



Caixes niu

Institut La Pobla de Segur - La Pobla de Segur

mavizand@xtec.cat, gfontani@xtec.cat, cbosch@xtec.cat, msamper9@xtec.cat

ESO 1r Cicle

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Tall làser

Eines manuals

Durada

entre 35 i 50 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat ajudi a crear espais segurs per a les aus urbanes, perquè les aus sovint no troben llocs adequats per fer el niu per la manca d'arbres vells i edificis. D'aquesta manera s'ajuda a la seva supervivència i a la biodiversitat de la ciutat. Un altre propòsit és que l'alumnat aprofiti aquest projecte com a eina educativa per aprendre sobre la fauna local, participi activament en la seva conservació i es connecti amb el seu entorn més proper.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem actuar des de l'institut per oferir a les aus alternatives segures per fer el seu niu i contribuir a mantenir la vida salvatge urbana?

Descripció del projecte

L'alumnat de 1r d'ESO investiga les necessitats de diferents espècies d'ocells del seu entorn per planificar dissenys de caixes niu adaptades. Selecciona materials sostenibles i fa ús d'eines del taller i del FAIGlab per elaborar els prototips. Durant el procés, connecta coneixements de ciència, tecnologia i disseny, desenvolupant habilitats creatives i tècniques mentre pren consciència de la importància de la biodiversitat local i de la seva protecció.

Creació d'obres o productes

L'alumnat ha dissenyat i construït caixes niu per a diferents espècies d'ocells, basant-se en la informació de la Guia de caixes niu de l'Institut Català d'Ornitologia, dins del programa STEAMCat. Amb el suport dels Agents Rurals i l'entitat Salvatgines, ha instal·lat les caixes en punts òptims i n'ha fet el seguiment, observant aus i possibles nidificacions. Finalment, ha creat un Google Sites i un tríptic divulgatiu per documentar i compartir el projecte amb

la comunitat educativa.

Reflexió de les persones implicades

"Amb aquest projecte he descobert que la natura no només s'estudia, també es cuida i es viu. He sentit que el que fèiem tenia sentit perquè deixava una petjada real en el món que m'envolta." Inés, alumna de 1r d'ESO. "Hem aportat una part de coneixement sobre la diversitat d'ocells que viuen als pobles, quin paper ecosistèmic tenen i com podem incidir per afavorir la seva conservació." Albert, fundador de Salvatgines.

