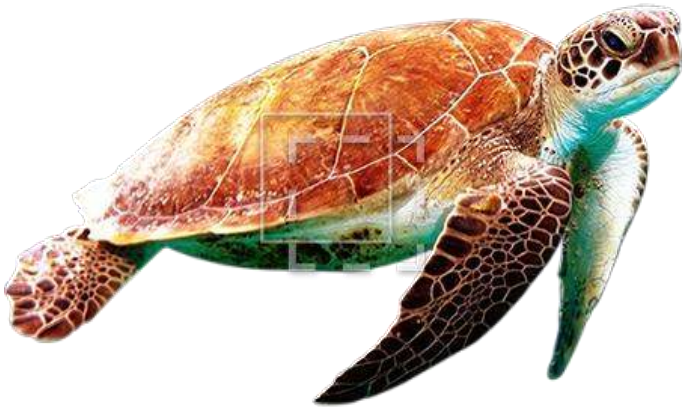
Desenho do habitat

Um número ímpar lá fora

De que precisam estes seres vivos?
para prosperar no seu habitat?

Mini-lição

O que as tartarugas marinhas precisam para sobreviver no seu habitat e porquê?



Palavras-chave

Combine ou defina palavras-chave na sua ficha de trabalho

- Habitat
- Classe ou classificação (como nos animais)
- Réptil
- Prosperar
- Elementos
- Necessidade
- Ciclo de vida
- Sobrevivência
- Migração

Vamos falar sobre

1. Porque é que as tartarugas marinhas precisam de água salgada e de sol?

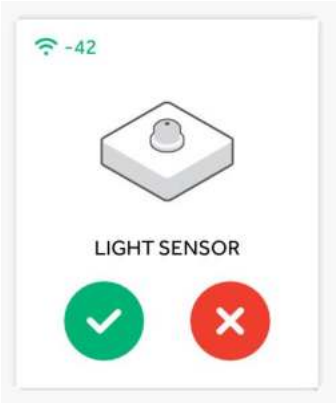
A. *Estes elementos básicos garantem a sua sobrevivência*
B. *Eles não precisam de água salgada ou sol para sobreviver.*
C. *Eles gostam de nadar e o sol*

2. Nos seus livros de exercícios ou com um parceiro, registe, discuta ou partilhe um exemplo de como as tartarugas marinhas acedem e utilizam um destes elementos durante o seu ciclo de vida.

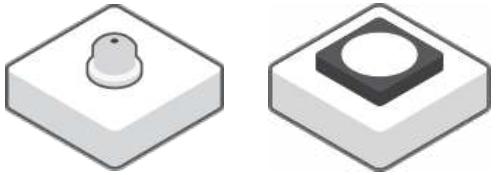
Exemplo de trabalho

Passo 1.
Conecte-se e combine:

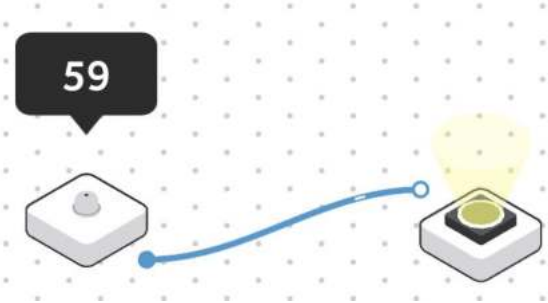
- 1 bloco do sensor de luz
- 1 bloco de LED RGB



Passo 2.
Arraste o sensor de luz e os blocos de LED RGB para a área de trabalho.



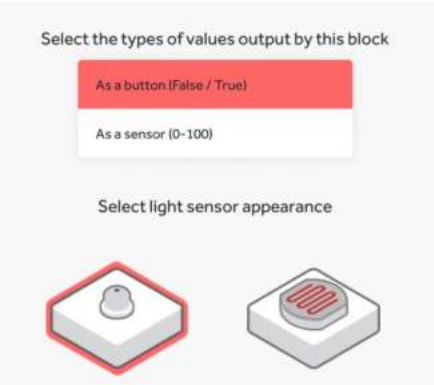
Passo 3.
Conecte o sensor de luz e os blocos de LED RGB



Exemplo de trabalho

Passo 4.

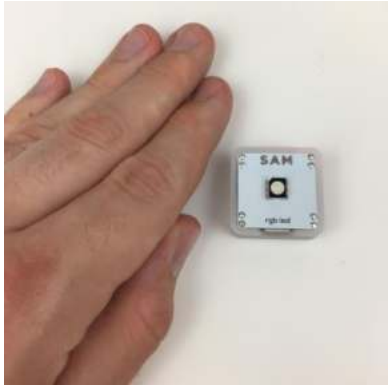
Abra o ícone Configurações do sensor de luz e selecione a opção do botão.



Passo 5.

Teste o seu sistema

Coloque toda a palma da sua mão no sensor de luz para ligar o LED RGB.

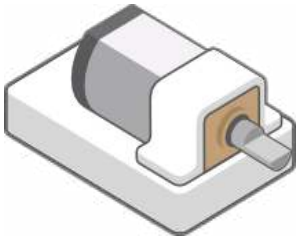


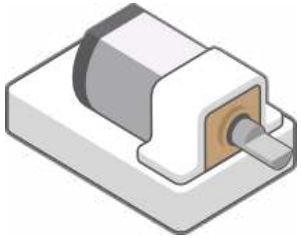
Desafio 1

Passo 1.
Arrastar uma tecla Toque na área de trabalho

Passo 2.
Conecte-se e combine:

- 2 motores de corrente contínua

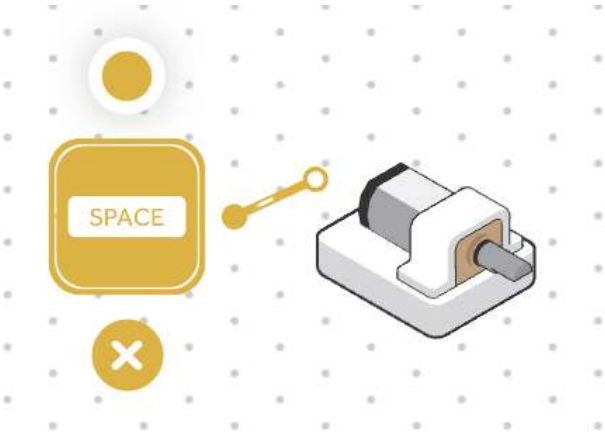




Passo 3.
Arraste os motores CC para a área de trabalho

Desafio 1

Passo 4.
Arrastar uma tecla Toque na área de trabalho



Passo 5.
Ponham-no à prova! Pressione a tecla.
Isso deve ligar os motores.

Passo seis.
Coloque as rodas nos motores.
Certifique-se de que a parte plana da roda coincide com a parte plana do eixo.

Desafio 1

Passo 7.
Coloque o primeiro motor no quadro e o
o segundo motor no bloco de controlo.
Isto pode exigir alguma pressão.

Passo 5.
Coloquem-no à prova! Pressione a tecla.
Isso deve ligar os motores.

Controlos para a compreensão

1) Qual é uma das razões pelas quais as tartarugas marinhas precisam de luz solar?

A. *Para aquecer a sua temperatura corporal*

B. *Para tomar sol*

C. *Migrar de um lugar para outro*

2) Qual é uma das razões pelas quais as tartarugas marinhas necessitam de água do mar?

A. *Para tomar um banho*

B. *Para a postura de ovos*

C. *Migrar de um lugar para outro*

Desafio 1 - Debug!

Passo 1.
Abra o ícone Definições para ambos os motores CC e reduza a velocidade.

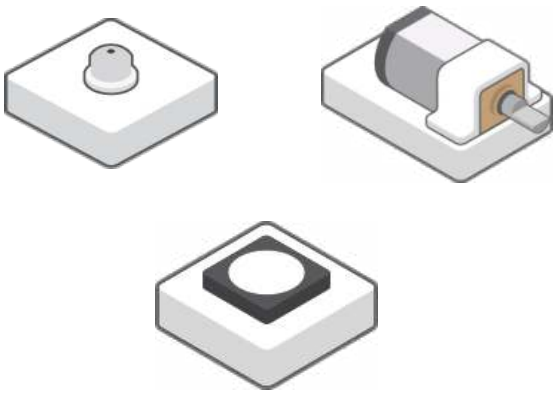
Passo 2.
Abrir os ajustes de um dos motores CC. Mude a direção para "sentido anti-horário".

Desafio 2

Passo 1.

Conecte-se e combine:

- 1 bloco do sensor de luz
- 1 bloco de LED RGB
- 2 motores de corrente contínua



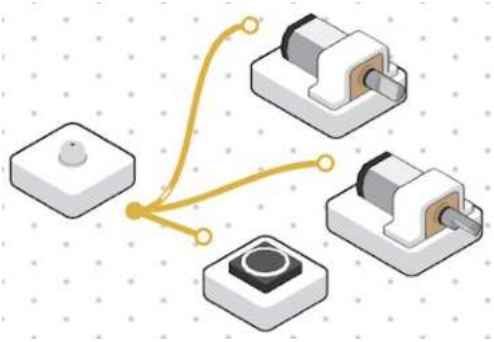
Passo 2.

Arraste o bloco do sensor de luz, o bloco do LED RGB e 2 motores CC para a área de trabalho.

Passo 3.

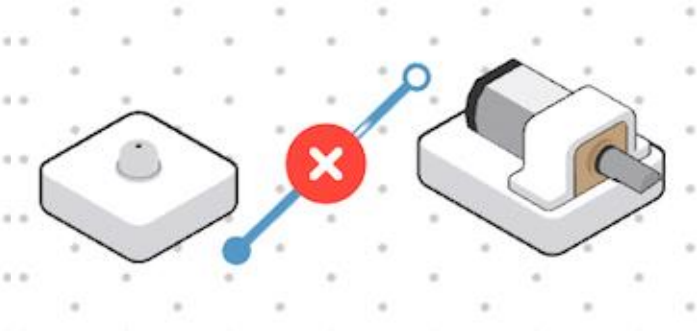
Ligue o sensor de luz a 2 motores CC e ao bloco de LED RGB.

Desta forma, o sistema irá ligar-se.



Desafio 2

Passo 4.
Seleccione cada ligação e clique em "X" para desligar o sistema.



Passo 5.
Arraste um bloco invertido para a área de trabalho

Passo seis.
Arraste um bloco de limiar para a área de trabalho. Selecione as definições e altere o valor limite para 51.

Controlos para a compreensão

1. Que nascer do sol é que o sol reproduz no nosso habitat?

A. O sensor de luz

B. O LED RGB

C. Funções RGB, Threshold e Reverse LEDs

2. Que insumos ajudam a replicar a água do mar em nosso habitat?

A. O sensor de luz e o LED RGB

B. Motores de corrente contínua

C. Funções de luz, limiar e sensor inverso

Bilhete de partida

- ✓ Hoje apr.....endi