



Lección 7

Síndrome de la Polinización

Síndrome de la polinización

- Las características que presenta una planta, como el color, olor y la forma es lo que se conoce como el síndrome de la polinización.
- Los polinizadores y las plantas tienen una relación mutualista.
- Las plantas tienen un medio eficaz para reproducirse y el polinizador obtiene los nutrientes necesarios en el polen y el néctar.



COLOR

Primera característica que polinizadores perciben y les permite identificar desde la distancia flores que les ofrecen más alimento.

Cada polinizador es atraído por determinados colores.

OLOR la producción de sustancias con olores atractivos es una de las formas más efectivas de las flores para atraer polinizadores.

los polinizadores tienen un olfato agudo y detectan incluso olores imperceptibles para los humanos.

Las aves, no se guían por el aroma.



FORMA

- La cantidad y forma de las flores, su posición en la planta y la manera en que se abren, nos permiten saber qué tipo de polinizador busca su polen, néctar o fragancia.
- **Flores en forma de copa o copa abierta** - insectos de lengua corta, como abejas y abejorros que buscan el polen.
- **Flores en forma trompeta o campana** - animales de lengua larga como mariposas, colibríes, murciélagos y alevillas, buscan el néctar que está al fondo de flores.



FORMA

Flores hacia arriba, ligeramente inclinada de lado - mariposas y alevillas.

Flores total o ligeramente inclinadas hacia abajo - abejas y abejorros van al interior de la flor donde se protegen y alimentan.

Flores más estrechas y largas adaptadas para atraer colibríes, pues en ellas no pueden entrar insectos.

Las flores en forma de tubos grande y colgantes que florecen durante la noche son visitadas por murciélagos.



Corola ligular
Compuestas



Corola infundibuliforme
Campanillas



Corola campanulada
Género *Campanula*



Corola cruciforme
Crucíferas



Corola tubular
Estramonio



Corola papilionada
Alfalfa



Corola labiada
Salvia



Corola aclavelada
Clavel

<https://www.monografias.com/trabajos22/plantas-y-flores/Image11357.gif>

Actividad: Las flores atraen los polinizadores

Objetivo: Los participantes visitarán jardín de polinizadores en escuela, hogar o comunidad para identificar tipos de polinizadores y flores que los atraen.

Materiales:

- Celular para tomar fotos en el jardín
- Lupas para observar más de cerca cualquier detalle de las flores o polinizadores.
- Libreta para tomar notas.

Procedimiento:

- Discuta con los estudiantes las características de las plantas que atraen a los polinizadores.
 - Cada niño o grupo de niños ira al jardín de polinizadores con la hoja de Características de las plantas que atraen los polinizadores para identificar diferentes polinizadores y ver en que flores se posan y sus características.
 - Al regresar del jardín se le entrega una página a cada individuo y se discute entre todos lo observado y como concuerda con los estudiado en la tabla.
-

Actividad

Flores atractivas

Objetivo: Aprender que estrategias usan las flores para atraer a los polinizadores.

Material:

Laptop o celular con internet

Procedimiento:

Busca en la plataforma de YouTube el video: Alguna vez has escuchado sobre el síndrome de la polinización?

https://www.youtube.com/watch?v=gslPSSd3c_Q&ab_channel=PueblaVerde

Describe lo que te parece más interesante y qué estrategias utilizan las flores para lograr su objetivo. Vuelve a verlo si es necesario.