Erosão

2018 SAM Labs

Odd One Out

Quais são as diferentes formas de erosão?

Mini-lição

O que é a erosão hídrica?

Palavras-chave

Combine ou defina palavras-chave na sua ficha de trabalho

- Erosão
- Ondas
- Chuva
- Rio
- Inundação

Vamos Discutir

1. *Quais são os quatro tipos de erosão hídrica?*

A. Pudim, Chuva, Inundação, Rio

B. Ondas, Chuva, Lago, Rio

C. Ondas, Chuva, Inundação, Rio

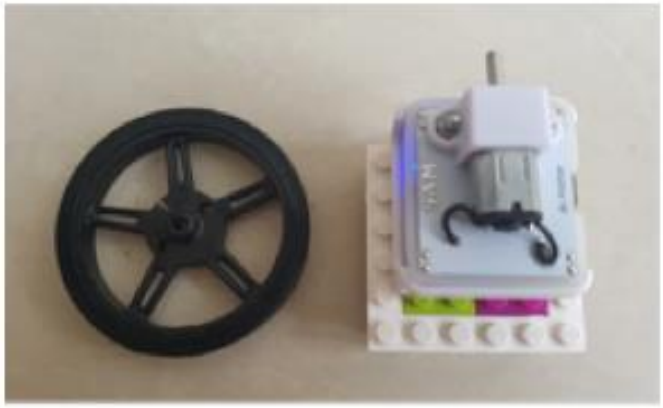
2. Na ficha de trabalho ou com um colega, registe, discuta ou partilhe um exemplo de erosão e como ela pode moldar a paisagem.

Exemplo trabalhado

Passo 1.
Ligar e emparelhar:

- 1 Potenciómetro/Potencómetro virtual
- 1 Motor CC

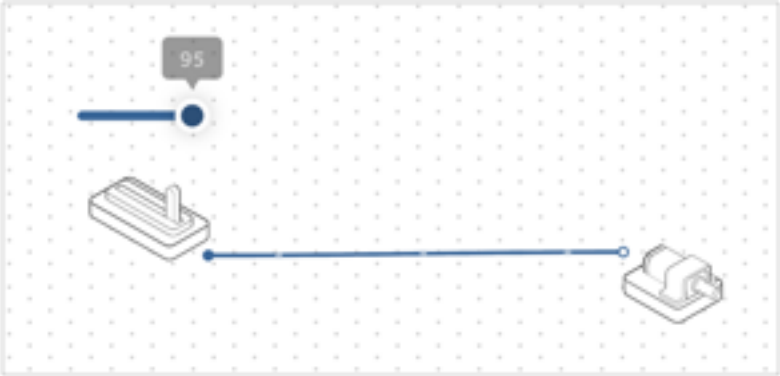
Passo 2.
Conecte o potenciómetro ao motor CC.



Passo 3.
Ligue a roda ao motor CC.

Exemplo trabalhado

Passo 4.
Mova o potenciómetro deslizante para cima e para baixo para aumentar e diminuir a velocidade do motor.



Desafio 1

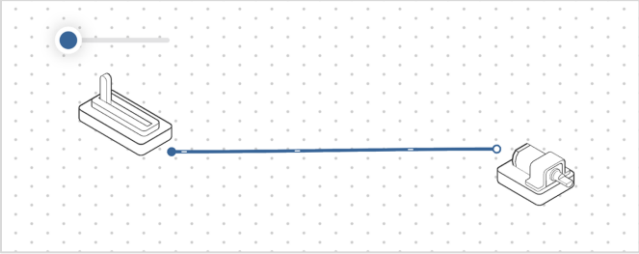
Passo 1.
Faça um pequeno orifício na extremidade de uma cuba de plástico (para encaixar no eixo do motor).

Passo 2.
Empurre o motor CC através do orifício e fixe a roda.

Passo 3.
Adicione cerca de um centímetro de água.

Desafio 1

Passo 4.
Ajuste a velocidade do potenciómetro para aumentar e diminuir a intensidade das ondas.



Verificações para Compreensão

1. ***A entrada ou saída gera as ondas?***

   A. Entrada

   B. Saída

   C. Ambos

2. ***Qual é o bloco de entrada?***

   A. Potenciómetro

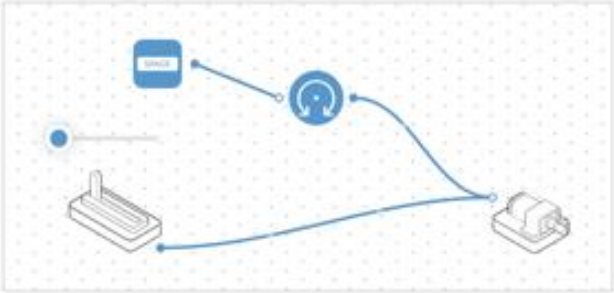
   B. Motor CC

   C. Roda

Desafio 1 - Depurar!

Passo 1.
Arraste uma tecla Pressione e mude o bloco de direção para a área de trabalho.

Passo 2.
Conecte o bloco de pressão de tecla ao bloco de direção do interruptor e o bloco de direção do interruptor ao motor CC.



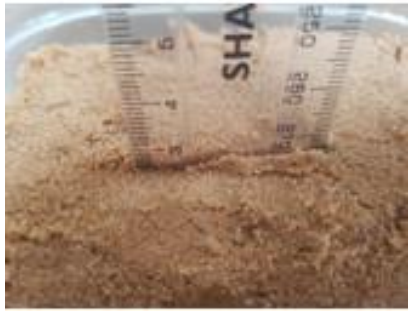
Passo 3.
Teste o seu sistema.

Desafio 2

Passo 1.
Adicione alguns punhados de areia a um lado do recipiente.

Passo 2.
Certifique-se de que o Motor CC está emparelhado e que a roda está segura.

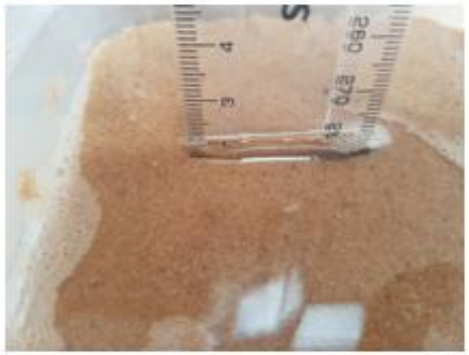
Passo 3.
Medir a profundidade da areia.



Desafio 2

Passo 4.
Ligue o motor CC.

Passo 5.
Agora, meça o efeito da erosão da água na areia. Mudou alguma coisa?



Verificações para Compreensão

1. ***Que método de erosão pode ser visto no nosso sistema?***

   A. Vento

   B. Água

   C. Glacial

2. ***Quais são as entradas no nosso sistema final?***

   A. Bloco potenciómetro

   B. Bloco tecla de pressão

   C. Ambos

Bilhete de saída

✓ Hoje aprendi...