



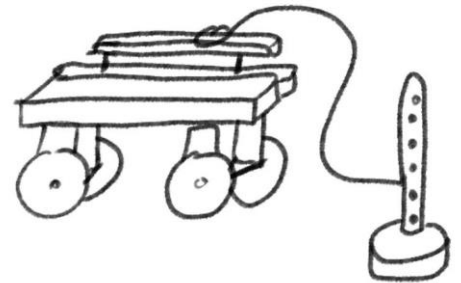
Robô de redução e reutilização

Construa um robô para ajudar a reciclar em nossa comunidade

Como podemos ajudar nossa comunidade com um robô de reciclagem? Construa e projete um robô que coletará lixo.

Passo a passo

1. Primeiro, pense por que você está projetando um robô para reciclar. O que esse robô realizará?
2. Em seguida, pense em como seu robô coletará o lixo. Como o robô fará isso? O robô se moverá? O robô trocará o lixo ou simplesmente o coletará? Faça um desenho do seu desenho no papel. Lembre-se de ser detalhista e criativo!
3. Agora, é hora de construir! Use peças VEX GO para construir um robô que coletará lixo.
4. Teste sua criação. Seu robô faz o trabalho? O que você precisa corrigir ou depurar?
5. Anote as etapas necessárias para fazer seu robô coletar o lixo. O robô é capaz de fazer isso sozinho ou você precisa escrever outras instruções para alguém operar o robô?



'SUBINDO DE NÍVEL'

- **Faça-o se mover** - Você pode fazer o robô se mover para coletar lixo de um lugar para outro?
- **Ajuda da comunidade** - Seu robô de reciclagem pode ter outro uso na comunidade? Tenha ideias e extensões para o seu robô fazer coisas para ajudar a comunidade.

Dicas profissionais

O lixo tem que ir para algum lugar

- Lembre-se de que o lixo precisa ir para algum lugar do robô, então você pode precisar desenvolver uma maneira de o robô segurar o lixo. Teste diferentes maneiras de fazer isso e lembre-se de nunca desistir!