



Projecte Rius

Institut Marina - La Llagosta

a8043656@xtec.cat

ESO 1r Cicle

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Tall làser

Durada

més de 50 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat prengui consciència de la importància de preservar l'entorn proper i que siguin capaços d'analitzar críticament com les accions antròpiques poden afectar el medi que ens envolta. Per tant, hauran de prendre accions per contribuir a la millora dels ecosistemes i per reivindicar el corredor biològic de la Llagosta. D'aquesta manera es reconeixen com a agents actius en la conservació i cura del medi ambient.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem reivindicar el corredor biològic de la Llagosta?

Descripció del projecte

El Projecte Rius és un projecte enfocat a apropar la realitat dels rius de Catalunya i de la resta del món a l'alumnat. El projecte es realitza incloent una participació directa, on l'alumnat estudia la qualitat físico-química i biològica del Riu Besòs, que passa a 300 metres de l'Institut Marina, així com una campanya de recollida de telèfons mòbils en desús en col·laboració amb la Fundació Mona. També inclou la recerca i autoaprenentatge sobre la fauna i flora de ribera, els ecosistemes i la contaminació dels rius del món

Creació d'obres o productes

L'alumnat dissenya i fabrica una placa informativa utilitzant programari de disseny digital i la talladora làser. Durant el procés, defineix els continguts, crea els codis QR, dissenya la composició visual i prova diferents prototips fins a obtenir una proposta funcional i comunicativament efectiva. El QR enllaça amb un espai virtual elaborat col·laborativament on es difonen les investigacions realitzades i les accions de sensibilització vinculades al corredor biològic de la Llagosta.

Reflexió de les persones implicades

El conjunt del professorat implicat valora molt positivament el projecte, que permet aplicar el que es treballa al currículum de Biologia i Geologia de 1r d'ESO. La inclusió de la codocència durant el 50% del temps, i el protagonisme del Departament de Ciències, ens ha permès remenar en una sola direcció, la qual cosa ens ha conduït a una millor benentesa i una planificació molt més precisa i amb més confiança a l'hora de guiar i incloure a l'alumnat durant el Projecte. Valoració de possibles millores: Visita pr

