



Plan de lección – El Zumbido De Las Abejas

Los estudiantes aprenderán sobre el ciclo de vida de las abejas y el importante papel que juegan las abejas en todos los aspectos del ecosistema.

Materiales necesarios:

Acceso a recursos en línea o a libros y materiales de referencia.

Tiempo:

Se pueden asignar tres o cuatro períodos de clase de ciencias de aproximadamente 30 minutos cada uno para este plan de lección.

Procedimiento:

Divida a los estudiantes en dos equipos. El **Equipo 1** investigará el ciclo de vida de las abejas y creará un póster o una presentación para compartir usando Google Slides u otro sitio web colaborativo. El **Equipo 2** investigará los beneficios de las abejas para el medio ambiente y el sistema alimentario y creará un póster o una presentación para compartir utilizando Google Slides u otro sitio web colaborativo.

Tareas sugeridas para que el Equipo 1 las complete y/o preguntas para responder (los equipos pueden agregar a la lista):

- Dibuja/ilustra el ciclo de vida de una abeja.
- ¿Cuál es el papel de la abeja reina? ¿Zánganos? ¿Abeja obrera?
- ¿Cómo cuidan las abejas a sus crías?
- ¿Qué comen y beben las abejas?
- ¿Cuántas millas suelen volar las abejas cada día?
- Describe el hábitat de una abeja.
- ¿Cuánto tiempo suele vivir una abeja en circunstancias normales?
- ¿Cuáles son los depredadores naturales de una abeja?

Tareas sugeridas para que el Equipo 2 las complete y/o preguntas para responder (los equipos pueden agregar a la lista):

- ¿Cómo contribuyen las abejas a la biodiversidad de nuestro mundo?
- ¿Qué es la polinización por zumbido?
- ¿Se sienten atraídas las abejas por colores particulares?
- ¿Qué tipos de especies de plantas prefieren las abejas para el néctar?
- ¿Cuáles son algunas verduras y frutas que dependen de la polinización de las abejas? (Dé ejemplos de alimentos que necesitan polinización y alimentos que no la necesitan).
- ¿Por qué las abejas están en peligro de extinción?
- ¿Qué podemos hacer para ayudar a aumentar las poblaciones de abejas en nuestra comunidad?

Resultado:

Los estudiantes obtendrán una comprensión más profunda sobre el ciclo de vida de las abejas, los muchos beneficios de las abejas para el medio ambiente y el proceso mediante el cual las abejas apoyan el crecimiento de las plantas en nuestro sistema alimentario.