



# Enguegem el canvi a les aules!

Escola Ferran i Clua - Barcelona

a8039434@xtec.cat

Primària 3r Cicle

Medi Ambient

## Tecnologies Maker

Programació

### Durada

entre 25 i 35 hores

## Propòsit del projecte

Que l'alumnat imagini, se sensibilitzi i impulsi canvis a la nostra escola per fer-la més sostenible tenint en compte les necessitats reals de la comunitat i l'entorn.

## Pregunta essencial, repte o servei

Quines accions relacionades amb l'ús de l'energia podrien fer la nostra escola més sostenible i inspirar canvis al nostre entorn?

## Descripció del projecte

Aquest projecte s'inicia amb un fet rellevant a l'escola, se'n va la llum molt sovint. A partir d'aquí, ens plantegem d'on i com arriba fins a l'escola i descobrim que no només hi ha una font d'energia que produeix l'electricitat necessària. Investiguem aquestes fonts d'energia per identificar quines són les més utilitzades a la nostra ciutat. Ens plantegem com pot ajudar-nos l'energia a transformar l'escola en un espai més sostenible, per fer-ho, analitzem espais de l'escola i fem propostes de millora a través de prototips que es compartiran per conscienciar a la comunitat.

## Creació d'obres o productes

L'alumnat ha analitzat els diferents espais de l'escola i n'escull un per a fer propostes de millora creant prototips amb Makey makey, Microbit, Lego WeDo i Lego Spike.

## Reflexió de les persones implicades

Els alumnes han pres consciència sobre la importància de l'energia sostenible a través de la investigació i la creació de prototips. Han analitzat espais reals de l'escola i proposat millores viables, esdevenint agents actius del canvi. Aquest procés ha potenciat la seva responsabilitat ciutadana, el treball en equip i la capacitat de transformació del seu entorn

immediat per fer-lo més sostenible.

