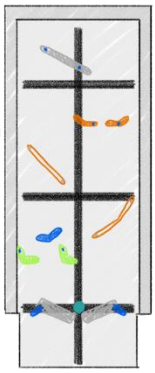
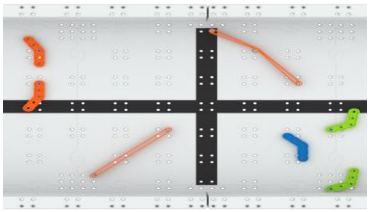
VEX IQ Atividade





Mago do pinball

Crie um jogo de pinball que inclua máquinas simples usando peças VEX IQ!

Passo a passo

1. Você precisará de um lápis, papel e uma bola de gude para esta atividade.
2. Esboce uma máquina de pinball usando peças VEX IQ. Certifique-se de incluir uma alavanca e um plano inclinado. Use apenas peças que não exijam energia.
3. Construa sua máquina de pinball elevando os ladrilhos para criar uma inclinação e teste seu design. Funciona como pretendido? Que melhorias você pode fazer?
4. Crie uma segunda iteração de sua máquina de pinball com base em seu teste. Jogue novamente!
5. Continue testando e iterando até ficar satisfeito com seu design.

'SUBINDO DE NÍVEL'

- **Mais máquinas!** Você consegue encontrar uma maneira de incluir uma roda e um eixo em seu design? Que tal uma polia?
- **Problema duplo!** Encontre uma maneira de usar duas bolinhas de gude ao mesmo tempo em seu design.

Dicas profissionais

- Se você não sabe por onde começar, veja algumas fotos de máquinas de pinball e observe suas características. Procure peças no Kit de QI que funcionem para recriá-las!
- Use elásticos ao criar as alavancas na parte inferior para lançar as bolas de volta ao jogo!

Direitos autorais 2021 Innovation First, Inc. (dba VEX Robotics). Todos os direitos reservados. Veja os termos completos de direitos autorais em https://copyright.vex.com/