

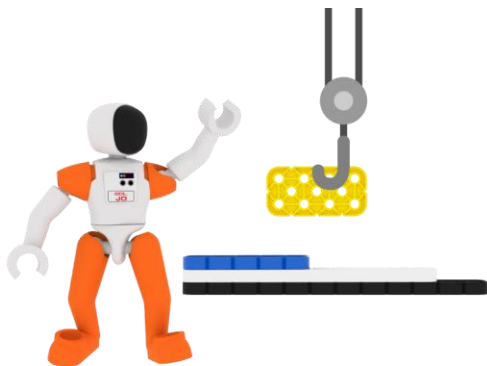
VEX GO Atividade de descoberta

Usando as atividades de descoberta com seus alunos

As atividades de descoberta podem ser usadas de várias maneiras, pois você está apresentando seus alunos ao VEX GO. Essas atividades destinam-se a oferecer uma introdução prática ao uso de peças VEX GO por meio de compromissos curtos e simples para incentivar a exploração, a curiosidade, a observação e o raciocínio espacial. Nenhuma das atividades requer o uso de um dispositivo ou quaisquer peças adicionais do kit, como pinos ou conectores. Por meio dessas atividades, os alunos podem se familiarizar com as peças e como elas se relacionam entre si, para que estejam preparados para construir com o VEX GO nas aulas subsequentes.

Aqui estão algumas sugestões para usar as Atividades de Descoberta com seus alunos:

- Ofereça atividades de descoberta como acompanhamento do [Prepare-se... Obtenha VEX... IR! Livro PDF](#), para dar aos alunos uma maneira focada de começar a usar seu kit.
- Envolve as habilidades de observação dos alunos com uma atividade de descoberta como parte do trabalho matinal quando os alunos chegarem todos os dias.
- Ajude os alunos a pensar em como as peças podem ser usadas em conjunto com atividades como [Arquitetura](#), para explorar o design 2D antes de se envolver na construção 3D.
- Use atividades de descoberta como [Rotate It](#), [Pet Protection](#) ou [Symmetry](#) como atividades práticas de extensão durante a aula de matemática para praticar conceitos como ângulos, perímetro ou simetria.
- Ofereça atividades de descoberta como pausas cerebrais ao longo do dia.
- Junte os alunos ou participe de um exercício para toda a turma para praticar habilidades de escuta ativa com a [atividade Siga as instruções](#).
- Introduza uma lição de medição de forma aberta com a atividade [Feito sob medida](#).
- Explore a perspectiva na aula de arte ou durante o Choice Time, com atividades como [Stack 'Em Up](#) ou [Flipping Flags](#).
- Use as Atividades de Descoberta para apresentar um Centro de Aprendizagem VEX GO em sua sala de aula e faça com que os alunos acompanhem seu progresso em todas as atividades.
- Ofereça atividades de descoberta durante uma experiência de aprendizado em grupo misto e peça aos alunos que apresentem o VEX GO a outra turma, realizando as atividades juntos.



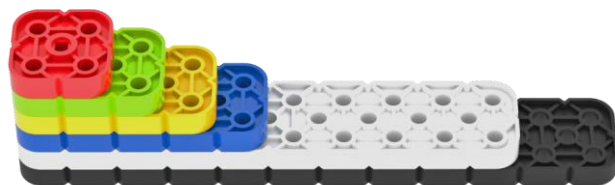
Empilhe-os!

Empilhe e desenhe-os!

Faça pilhas com suas peças e tente desenhá-las!

Passo a passo

1. Encontre os grandes feixes vermelhos, verdes, amarelos, azuis, brancos e pretos e pegue um lápis e papel.
2. Começando com a grande viga preta na parte inferior, empilhe-as em ordem de comprimento e certifique-se de que todas as bordas estejam alinhadas no lado esquerdo (como mostrado na imagem à direita!)
3. O que você percebe sobre as vigas e seus pontos?
4. Faça um desenho das vigas em sua pilha. Você pode escolher se deseja desenhar a vista lateral ou a vista superior.
5. Agora mantenha as vigas em ordem de tamanho, mas mova-as para que não se alinhem todas de um lado. Desenhe a nova pilha!



'SUBINDO DE NÍVEL'

- **Padrões!** - Empilhe apenas os blocos azuis, amarelos, verdes e vermelhos e certifique-se de que todos estejam alinhados de um lado. Quantos pontos tem o feixe vermelho? Quantos pontos são visíveis em cada um dos outros feixes? Qual é o padrão? Olhe para os lados das vigas. Que padrão você vê? Quantos furos você veria se tivesse uma viga com cinco linhas na parte inferior? Continue!
- **Troque as peças!** - Faça uma pilha usando todas as outras peças do seu kit e desenhe essa!

Dicas profissionais

- Procure padrões para ajudá-lo a desenhar as vigas!
- Não se preocupe com a perfeição quando estiver desenhando! Você sempre pode apagar suas linhas e tentar desenhar sua pilha novamente. A persistência é mais importante do que a perfeição!