



Serie Educativa “Los Mini Jardineros”

Polinizadores Voladores



Objetivos:

Enseñar a los niños sobre los insectos que ayudan a polinizar las flores por medio de un juego divertido. Esta lección básica es para niños en edad pre-escolar o de los primeros grados de primaria.

Materiales:



1. Papel de color amarillo y rojo (o esponja)
2. Listones
3. Marcadores permanentes negros
4. Marcadores permanentes blancos
5. Tela para crear una bolsita (opcional, puede usar otra bolsa)
6. Listones para amarrar la bolsita.

Lección:

Instructor: “¡Hola! Hoy vamos a aprender sobre algunos de los insectos voladores que polinizan las flores. ¿Has visto a algunos insectos que vuelan pararse sobre las flores? ¡Ellos ayudan con la polinización! La polinización es cómo los insectos, los animales y la naturaleza ayudan a las plantas a producir semillas y reproducirse o formar plantas nuevas.

Las abejas y las mariquitas son unos de los polinizadores más populares. Pueden nombrar otros? (libélulas, mariposas, etc).

La polinización ocurre cuando uno de estos insectos aterriza en una flor para recoger el néctar de la flor. Mientras que ellos se sientan sobre la flor, sus patas se llenarán de granos de polen. ¡Los granos de polen son muy pequeños, pero éstos juegan un papel muy importante en la reproducción de las plantas!

Una vez que la abeja ha recogido néctar de una flor, ella vuela a otra flor. Cuando la abeja vuela, los granos de polen se caen de la abeja y flotan hacia abajo para aterrizar en otras flores. El polen puede también viajar de una flor a la otra por medio de las mariquitas, que simplemente vuelan y aterrizan sobre las flores.

¡A Jugar!

Vamos a crear nuestro propio juego de to-ti-to (también llamado Tres en Raya o Gato en otros países) creando fichas en forma de insectos voladores polinizadores.

1. Corta 6 círculos de papel de colores (6 amarillos y 6 rojos).
2. Usa tu creatividad para dibujar mariquitas y abejitas usando marcadores.
3. Busca un compañero de juego y dale todas las abejitas a él. Quédate tú con las mariquitas.
4. Usa la bolsita como tablero (dibujando rayas con el marcador negro), o crea un tablero de 3 x 3 en una hoja de papel, como el que se muestra debajo:



El juego trata de ir marcando los espacios del tablero alternadamente con uno de los insectos hasta que uno de los jugadores consiga tener sus tres insectos en raya o en línea. La línea puede ser horizontal, diagonal, o vertical.

Actividad Opcional: Hablar sobre otros polinizadores, como mariposas y murciélagos.



Muchas personas no saben que más de 500 especies de plantas dependen de los murciélagos para polinizar sus flores, incluyendo especies de mango, plátano, cacao y guayaba. Por lo tanto, la próxima vez que comas un chocolate, ¡dale gracias a los murciélagos!



Lección creada por: Johanna Roman, especialista en horticultura y educación con ideas de Sherry McKenzie para la creación del juego. Ambas son miembros de A&M Garden Club.

<http://amgardenclub.com/>