



Plan de lección – Plantar y Cuidar un Jardín Polinizador

Los estudiantes obtendrán experiencia práctica sobre cómo plantar y cuidar un jardín que atrae abejas y otros polinizadores.

Materiales necesarios:

Paquete de semillas de flores silvestres

Herramientas de jardinería, como una pala pequeña o paleta, regadera, guantes de jardinería.

Tiempo:

Varias clases de ciencias de aproximadamente 30 minutos cada una.

Procedimiento:

Consejos útiles antes de empezar:

- Un jardín polinizador al aire libre no requiere mucho espacio; cualquier tamaño de parcela funcionará.
- Las semillas de flores silvestres se pueden plantar en contenedores al aire libre si el espacio para un jardín es limitado.
- El sitio debe recibir al menos seis horas de sol al día y debe estar en un área protegida del viento.
- Los jardines de polinizadores deben tener una mezcla de flores silvestres de diferentes formas y tamaños, con algunos árboles y arbustos cercanos para brindar refugio.*
- Cuanto mayor sea la variedad de plantas en su jardín polinizador, más polinizadores atraerá.
- Las flores silvestres en un jardín de polinizadores deben tener diferentes colores y fragancias, y florecer en diferentes momentos para proporcionar polen y néctar durante las etapas del ciclo de vida de los polinizadores.
- Proporcionar fuentes de agua para los polinizadores (ver **Plato de agua apto para abejas**).
- Nunca use pesticidas o herbicidas de ningún tipo cerca del jardín polinizador.

Plantar el jardín polinizador:

- Limpie el área de malezas, enredaderas o plantas no deseadas.
- Afloje la tierra y agregue un poco de tierra vegetal si es necesario.
- Agregue una o dos pulgadas de abono orgánico si es posible.
- Espolvoree las semillas de flores silvestres alrededor del área preparada y cubra con tierra suelta.
- Mantenga el área húmeda hasta que las flores silvestres midan aproximadamente 6 pulgadas de alto, luego riegue ocasionalmente si la lluvia es limitada.

Plato de agua apto para abejas

¿Sabía que las abejas beben agua? He aquí cómo puede usted ayudarlas: Coloque un plato poco profundo en un área protegida de su jardín polinizador. Coloque algunas piedras pequeñas o canicas en el plato para que las abejas tengan algo sobre lo que pararse cuando se abalancen para tomar un sorbo. Luego, ponga un poco de agua en el plato y vuelva a llenarlo cuando sea necesario cuando el agua se evapore. ¡Sus amigos polinizadores estarán muy agradecidos por su consideración!



Crear un hotel Bee-n-Bee

Las abejas y otros polinizadores necesitan áreas de refugio en sus hábitats. He aquí cómo puede ayudarlos:

Coloque rocas y trozos de madera en el jardín polinizador. Esto les da a sus amigos

polinizadores un lugar para esconderse o descansar entre visitas a las flores silvestres en el jardín, ¡no se requieren reservaciones!



Plan de lección – Plantar y Cuidar un Jardín Polinizador

Cuidado del jardín polinizador:

- Retire manualmente las malas hierbas del jardín.
- Riegue a menudo durante el primer año, pero el exceso de riego puede estresar las plantas.
- Vuelva a llenar el plato de agua apto para abejas según sea necesario.
- Agregue algunas plantas o semillas si es necesario para reponer los espacios vacíos en el jardín.
- Agregue un poco de abono en la primavera.
- Coloque un poco de madera, hojas y hierbas en descomposición cerca para proteger a sus polinizadores (ver **Crear un hotel Bee-n-Bee**).

Sugerencia de orador invitado:

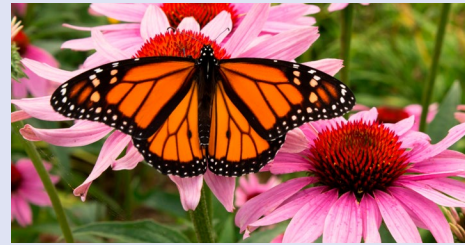
Invite a un jardinero maestro, un miembro del club de jardinería o un padre que ama la jardinería para que haga una breve presentación sobre cómo plantar y cuidar un jardín polinizador.

Resultado:

Los estudiantes participarán en una iniciativa importante que aumenta las poblaciones de abejas y polinizadores en su comunidad y apoya la sostenibilidad ambiental.

Proyecto de ciencias de cinco minutos

Encuentre una flor silvestre en el patio trasero, en un parque o en los terrenos de la escuela, y obsérvela en silencio durante al menos cinco minutos. Tome nota de los polinizadores (abejas, insectos o pájaros) que visiten la flor silvestre durante ese tiempo. Si algunos polinizadores pasan de visita, ¡está viendo la ciencia en acción!



Carteles de polinizadores

El Servicio Forestal de los EE.UU. tiene varios carteles sobre flores silvestres y polinizadores que los educadores y líderes de grupo pueden descargar en

www.fs.fed.us/wildflowers/features/posters.shtml



Project Plant It! ahora ofrece subsidios a organizaciones que cumplen con los requisitos, como escuelas, organizaciones cívicas y otros grupos que trabajan con estudiantes en las regiones donde presta servicios Dominion Energy.