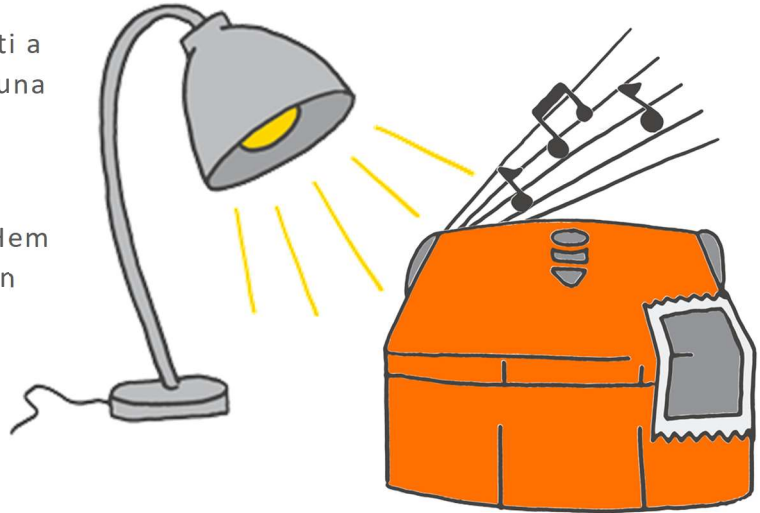


Fem un espectacle

Recordes els sensors de llum de l'Edison? Aquest sensors permeten a l'Edison detectar la llum. Podem utilitzar aquest sensor i fer un programa per l'Edison amb EdBlocks.

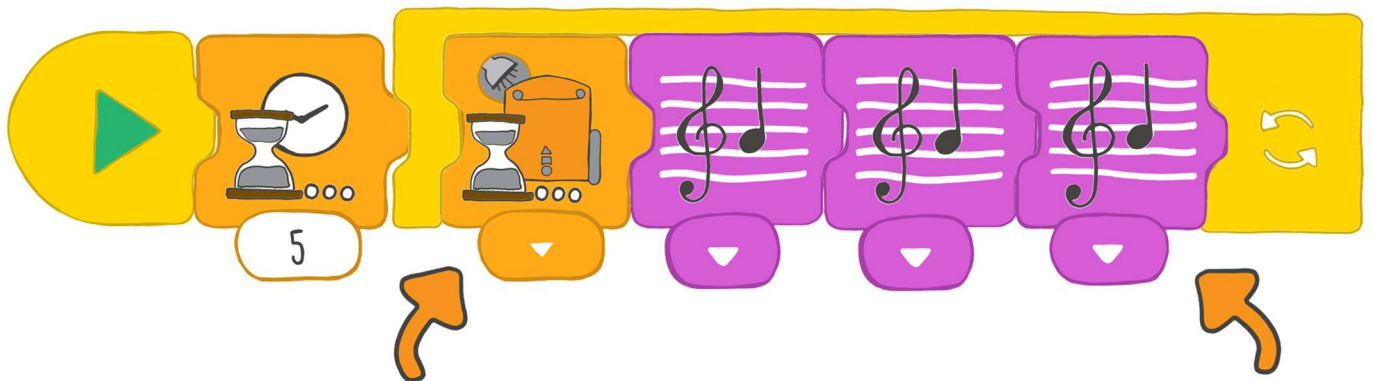
Anem a fer un programa que permeti a l'Edison tocar música quan detecta una llum.

Aquesta vegada, volem que l'Edison detecti la llum des d'un sol costat. Hem de cobrir el costat oposat de l'Edison amb cinta fosca o amb un cartró.



Què fer amb EdBlocks

Utilitzant l'aplicació EdBlocks, organitza els blocs del programa segons els que veus a sota. El teu programa primer ha de dir-li a l'Edison que esperi cinc segons. Llavors ha de dir-li a l'Edison que toqui una melodia quan detecti la llum d'un costat.



Quin costat ha d'utilitzar l'Edison per detectar la llum? Pots triar-lo!

Si l'Edison està buscant la llum al costat esquerre, el costat dret del teu robot haurà d'estar tapat.

Si l'Edison està buscant la llum al costat dret, el costat esquerre serà el que estigui cobert.

Quina música ha de tocar l'Edison?

Pots utilitzar qualsevol melodia que t'agradi. Troba alguna partitura i programa una cançó. Fins i tot pots compondre la teva pròpia melodia!

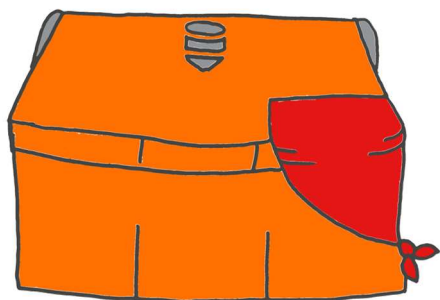
Assegura't que tant el bloc 'esperar a la llum' com els blocs de música estan dins del bucle.

Què fer amb l'Edison

Anem a preparar l'Edison per a l'actuació sota el focus.

Utilitzant cartró o cinta, bloquejar la llum d'un costat de l'Edison. Llavors fes-li una disfressa. Pots fer-li una de pirata o de princesa. Què més li pots fer?

Utilitza artesania i fes-li la disfressa del personatge que vulguis. Recorda que la teva disfressa ha de cobrir un costat d'Edison, però deixa els botons descoberts.



Un pirata amb un pedaç ocular?

Una princesa amb els cabells llargs?

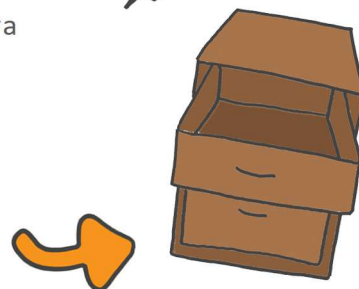
Com vols disfressar l'Edison?



Que passa amb la llum?

Quan hakis disfressat l'Edison, descarrega el teu programa en ell. Prem el botó (triangle) i, a continuació, col·loca l'Edison en un calaix. Quan obris el calaix, l'Edison detectarà la llum i reproduirà la teva cançó.

En quin altre lloc fosc pots posar l'Edison? Pots provar dins una motxilla o una carmanyola.



Troba la resposta

Quina ha estat la teva disfressa? Escriure el nom de la disfressa i dibuixa-la a continuació.

