



De l'Hort a l'Ecomarket

Institut Roseta Mauri - Reus

faig@iesrosetamauri.org

ESO 2n Cicle

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Tall làser

Durada

entre 25 i 35 hores

Propòsit del projecte

El propòsit és empoderar l'alumnat com a agents de canvi actius, connectant la sostenibilitat mediambiental amb la competència digital i emprenedora. Es busca que entenguin la importància de la producció local i el consum responsable, alhora que aprenen a utilitzar eines de fabricació digital per resoldre necessitats reals del seu entorn immediat (l'escola), tancant el cercle del projecte amb una activitat d'economia circular com és l'Ecomarket.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem utilitzar la tecnologia maker per potenciar l'ecomarket de l'escola i promoure el consum de proximitat?

Descripció del projecte

Es tracta d'un projecte interdisciplinari realitzat a l'optativa d'hort de 3r d'ESO on l'alumnat combina l'agricultura ecològica i la fabricació digital. Després de cultivar diverses hortalisses, els estudiants detecten la necessitat d'identificar les plantes i d'organitzar la venda de la collita al professorat a través de l'Ecomarket escolar. Per donar resposta a aquest repte, dissenyen i fabriquen elements utilitzant maquinària del corrent maker, connectant el treball de la terra amb el disseny tecnològic i l'esperit emprenedor.

Creació d'obres o productes

En aquest cas, els alumnes han dissenyat dos productes finals: cartells identificatius de fusta tallats amb la talladora làser per col·locar a l'hort i indicar clarament la planta que s'està cultivant; i bosses de tela personalitzades mitjançant tècniques de costura i estampació (plòter/brodat) pensades per distribuir de manera sostenible les verdures venudes al professorat durant l'Ecomarket, evitant l'ús de plàstics d'un sol ús.

Reflexió de les persones implicades

Alumne: "M'ha encantat utilitzar la talladora làser i veure que les bosses que hem cosit servien per vendre el que havíem plantat." Docent: "Com a docent, veure com connectaven la tecnologia amb la terra i s'organitzaven per a l'Ecomarket ha estat una experiència molt motivadora." Família: "A casa hem vist la seva il·lusió per l'hort; ens fascina com un projecte escolar uneix d'aquesta manera valors ecològics i digitals."



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Institut Roseta Mauri