

## VEX CODE VR Activities



## Coral Reef Cleanup



Zona de juegos: Limpieza de arrecifes de coral

Desafíos:

Nivel 1: Abre el proyecto de ejemplo de limpieza de arrecifes de coral de nivel 1 en VEXcode VR. Ejecútalo para ver cómo se mueve el robot y luego secuencia los comportamientos para crear un proyecto que recolecte la mayor cantidad de basura posible antes de que se agoten las baterías.

Nivel 2: Abre el proyecto de ejemplo de limpieza de arrecifes de coral de nivel 2 en VEXcode VR. Ejecútalo para ver cómo se mueve el robot y luego secuencia los comportamientos para crear un proyecto que recolecte la mayor cantidad de basura posible antes de que se agoten las baterías. Este proyecto debe completarse utilizando el sensor de distancia del robot.

Nivel 3: Abre el proyecto de ejemplo de limpieza de arrecifes de coral de nivel 3 en VEXcode VR. Ejecútalo para ver cómo se mueve el robot y luego desarrolla este algoritmo para recolectar la mayor cantidad de basura posible antes de que se agoten las baterías.

Consejo útil:

Hay videos tutoriales disponibles para cada nivel de limpieza de arrecifes de coral en VEXcode VR. Mira ese video antes de comenzar si necesitas ayuda adicional. ¡Utilice los comentarios para planificar su proyecto antes de comenzar!

**Playground:** Coral Reef Cleanup  
**Challenges:**

**Level 1:** Open the Coral Reef Cleanup Level 1 Example Project in VEXcode VR. Run this project to see how the robot moves, then continue to **sequence behaviors** to build a project to collect as much trash as possible before the batteries run out.

**Level 2:** Open the Coral Reef Cleanup Level 2 Example Project in VEXcode VR. Run this project to see how the robot moves, then continue to sequence behaviors to build a project to collect as much trash as possible before the batteries run out. This project must be completed using the **Distance Sensor** on the robot.

**Level 3:** Open the Coral Reef Cleanup Level 3 Example Project in VEXcode VR. Run this project to see how the robot moves, then continue to build on this **algorithm** to collect as much trash as possible before the batteries run out.

#### Helpful Hint:

- Tutorial videos are available for every level of Coral Reef Cleanup in VEXcode VR. Watch that video before beginning if any additional help is needed.
- Use comments to plan your project before you begin!

vr.vex.com