READING MATERIAL

Leer sobre polinización y dispersión de semillas

DEFINICIÓN DE POLINIZACIÓN Y DISPERSIÓN DE SEMILLAS

La polinización y la dispersión de semillas son procesos de los que dependen las plantas para producir nuevas plantas. Los animales, el viento y el agua pueden ayudar a las plantas a mover el polen y las semillas.

Para comprender mejor cómo funciona la polinización y la dispersión de semillas ...

¡ESTUDIÉMOSLO PASO A PASO!

El polen es un polvo que se encuentra dentro de las flores.

Las plantas necesitan la ayuda de los animales para mover el polen de una planta a otra. Un animal que mueve el polen de un lugar a otro se llama polinizador.

Las abejas ayudan a mover el polen de una planta a otra.

Cuando una abeja bebe el néctar de una flor, el polen se adhiere a sus patas y cuerpo. Cuando

la abeja vuela a una nueva planta, parte del polen se adhiere a la nueva flor.

El viento ayuda a mover las semillas de un lugar a otro.

Mover las semillas se llama dispersión. Cuando soplas un diente de león, estás ayudando a dispersar las semillas del diente de león. Esto suele suceder con la ayuda del viento.

Otra forma en que se mueven las semillas es con la ayuda de los animales.

Los animales a menudo comen frutas y semillas. Luego se mudan a una nueva área donde sacan las semillas. Nuevas plantas crecen de las semillas. La popo es como fertilizante.

Algunas semillas se parecen mucho al velcro.

Algunas semillas tienen pequeños ganchos que las ayudan a adherirse al pelaje de los animales. Los animales, como perros u ovejas, pueden trasladarse a un nuevo lugar donde las semillas se caen y crecen.

VOCABULARIO DE POLINIZACIÓN Y DISPERSACIÓN DE SEMILLAS

Polen	Polvo que se encuentra dentro de las flores y que se necesita para hacer nuevas plantas.
Polinización	El proceso de mover el polen de una flor a otra.
Polinizador	Cualquier animal que mueva el polen de una planta a otra.
Dispersar	Para propagarse.
Semilla	La parte de una planta que puede convertirse en nuevas plantas.
Dispersión de las semillas	El proceso de mover semillas de un lugar a otro.

PREGUNTAS SOBRE POLINIZACIÓN Y DISPERSACIÓN DE SEMILLAS

¿Cómo ayuda una abeja a mover el polen?

El polen se adhiere a la abeja mientras bebe néctar y cuando la abeja viaja a otra planta para beber más néctar, parte del polen se desprende.

¿Cómo ayuda la piel de un animal a mover una semilla de un lugar a otro?

Algunas semillas se adhieren al pelaje del animal. Cuando el animal se traslada a otra área, las semillas pueden caerse cuando el animal se rasca o frota contra algo.

¿Cuáles son algunos ejemplos de polinizadores?

Abejas, pájaros y mariposas. Todo lo que mueva el polen de un lugar a otro es un polinizador.

¿Por qué no pueden crecer las semillas si caen junto al árbol?

Es posible que no reciba suficiente luz solar, ya que otras plantas y el árbol padre podrían estar bloqueando la luz. También puede haber raíces creciendo en ese lugar y consumiendo la mayor parte del agua en ese lugar.

¿En qué se parecen algunas semillas al velcro?

Tienen estructuras que tienen ganchos que se adhieren a otros materiales, como la piel de un perro.

¿De qué forma se mueve una semilla de arce de un lugar a otro?

Parece una hélice y se desliza lentamente hacia abajo mientras cae. Si hace viento, puede viajar lejos del árbol padre.