿Cómo ayudan los polinizadores a las plantas?
 - A. Riegan las plantas.
 - B. Proporcionan alimento a las plantas.
 - C. Mueven el polen de una flor a otra.
 - D. Ninguna de las anteriores.
2. ¿Cómo ayudan las flores a los polinizadores?
 - A. Les brindan refugio.
 - B. Les proporcionan comida.
 - C. Se ven bonitas.

D. Las flores no ayudan a los polinizadores.

3. ¿Qué rasgos de las flores les ayudan a atraer la atención de los polinizadores?

- A. Aroma
- B. Color de los pétalos
- C. Forma de la flor
- D. Polen y néctar disponibles
- E. Todo lo anterior

4. ¿Verdadero o falso? Los polinizadores tienen flores favoritas.

5. Las plantas de cactus tienen flores blancas que huelen dulcemente y florecen por la noche. ¿Qué tipo de polinizadores crees que se sentirían atraídos por una flor de cactus?