



# REFUGIS DE FAUNA

Institut de Celrà - Celrà

Professorat de Projectes 1r d'ESO 2024-25

ESO 1r Cicle

Medi Ambient

## Tecnologies Maker

Eines manuals

### Durada

entre 10 i 25 hores

## Propòsit del projecte

Construir caixes niu per a aus de Celrà tot explorant la biodiversitat local i aplicant coneixements científics, tècnics i artístics en un projecte col·laboratiu i de servei ambiental.

## Pregunta essencial, repte o servei

Per què a Celrà no hi ha pingüins?

## Descripció del projecte

Comencem amb una cerca sobre els ecosistemes i aus que podem trobar a Celrà. Un cop identificades les principals espècies d'aus, seleccionem les espècies amb capacitat de criar en caixes niu, i cada grup passarà a fer el seu disseny de caixa niu per a l'espècie que li haurà estat assignada. L'alumnat acaba presentant una memòria tècnica de tot el procés i anant a penjar les caixes a diferents punts del municipi.

## Creació d'obres o productes

En fem un dibuix científic i s'elabora un primer esbós de la caixa niu que es concretarà en un plànol de totes les peces a escala 1:2 i una maqueta. Al taller amb serres, martells, claus, cola i altres eines es construeix la caixa niu.

## Reflexió de les persones implicades

"Ara entenc millor per què és important conservar les aus del poble" (alumne). "Hem après a fer servir eines reals i a treballar en equip" (alumna). Tot i les dificultats logístiques, el projecte ha estat enriquidor perquè connecta molts sabers i té un impacte real" (professorat). "Ens ha agradat veure com joves participen activament en la millora del seu entorn" (ornitòleg col·laborador)

