

Lección 5 Descripción General: Los niños exploran las ruedas y los motores de KIBO

Ideas Poderosas de la Informática: Hardware/Software, Modularidad

Ideas Poderosas de la Alfabetización:

I. Actividad 1: Canción sobre las partes del Robot

- Cante y baile con la canción Robot Parts que presenta las diversas partes del robot KIBO y cómo se programa el robot.

II. Actividad 2: Ruedas & Motores

- Presenta las ruedas y los motores de KIBO. Pida a los niños que exploren cómo se conectan las ruedas y los motores entre sí y con el cuerpo de KIBO.

III. Actividad 3: Cómo jugar con KIBO

- Practique el montaje de las ruedas y los motores de KIBO. Cante la canción KIBO para limpiar para mostrar a los niños cómo guardar KIBO de manera segura y adecuada.

Oportunidades de Diferenciación

Si los niños están trabajando en grupos pequeños, presente Tarjetas de Trabajo para que cada niño tenga una responsabilidad KIBO específica. Proporcione oportunidades para que los niños participen en todos los roles.

Vocabulario:

Motor
Rueda

Bloques y habilidades de KIBO:

Partes del Robot KIBO
Montaje de ruedas y motores KIBO