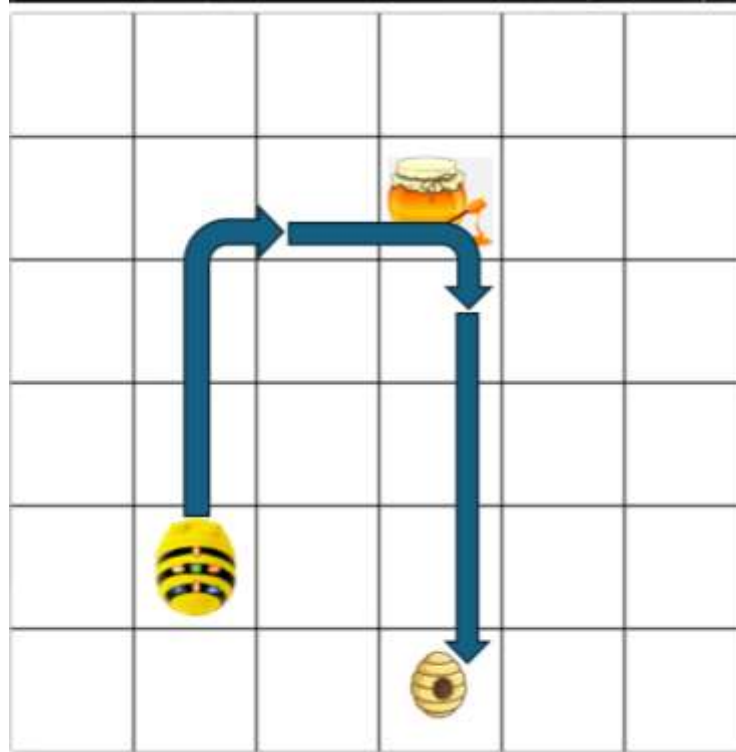


SESIÓN 6. Conociendo el ciclo de la vida de las Mariposas con Bee Bot	
OBJETIVO DE APRENDIZAJE	
Desarrollar pensamiento algorítmico a partir del uso de bucles para optimizar y simplificar la programación del robot Bee Bot en su entorno virtual y físico.	
Para Tener en cuenta	
<p>Un bucle es como un juego que repites una y otra vez hasta que alcanzas un objetivo o terminas una tarea. Es como cuando estás jugando con un juguete que tiene un botón que presionas una y otra vez para que haga algo divertido, ¡cómo hacer sonidos o moverse! Puedes pensar en un bucle como un círculo donde comienzas en un punto y vuelves al mismo lugar una y otra vez hasta que decidas parar. Por ejemplo, si estás en un columpio, cada vez que empujas tus piernas hacia adelante y hacia atrás estás haciendo un bucle. Los bucles son geniales porque te permiten hacer algo muchas veces sin tener que repetir las instrucciones cada vez. ¡Son como una especie de truco para hacer las cosas de manera rápida y divertida!</p>	
Temas por desarrollar	
<ul style="list-style-type: none"> -Bucle -Secuencias -Condicionales -Reusar y remezclar -Cuestionar y Expresar 	
Actividad	
<p>¡La abeja Bee Bot tiene una importante misión! En su camino hacia el panal, se da cuenta de que sus amigas abejas han perdido la miel que habían recolectado. Decidida a ayudarlas, Bee Bot se detiene y comienza su búsqueda siguiendo el camino señalado por las flechas azules.</p> <p>Instrucción 1: Avanzar x 3 Instrucción 2.: Girar Derecha, Avanzar x 2 Instrucción 3: Girar Derecha x 1 Instrucción 4: Avanzar x 4</p>	



Para comprobar el recorrido completo debes dar clic siempre al botón inicio, este está representado por una casita

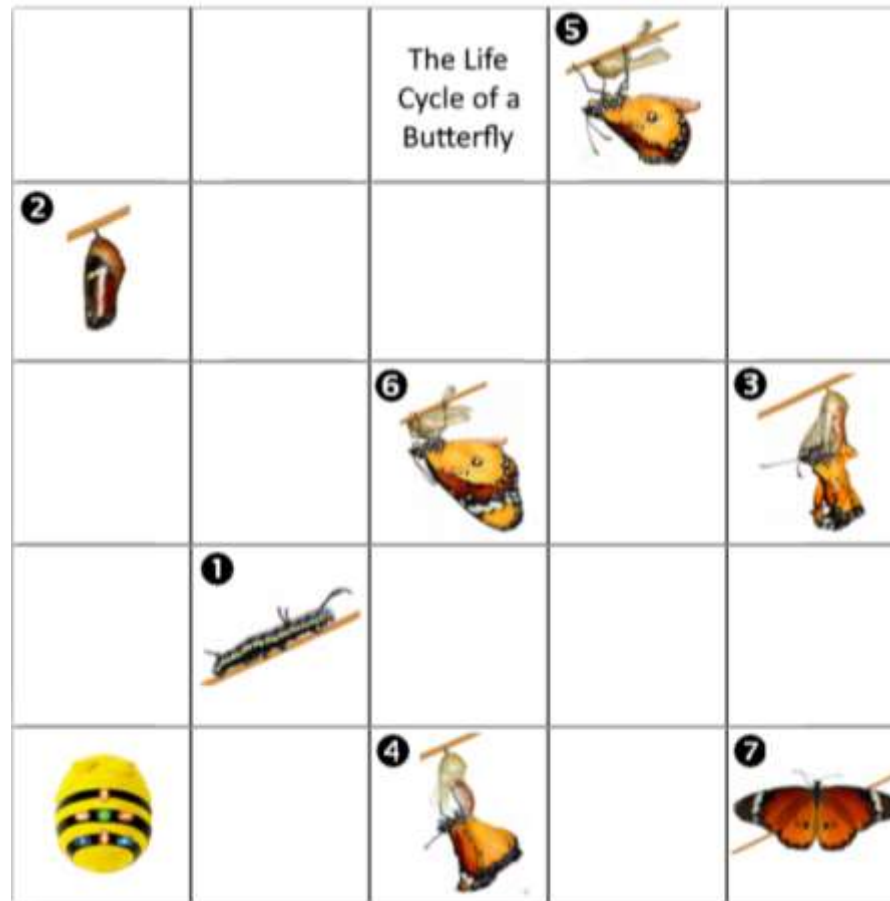


Inténtalo Tú...

Bee Bot se encuentra en clase de ciencias y debe explorar algunos insectos como parte del campamento que realizará en las próximas semanas, su maestra proporciona una guía en la cual se presenta el ciclo de la vida de las mariposas, pero Bee Bot se encuentra un poco confundida, pues en la explicación de la guía no es muy clara cuál es el orden del ciclo y necesita ayuda para poder resolver sus

dudas. Ayuda a Bee Bot a seguir la mejor ruta para recolectar todas las especies del ciclo de la vida de la mariposa y así pueda entender como crecen. Usa Instrucciones cortas para que se desplace de manera rápida.

Cada integrante del grupo deberá crear las secuencias de los bucles siguiendo el ejemplo anterior, es necesario escribir las instrucciones y luego programarlas en la plataforma de Bee Bot siguiendo el orden de los números, para ayudarla con su tarea.



ALGORITMOS

[illegible]