

Com funciona el detector de color?

STEM 3ESO

Mireia Dosil

Munteu el detector de color en el port número 2.

PAS1: Detectar un sol color

1. Feu un petit programa que quan el detector se li mostri una peça de color groc la rajola digui 'yellow'.
2. Proveu el mateix amb altres colors
3. Ho fa només una única vegada? Com ho faríeu perquè ho fes més d'una vegada?
4. Pengeu la captura de pantalla a la tasca.

PAS 2: Detectar múltiples colors

5. Si us n'heu en sortit del primer pas, intenteu ara que la rajola detecti alhora els colors: blau, groc, verd i vermell. Quan detecti el color corresponent, la rajola l'ha d'anomenar. Si no detecta cap d'aquests 4 colors, no ha de dir res.
6. Pengeu la captura de pantalla a la tasca.
7. Hi ha una sola solució a aquest problema? Trobeu que hi ha altres maneres per fer-la?