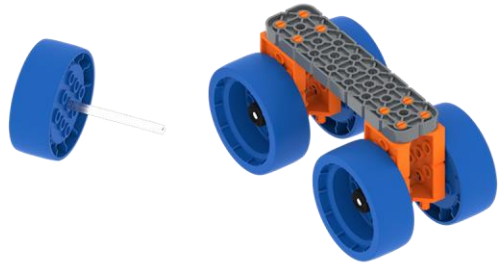
VEX GO Atividade

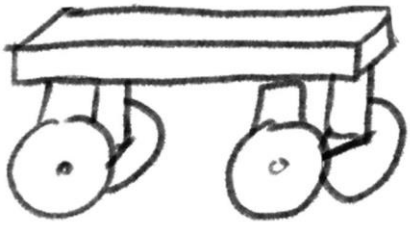


Roda e eixo

Projete e construa um Lunar Rover

Projete um Lunar Rover que precisará ter um eixo e uma roda para dirigir na lua. Use quantos eixos e rodas precisar.

Passo a passo



1. Pense em como um robô ou carro se moveria na lua. Hoje vamos projetar um veículo chamado rover lunar para coletar amostras da superfície da lua.
2. Agora, vamos precisar de pelo menos uma roda e um eixo para fazer nosso rover lunar se mover na superfície da lua.
3. Primeiro, projete seu rover lunar no papel. Certifique-se de rotular cada parte do seu design.
4. Construa seu design. Parece que você pretendia? Por que não? O que você pode mudar para que funcione melhor?
5. Quando seu rover lunar estiver completo, teste sua criação. Seu rover se moverá? Mude seu design se tiver algum desafio para se mover.

'SUBINDO DE NÍVEL'

- **Faça-o se mover sobre uma colina -** Como seu rover lunar passará por uma colina na lua? Teste e redesenhe seu rover, se necessário.
- **Superdimensionado Rover -** Seu rover pode levar um astronauta ao redor da lua? Faça seu design maior para caber no seu astronauta.

Dicas profissionais

Construção de eixos e rodas

- O uso de espaçadores ajuda a permitir que suas rodas permaneçam nos eixos. Tente usar diferentes tipos de pinos e espaçadores para colocar as peças ao redor do eixo e da roda juntas.

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/