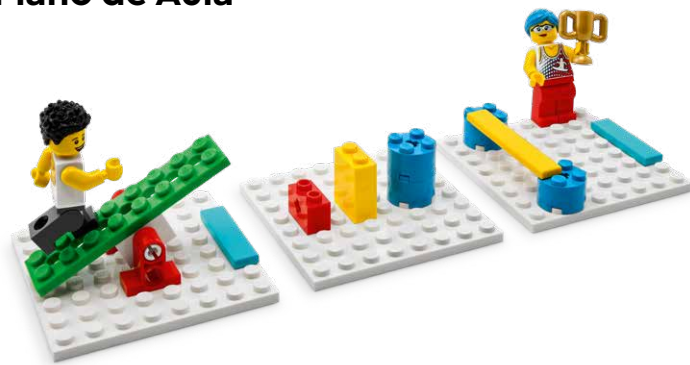


2000471

A Pista de Obstáculos Definitiva

Plano de Aula



Construa uma pista de obstáculos. Explore e descreva o movimento de uma Minifigura à medida que ela se move pelos obstáculos.

Nesta lição, seus alunos explorarão como impulso e tração afetam o movimento de uma Minifigura à medida que ela se move por uma pista de obstáculos.

🕒 30–45 Minutos

📦 Iniciante

🎓 Níveis 1–2

Envolver (Toda a Classe, 5 Minutos)

- Facilite uma discussão rápida sobre pistas de obstáculos.
- Faça perguntas para colocar seus alunos para pensar. Veja algumas sugestões:
 - O que é uma pista de obstáculos?
 - Você já percorreu uma pista de obstáculos?
Quais obstáculos você tentou ultrapassar?
 - Como seu corpo se moveu pelos obstáculos? Ele empurrou ou puxou?
Escalou ou passou por baixo? Atravessou ou contornou?
- Faça a transição de seus alunos para o desafio de construção.

Explorar (Trabalho Individual, 20 Minutos)

- Instrua seus alunos a trabalharem de forma independente para construir uma pista de obstáculos para uma Minifigura. O percurso deve consistir em um obstáculo inicial, médio e final.
- A Planilha do Aluno explica as etapas de construção. Não há instruções de construção específicas.
- Seus alunos podem consultar as fotos na Planilha do Aluno para se inspirar, ou confiar em sua imaginação.

Explicar (Toda a Classe, 10 Minutos)

- Peça aos seus alunos para explicar como suas Minifiguras usaram uma força de tração ou impulso para transpor um dos obstáculos.
 - Por exemplo, a Minifigura pode "andar" pela rampa no obstáculo da gangorra e, em seguida, empurrá-la de volta para baixo e sair do outro lado.

Elaborar (Trabalho Individual, 10 Minutos)

- Peça aos seus alunos para fazer uma pista de obstáculos em casa usando travesseiros, cobertores ou outros itens domésticos.

Avaliar (Trabalho Individual)

- Peça a cada aluno para dar um exemplo de força de tração ou impulso em sua vida cotidiana.

2000471

A Pista de Obstáculos Definitiva

Planilha do Aluno

Construa a Pista de Obstáculos Definitiva.

Escolha 3 placas-base



Construa 3 obstáculos: 1 no começo, 1 no meio e 1 um no fim

Use esta imagem como inspiração, ou use sua imaginação



Explique como sua Minifigura se moveu pelos obstáculos

- Ele empurrou ou puxou?
- Escalou ou passou por baixo?
- Atravessou ou contornou?