



## 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 proporcionado por **Project Plant It!**

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.

\* Los paquetes de semillas de flores silvestres y las plántulas de árboles de judas (redbud) proporcionados por **Project Plant It!** cumplen con todos estos criterios.

#### 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.

Continúa en la página siguiente.

### 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

- Mantenga el área húmeda hasta que las flores silvestres midan aproximadamente 6 pulgadas de alto, luego riegue ocasionalmente si la lluvia es limitada.
- Si una plántula de árbol de judas ha sido proporcionada por **Project Plant It!**, plante la plántula cerca del jardín porque las flores del árbol de judas atraerán abejas y otros polinizadores (ver **Consejos de seguridad**).

### 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!



### Consejos de seguridad

- Para garantizar la seguridad, llame siempre al **811** antes de cavar en el suelo.
- No plante árboles debajo o a una distancia menor a **25 pies** de una línea eléctrica aérea.
- No plante árboles encima de líneas subterráneas de electricidad, cable, teléfono o gas.

### 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](http://www.fs.fed.us/wildflowers/features/posters.shtml)



**Entérese de lo que hay enterrado.  
Llame al 811 antes de excavar.**



Patrocinado por Dominion Energy, uno de los mayores productores y transportadores de energía del país, **Project Plant It!** es un esfuerzo comunitario para educar a los estudiantes, plantar árboles y flores silvestres y mejorar el medio ambiente.