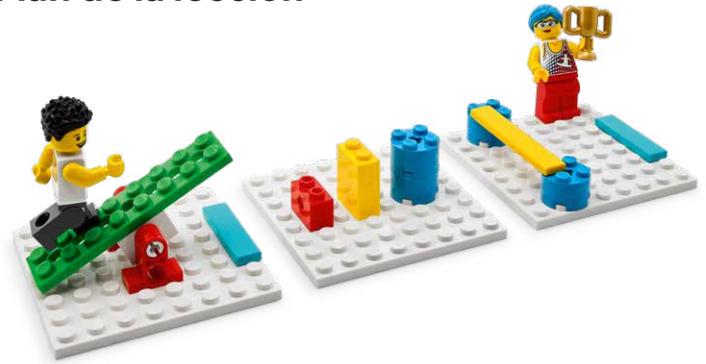


2000471

Pista de obstáculos extremos

Plan de la lección



Construye una pista de obstáculos. Explora y describe el movimiento de una minifigura a medida que se mueve a través de los obstáculos.

En esta lección, los alumnos explorarán cómo las fuerzas de empuje y tracción afectan al movimiento de una minifigura a medida que se mueve a través de una pista de obstáculos.

🕒 30 a 45 minutos



Principiante



Grados 1-2

Despertar el interés (con todo el grupo, 5 minutos)

- Facilita un breve debate acerca de las pistas de obstáculos.
- Haz preguntas para que los alumnos piensen. Para ello, considera estas sugerencias:
 - ¿Qué es una pista de obstáculos?
 - ¿Alguna vez has probado una pista de obstáculos? ¿Qué obstáculos intentaste?
 - ¿Cómo se movió tu cuerpo a través de los obstáculos? ¿Aplicó empuje o tracción? ¿Pasó por encima o por debajo? ¿Atravesó o rodeó?
- Transición de los alumnos al desafío de construcción.

Explorar (trabajo individual, 20 minutos)

- Pide a los alumnos que trabajen de forma independiente para construir una pista de obstáculos para una minifigura. La pista debe consistir en un obstáculo inicial, uno medio y uno final.
- La hoja de trabajo para el estudiante explica los pasos de construcción. No hay instrucciones específicas de construcción.
- Los alumnos pueden consultar las imágenes de la hoja de trabajo para el estudiante para inspirarse o confiar en su imaginación.

Explicar (con todo el grupo, 10 minutos)

- Pide a los alumnos que expliquen cómo sus minifiguras usaron las fuerzas de empuje o tracción para superar uno de los obstáculos.
 - Por ejemplo, la minifigura puede "caminar" para subir por el obstáculo del subibaja, y luego empujarlo hacia abajo para caminar y salir por el otro lado.

Desarrollar (trabajo individual, 10 minutos)

- Pide a los alumnos que hagan una pista de obstáculos en casa usando almohadas, mantas u otros artículos del hogar.

Evaluar (trabajo individual)

- Pide a cada alumno que dé un ejemplo de una fuerza de empuje o tracción en su vida cotidiana.

Pista de obstáculos extremos

Construye la pista de obstáculos extremos.

- Elija 3 placas base



- Construye 3 obstáculos: 1 al principio, 1 en medio y 1 al final

- Usa esta imagen para inspirarte, o usa tu imaginación



- Explica cómo tu minifigura se movió a través de los obstáculos

- ¿Aplicó empuje o tracción?
- ¿Pasó por encima o por debajo?
- ¿Atravesó o rodeó?