

Descubriendo los hechos



En esta actividad, vas a usar los resultados de este estudio para llegar a una conclusión acerca del peligro posible de una invasión de polillas monja. Vas a contestar la siguiente pregunta:

¿Podrían dañar las polillas monja árboles que crecen donde vives?

Vas a usar el siguiente método para contestar esta pregunta:

1. Lee de nuevo la sección “Resultados” de este artículo. Haz una lista de los tipos de árboles que las polillas monja les gusta comer.
2. Consulta un libro guía de árboles para aprender cuáles árboles se pueden encontrar en tu área. Puedes encontrar libros en la biblioteca o puedes encontrar esta información en el internet. Normalmente, los libros de guía presentan los árboles que crecen en un área extensa, como los Estados Unidos del sudeste, o el área de los Grandes Lagos. Usa la lista que hiciste en #1 e identifica cuáles árboles, si algunos, que crecen en tu área querrá

comer la polilla monja. No olvides que, según este artículo, a la polilla monja le gusta todos los árboles coníferos.

3. Haz una lista de los árboles que crecen en tu área que le gustará comer a la polilla monja.
4. En base a la conclusión en la lista que hiciste en #3, ¿qué concluirías acerca del impacto potencial de la polilla monja si invadiera tu área?
5. Realicen un debate sobre el impacto potencial de la polilla monja en su área. Basando tus pensamientos en esta discusión, ¿crees que sea importante proteger los Estados Unidos de una invasión posible de polillas monja? ¿Por qué sí o por qué no?

Extensión de actividad:

Haz un inventario de los árboles que crecen en tu patio escolar. Si la polilla monja invadiera tu patio escolar, ¿Cuál efecto tendría? ¿Cómo aparecería distinto tu patio escolar?

Si usted es un maestro capacitado por el Project Learning Tree, puede usar PLT Pre K–8th Activity Guide #40, “Then and Now”, y Activity Guide #3, “Peppermint Beetle” como recursos de actividad adicionales.

Estas actividades enseñan qué pasa cuando se introduce una especie no nativa y cómo los insectos usan su sentido del olfato para encontrar comida y parejas.