Dispersão de sementes

(1 de 2)

Correspondência!

Mini-lição

Que papel desempenha o esquilo vermelho eurasiático no cultivo de novos carvalhos?

Palavras-chave

Combine ou defina palavras-chave na sua folha de trabalho

- Dispersão
- Bolotas
- Carvalho
- Não intencionalmente
- Sementes

Vamos falar sobre

1. ***Que palavra é usada para descrever a propagação de sementes numa área alargada?***

   A. Dispersão

   B. Bolotas

   C. Propagação

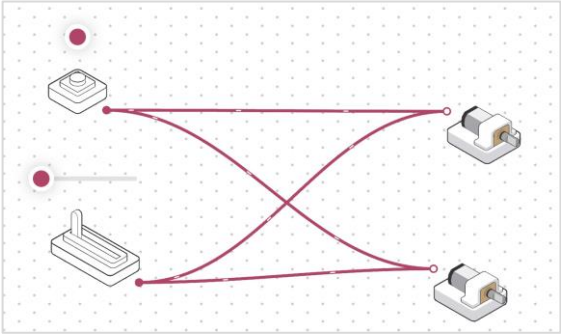
2. Na sua ficha ou com um colega, registe, discuta ou partilhe o processo pelo qual um esquilo vermelho eurasiático dispersa sementes usando palavras-chave para ajudá-lo.

Exemplo de trabalho

Passo 1.

Conecte-se e combine:

- 1 bloco deslizante virtual/rolo de rolagem
- 1 botão/bloqueio virtual do teclado
- 2 motores de corrente contínua



Ligue o cursor e o botão a ambos os motores.

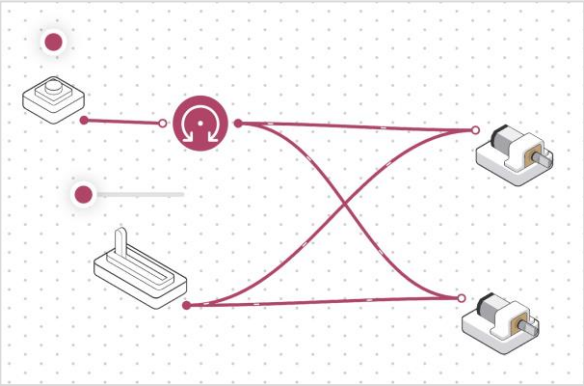
Passo 2.

Conecte as duas rodas aos motores CC e insira-as no chassis amarelo do veículo. Insira o bola esférica por baixo do carro. Teste o seu sistema.

Exemplo de trabalho

Passo 3.
Clique no ícone de configuração de um dos motores CC. Colocar em "sentido anti-horário".

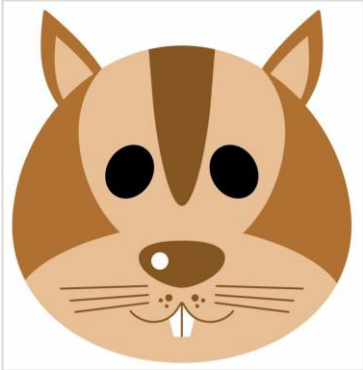
Passo 4.
Adicione um bloqueio de endereço de interruptor à área de trabalho. Coloque-o entre o botão e os 2 motores CC. Agora, tenta o teu sistema outra vez.



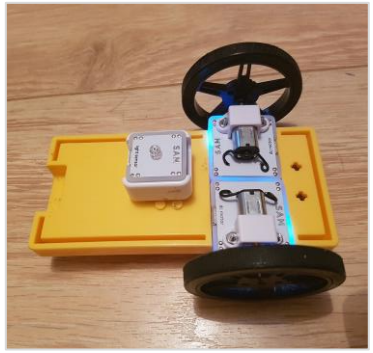
Desafio 1

Passo 1.
Imprime e corta uma cabeça de esquilo.

Passo 2.
Corta os olhos.



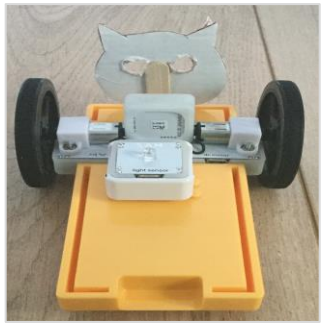
Passo 3.
Conecte o bloqueio do sensor de luz ao chassi do veículo.



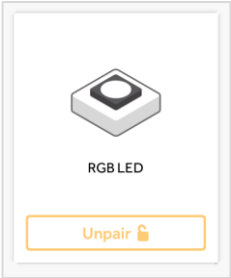
Dispersão de sementes

(2 de 2)

Desafio 1



Passo 4.
Conecte o LED RGB atrás dele os olhos do esquilo.

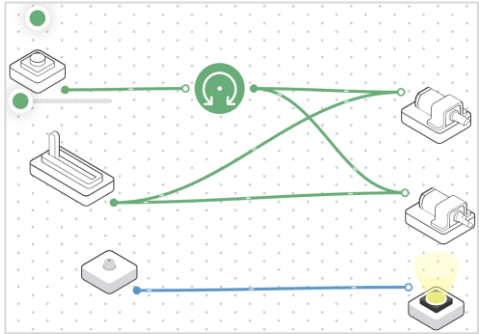


Passo 5.
Ligar e emparelhar:

- Bloco do sensor de luz
- Bloco de LED RGB

Adicione-os ao seu a área de trabalho.

Passo seis.
Ligue o sensor de luz ao LED RGB.



Passo 7.
Teste o seu sistema.

Controlos para a compreensão

1. ***Que bloco está a funcionar como a nossa nova entrada?***

   A. LED RGB

   B. Bloco do sensor de luz

   C. Ambos

2. ***Que bloco está atuando como um novo bloco de produção?***

   A. LED RGB

   B. Bloco do sensor de luz

   C. Ambos

Desafio 1 - Depurar!

Passo 1.
Adicionar um bloco de reverso à área de trabalho.

Passo 2.
Posicionar o bloco inverso entre o sensor de luz e o LED RGB.

Passo 3.
Teste o seu sistema.

Desafio 2

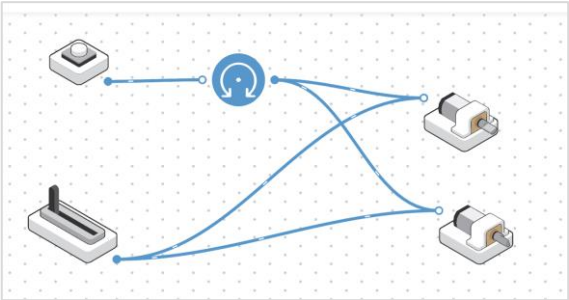
Passo 1.
Pegue num frasco de iogurte e corte o fundo.

Passo 2.
Use uma borda azul para fixar a estrutura do carro.

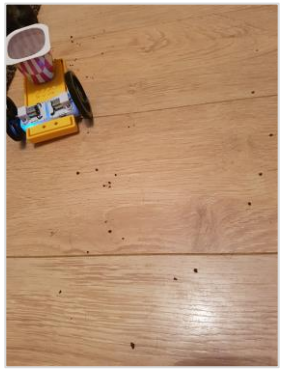
Passo 3.
Adicione os grãos de café (sementes) à frasco de iogurte.

Desafio 2

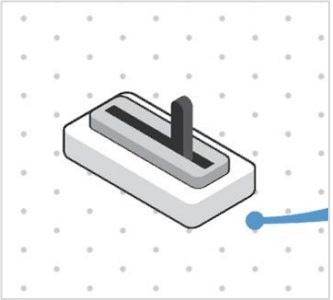
Passo 4.
Executamos o SAM do esquilo robô.



Passo 5.
Medir a área de dispersão.



Passo seis.
Altere a velocidade.



Controlos para a compreensão

1. *Qual é a função do bloco potenciómetro?*

A. Ajusta a velocidade do motor CC.

B. É a entrada e inicia o sistema

C. Tanto A como B

2. *Que bloco lhe permite mudar de direcção?*

A. Bloco de corrediça

B. Botão de direcção do interruptor

C. Bloqueio das teclas

Bilhete de saída

- ✓ Hoje aprendi.....