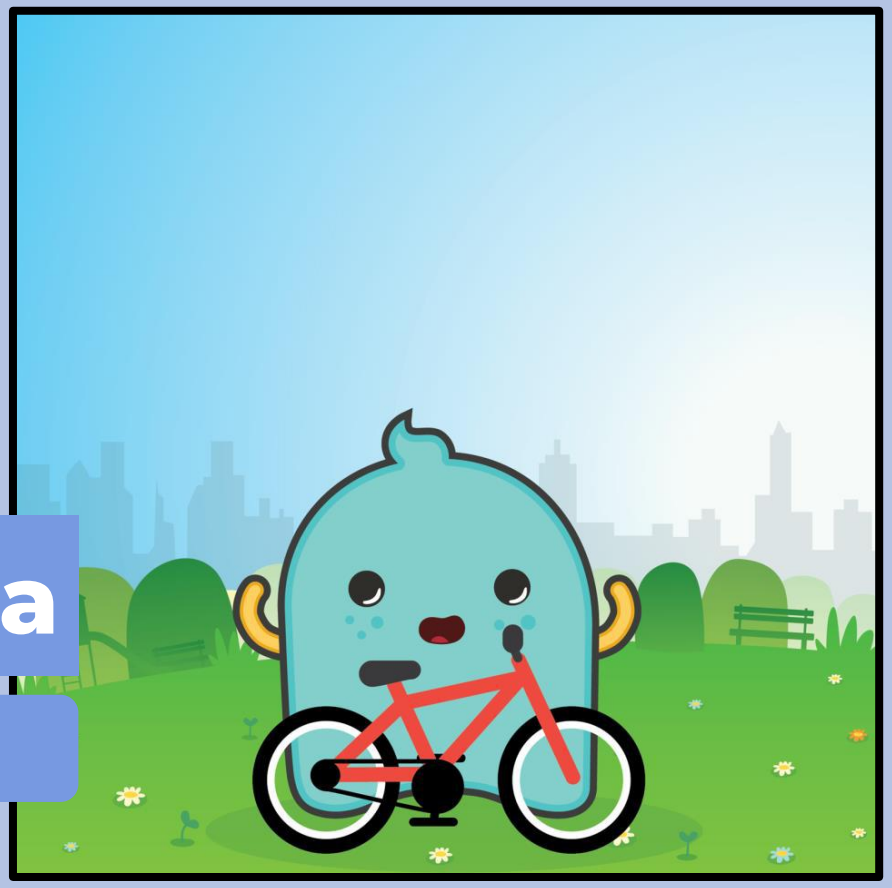
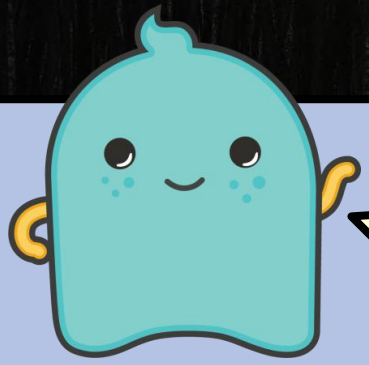
A Bicicleta

Lição de nível 1



Entrada

Entrada



A luz permite-nos ver..
Podemos ver porque a luz reflete-se nos objetos e segue em linha reta para os olhos.

Palavras-chave

Luz interior

Objeto com luz própria

Luz exterior

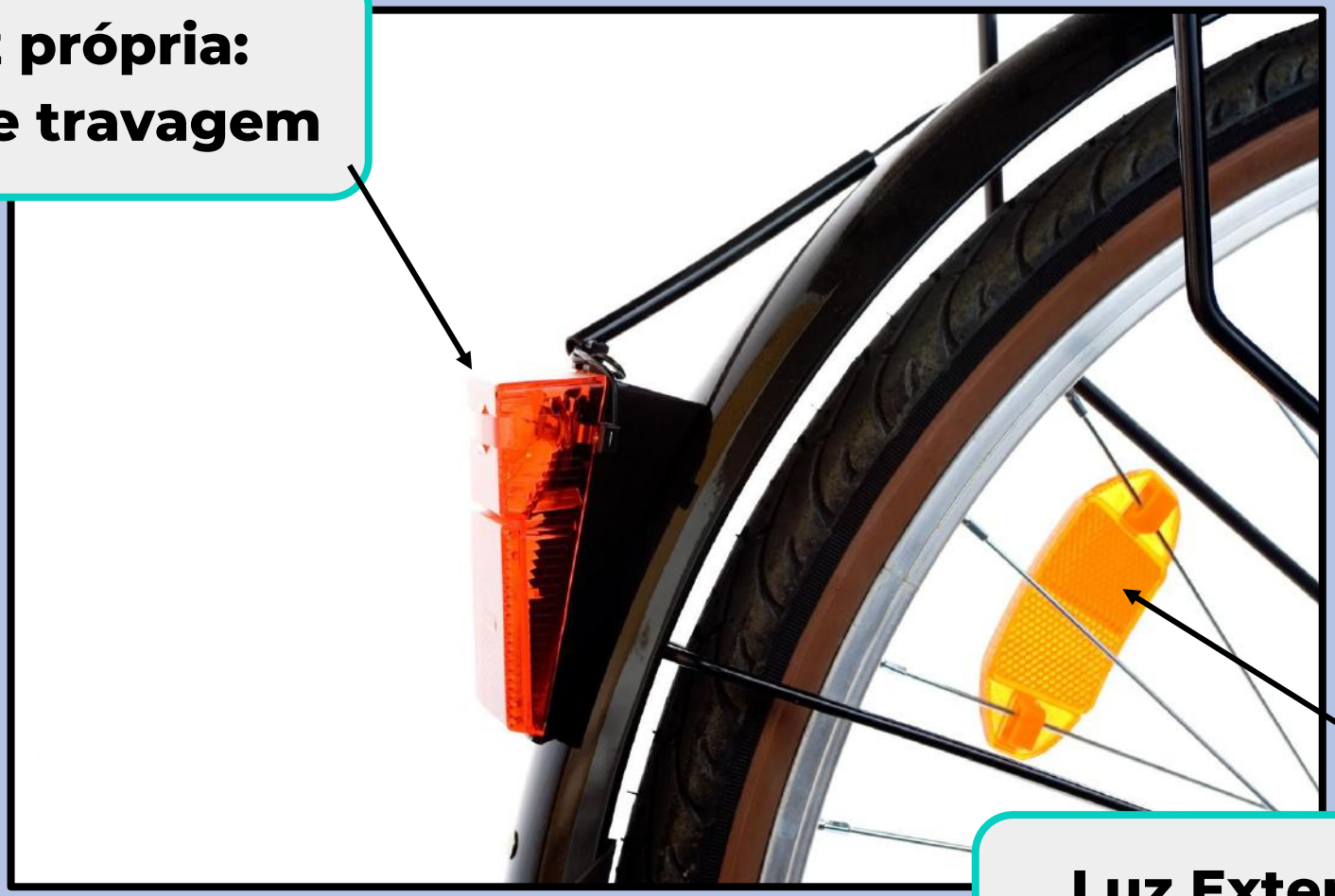
Objeto que recebe luz exterior

Luz refletida

Objeto que reflete a luz que recebe

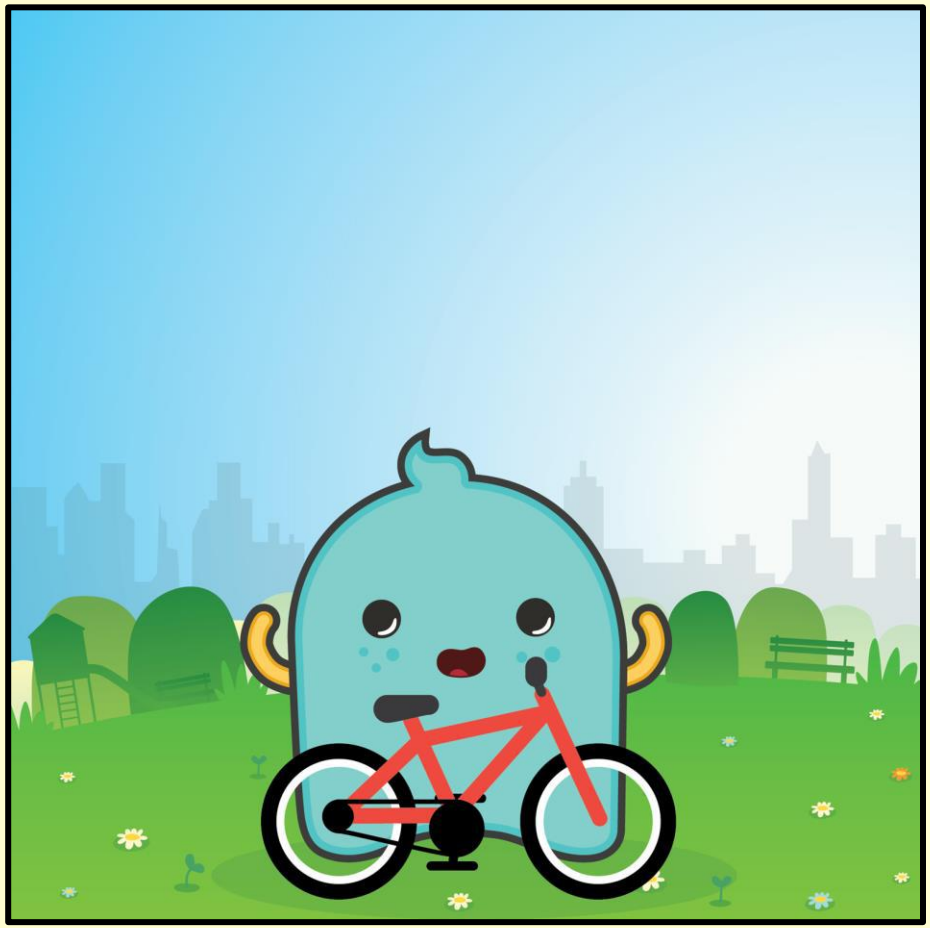
Palavras-chave

Luz própria:
Luz de travagem



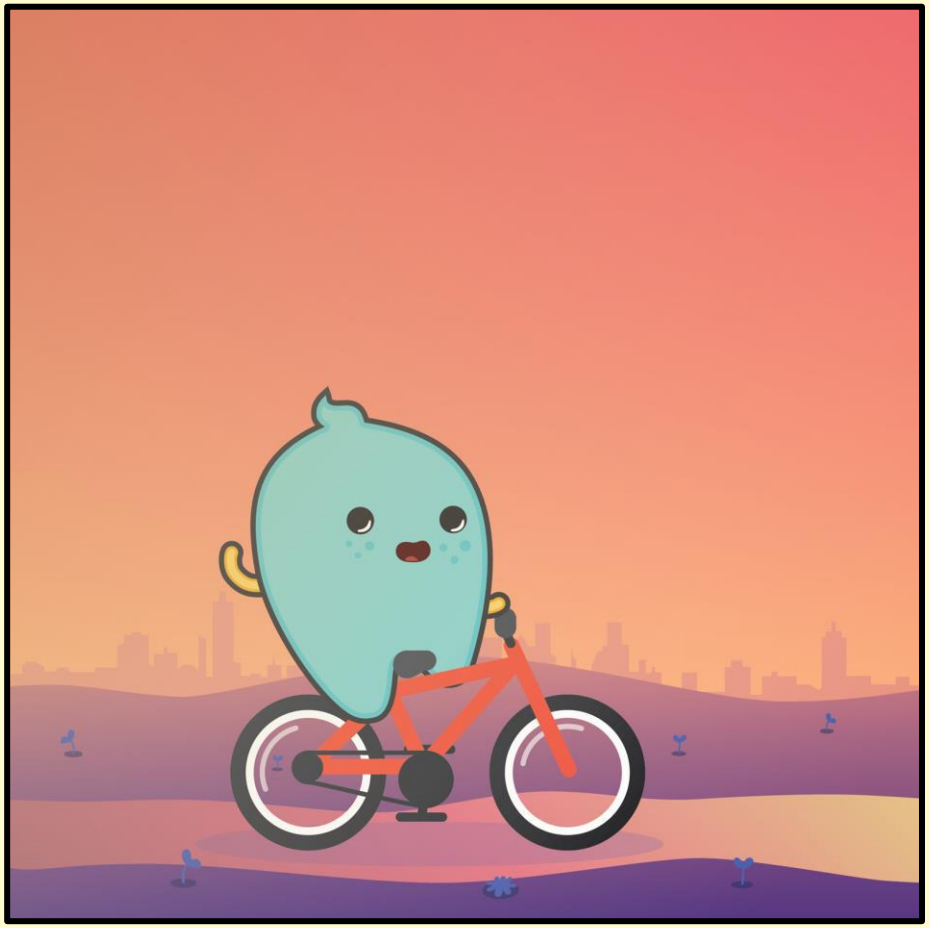
Luz Exterior:
Refletor de roda

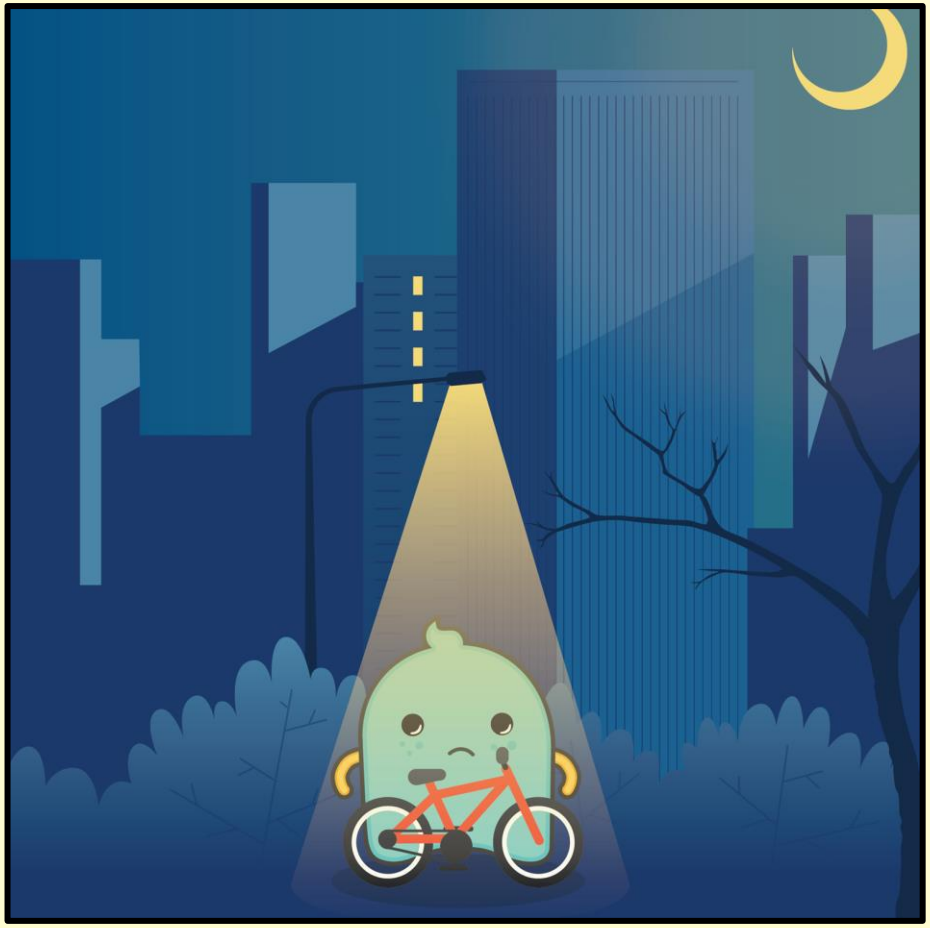
As Aventuras do Blocky



O Blocky estava entusiasmado por experimentar a sua nova bicicleta vermelho vivo. Ele mal podia esperar para pedalá-la no alcatrão liso das estradas próximas.

Blocky iniciou seu passeio pelas estradas próximas. Pedalou durante todo o dia e perdeu a noção do tempo. O sol começou a se pôr como uma laranja escura, mas o Blocky estava muito longe de casa.



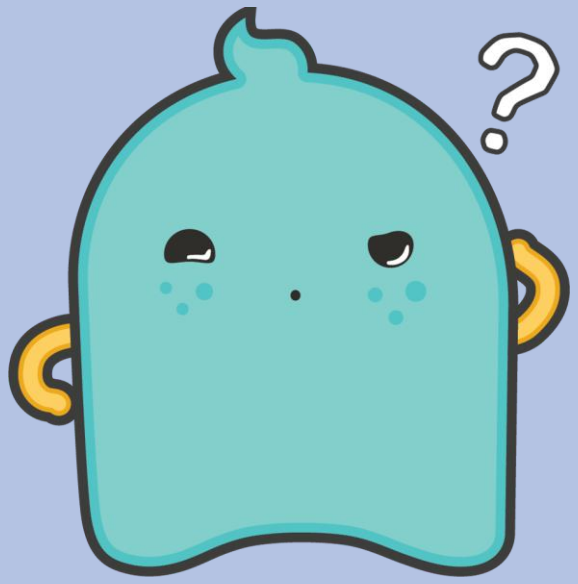


Não demorou muito até o sol ter desaparecido completamente.Blocky estava preocupado; A sua bicicleta não tinha luzes nem refletores para torna-la visível no escuro. Blocky estava assustado e decidiu que não iria andar mais de bicicleta.

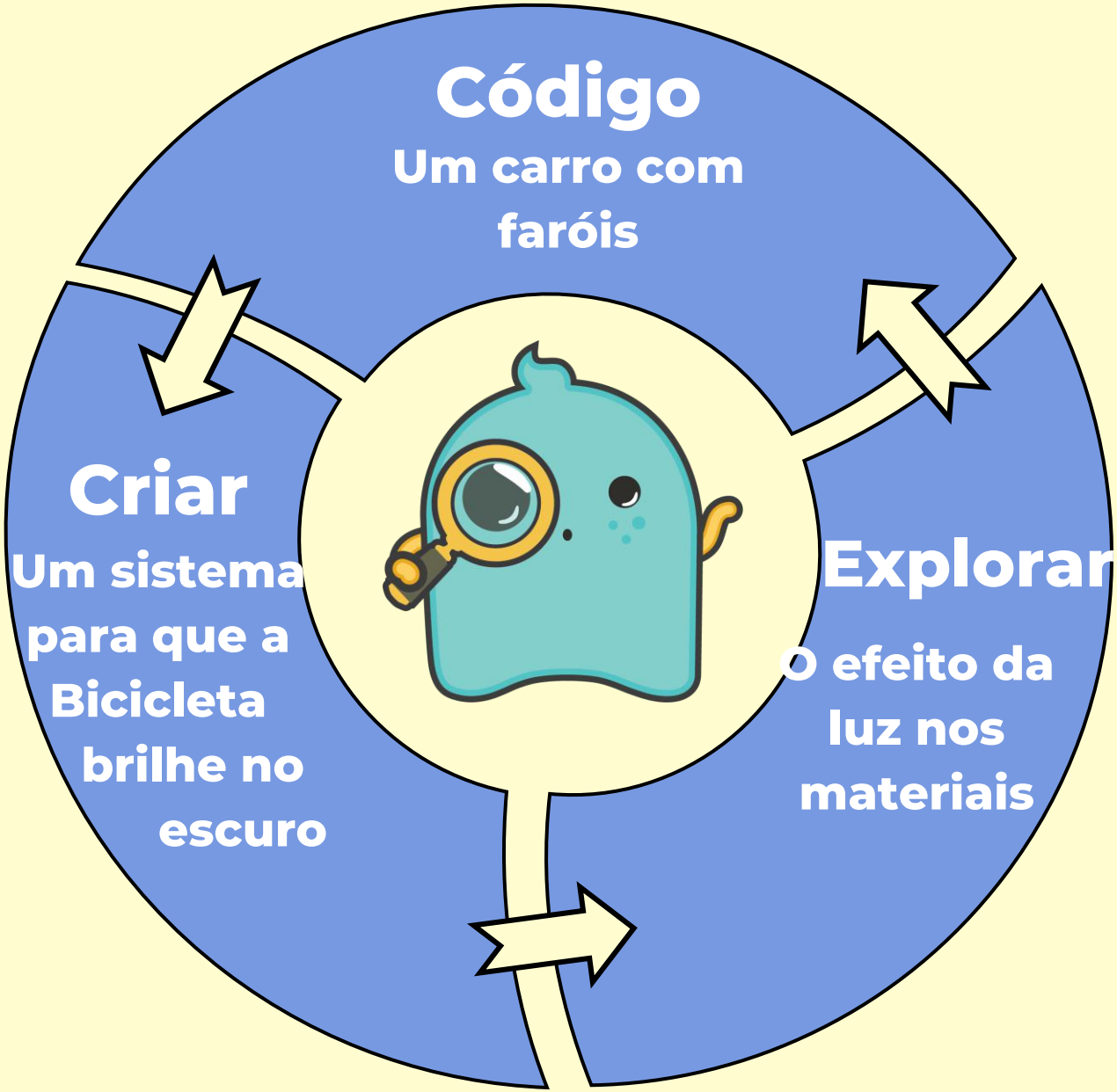
Problema de Blocky

Não é seguro que eu ande de bicicleta no escuro.

Podes ajudar-me a adicionar luzes nas rodas da minha bicicleta para que os carros me vejam?



Circulo de trabalho



Perguntas

1

Que bloco controla os motores DC ?

a. Bloco de Tecla

a. Bloco Led RGB

a. Controlador de carro

2

Por que as bicicletas são mais visíveis com os refletores de rodas?

a. A luz reflete nos refletores de rodas

b. Os refletores de rodas escurecem a luz

c. Os refletores de rodas absorve luz

Perguntas

1

Que bloco controla os motores DC ?

c. Controlador de carro

2

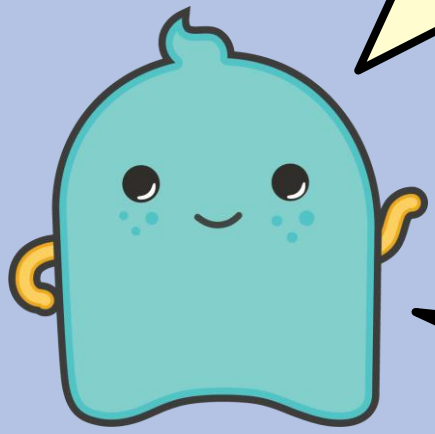
Por que as bicicletas são mais visíveis com os refletores de rodas?

a. A luz reflete nos refletores de rodas

Plenary

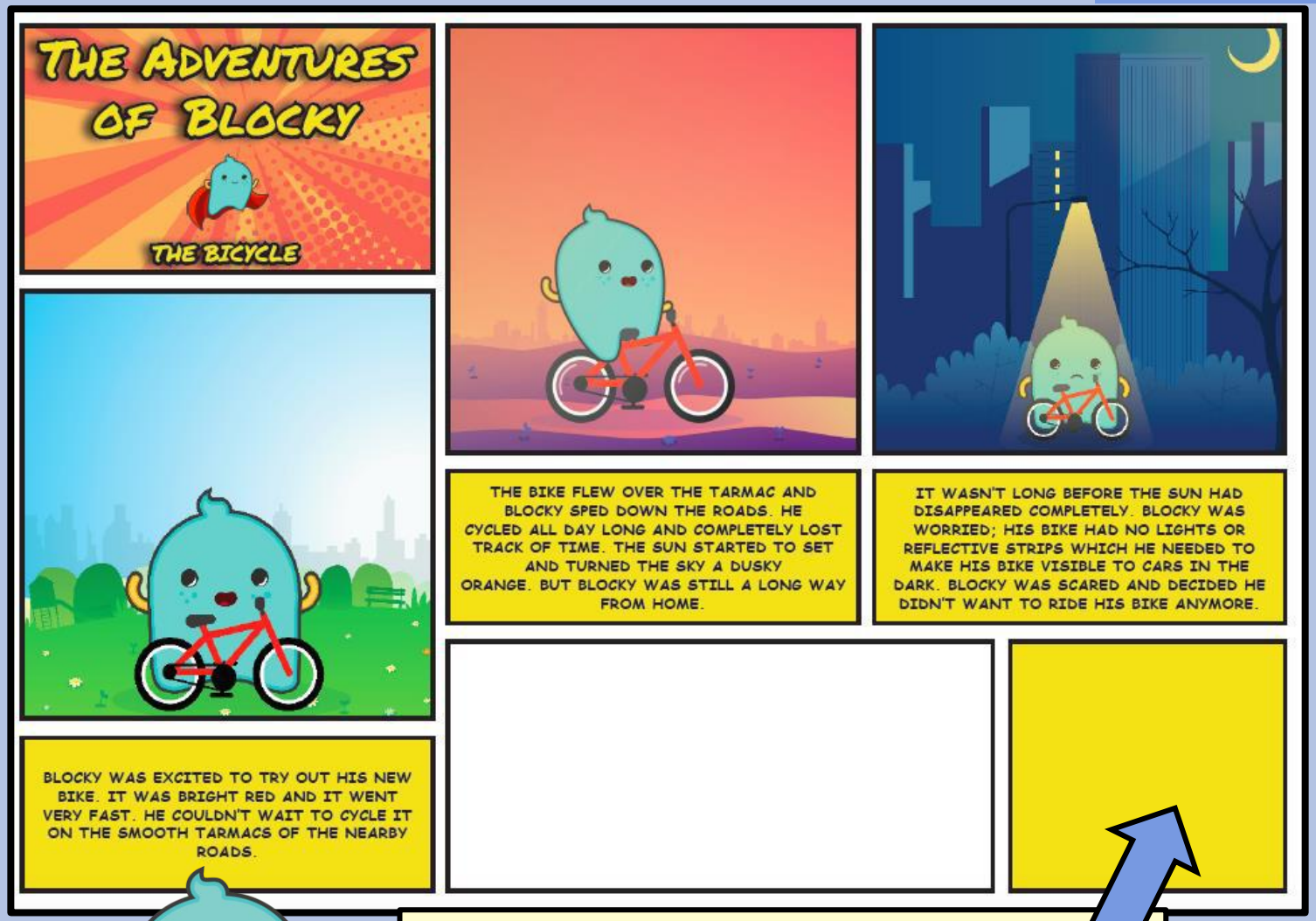
Faça refletores para sua bicicleta!

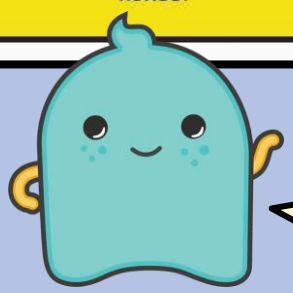
Ative o seu sistema!



Como é que o seu sistema contribuiu a torná-la mais visível?

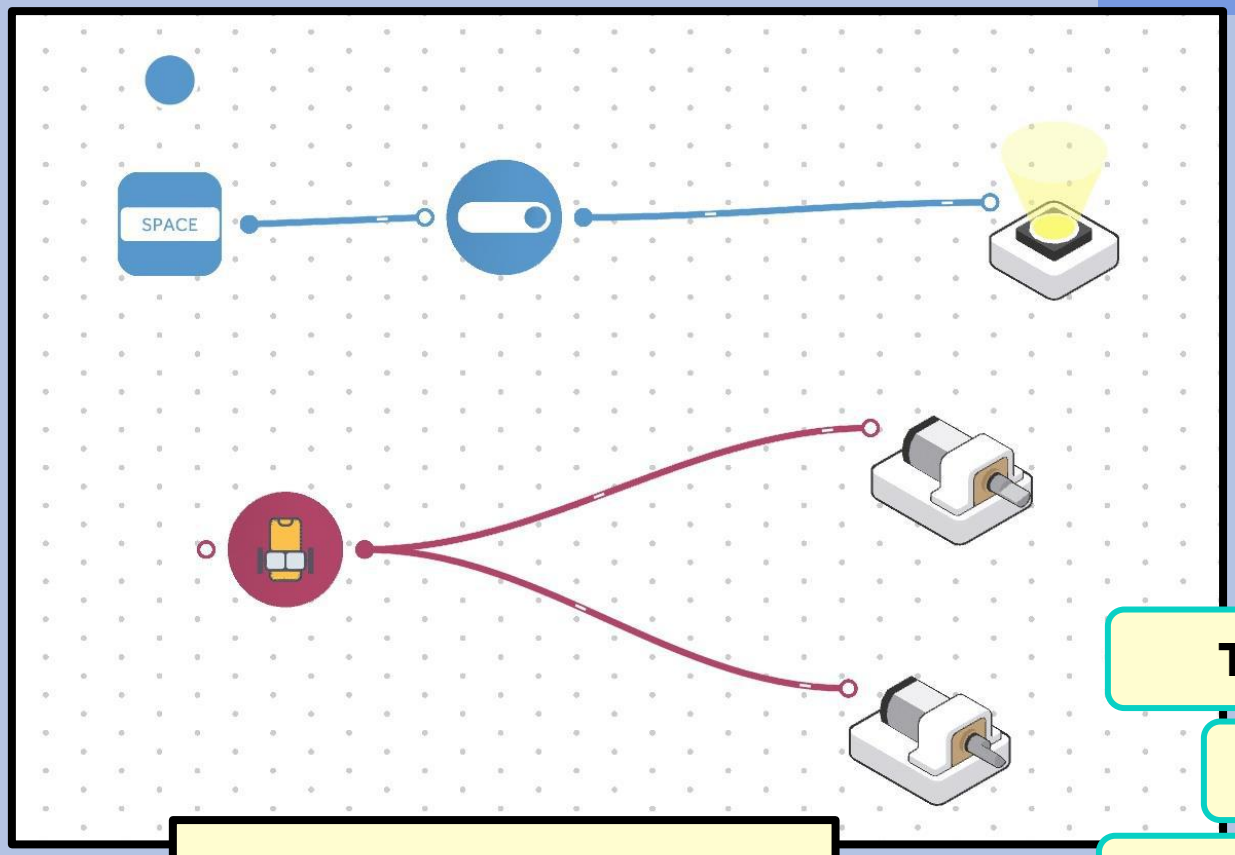
Cenário





Não se esqueça de mostrar as luzes da minha bicicleta!

Atividade final



Toggle

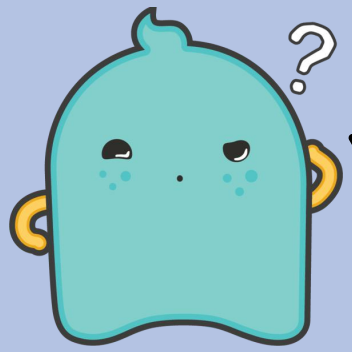
LED RGB

Motor DC

Motor DC

Bloco de Tecla

Controlador de carro



Pode explicar o sistema?

Pode descrever o que fez?