



Cap a un institut més sostenible

Institut Marina - La Llagosta

a8043656@xtec.cat

Batxillerat

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Cosit

Durada

entre 35 i 50 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat dissenyi i apliqui un pla de millora del reciclatge a l'Institut Marina basat en els ODS, amb la intenció de desenvolupar el pensament crític, el treball cooperatiu i les competències de recerca científica mitjançant la diagnosi de residus al centre. Amb aquesta acció, es pretén transformar els hàbits ambientals de tota la comunitat educativa i reduir l'impacte ecològic de l'entorn proper, implicant entitats del municipi com la deixalleria i la regidoria en la difusió i sensibilització activa.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem convertir l'Institut Marina en un centre més sostenible i responsable amb els residus?

Descripció del projecte

L'alumnat de 2n de batxillerat ha desenvolupat un projecte d'investigació i acció centrat en la millora de la gestió dels residus de l'Institut Marina. A partir d'una diagnosi inicial amb observacions, enquestes i recollida de dades, s'han detectat problemàtiques relacionades amb el reciclatge al centre. Posteriorment, els grups han dissenyat i implementat propostes de sensibilització i millora, com cartells, vídeos i accions de reducció de residus, compartint les conclusions amb la comunitat educativa.

Creació d'obres o productes

L'alumnat ha creat cartells, ornaments de cartró i un prototip de boc'n'roll per reduir residus. El procés maker ha integrat el disseny, la impressió 3D i el cosit tècnic de teles reaprofitades. A partir dels problemes detectats a la diagnosi, es van fer patrons i proves de costura. Les dificultats en el tancament i els errors en l'escalat dels ornaments digitals van permetre introduir millores i replantejar solucions. Aquestes obres responen al repte de sensibilitzar el centre i reduir els embolcalls plàstics de forma directa.

Reflexió de les persones implicades

L'alumnat de 2on de Batxillerat deixen la seva petjada per les generacions futures a través del disseny i realització de boc'n'roll amb la tecnologia maker del centre. "Veure com els joves lideren la recerca i organitzen tertúlies obertes amb les entitats locals demostra que el projecte ha transformat la seva consciència ambiental en activisme real." (Equip docent)

