



# Pilarcells

Escola Pilar Mestres-Jaume Torrens - La Roca del Vallès

escola@pilarmestres.cat

Primària 3r Cicle

Medi Ambient

## Tecnologies Maker

Tall làser

### Durada

més de 50 hores

## Propòsit del projecte

Promoure i participar en una iniciativa de ciència ciutadana per trobar resposta a la pregunta: "Com es mouen pardals i mallerengues pel nostre entorn?" Pilarcells permet afavorir la biodiversitat i revertir la tendència negativa de les poblacions d'ocells tot proporcionant-los aliment amb la col·locació de menjadores.

## Pregunta essencial, repte o servei

Podem fer ciència si no som científics o científiques?

## Descripció del projecte

L'associació naturalista Nat Mogent proposa a l'escola de col·laborar en una investigació científica que té com a objectiu estudiar la mobilitat de determinades espècies d'ocells pel nostre entorn. L'escola accepta el repte i organitza una iniciativa per a la recollida de dades. Tots els alumnes construeixen menjadores per als ocells i les col·loquen a casa, participen en diversos tallers d'anellament d'aus a mans d'una persona experta, en promouen l'observació i preparen la recollida de dades a través de diferents mitjans (app, web...). Alhora, presenten el projecte al poble i la ciutadania.

## Creació d'obres o productes

L'alumnat prepara tot el material necessari per al desenvolupament de l'actuació als diferents espais de creació: Guia d'identificació d'ocells a l'espai de creació digital. Menjadores per als ocells al Faig Lab amb l'ajuda de les impressores 3D. Menjadores al Faig Taller a través de treballs de bricolatge o de la creació de peces de ceràmica. Enregistrament d'un vídeo de presentació del projecte per a la seva divulgació.

## Reflexió de les persones implicades

Aquest és un estudi científic pensat per dur a terme al llarg de 3 anys i aquest n'és el primer; així doncs, estem en l'any d'inici. El projecte ha tingut molt bona acollida; comencen a arribar les primeres dades. De cara al curs vinent seguirem anellant i promovent la participació entre l'alumnat i la comunitat.

