Semear e Crescer

Aquecimento - "Como funciona?"

Olhe para a imagem abaixo e explique como funciona o sistema de segurança.

Semear e Crescer

Mini-lição

Revisão de palavras-chave

Preencha os espaços em branco com a palavra-chave apropriada usando o banco de trabalho abaixo.

Sensor	**Sensor infravermelho**	**Sensor magnético**	**Sensor de temperatura**	**Sensor sensível ao calor**

1. A_____é usado para detetar mudanças e quando usado como uma entrada acionará uma saída.
2. Um_____pode ser usado em um sistema de segurança que ativará um alarme quando o feixe for interrompido.
3. A_____deteta uma alteração quando uma pessoa está na divisão devido ao calor gerado.
4. O aquecimento dentro de uma casa/edifício pode ser controlado quando um é usado.
5. Dentro de um dispositivo móvel é uma bússola eletrônica usada para a navegação e isso é desenvolvido usando um_____.

Semear e Crescer

Vamos Discutir

Na ficha de trabalho ou com um colega, grave, discuta ou partilhe um exemplo de como um sensor pode ser útil para completar uma tarefa diária.

_____

_____

_____

_____

_____

Semear e Crescer

Desafio 1

Olhe para as figuras e leia os passos que descrevem o Desafio 1.

O que acontece primeiro? Segundo? Terceiro? Escreva o número do passo para corresponder a cada imagem.

A etapa 1 foi concluída para você.

Etapas	Instruções de uso	Espaço de trabalho
	Teste o seu sistema.	
Passo 1.	Comece com o sistema a partir do exemplo trabalhado.	
	Arraste um Bloco de Câmara e um Bloco de Reprodutor de Som para a área de trabalho. Conecte-os ao bloco de alternância.	
	Arraste um bloco Toggle para a área de trabalho. Ligue-o entre o Sensor de luz e os blocos de LED RGB.	

Semear e Crescer

	Define o bloco Sound Player para 'Doorbell'.	

Podemos usar frases de transição para falar sobre os eventos ou ações de ordem que ocorrem. Pratique a utilização de frases de transição ao apresentar o seu sistema.

Tempo e Sequência	Comparar (+)	Contraste (-)	Causa e efeito
primeiro/segundo/terceiro	também	mas	porque
seguinte	igualmente	todavia	assim
depois de	da mesma forma	caso contrário	portanto
então	além disso	por um lado... ...por outro lado.	como resultado
final/total	da mesma forma	oposto	devido a