



Escola Politècnica Federal de Zuric

Rere les passes de...

Institut Les Marines - Castelldefels

a8040539@xtec.cat

ESO 1r Cicle

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Audiovisual

Durada

entre 10 i 25 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat desenvolupi el pensament crític i la curiositat científica, compregui el valor de la recerca com a eina per interpretar la realitat i reconegui la contribució de les persones científiques al progrés de la societat.

Pregunta essencial, repte o servei

Què cal per poder pensar com un científic?

Descripció del projecte

En aquest projecte es vol fomentar el pensament crític i la difusió de la tasca científica al nostre entorn. Utilitzant diferents recursos (IA, laboratori, noves tecnologies,...) es vol treballar el raonament científic com a eina per entendre el món que els envolta així com diferenciar entre ciència i pseudociència. També indagaran en la vida i les fites de personalitats científiques que coincideixen amb noms de carrer de la ciutat a on viuen.

Creació d'obres o productes

Un producte final és un pòster que explica un experiment fet al laboratori a partir de les parts d'un informe de pràctiques (introducció, objectiu, material, procediment, resultats i conclusió). El segon producte final que hauran d'entregar consisteix en un Storytime, un vídeo curt (entre un minut i mig i tres minuts) a on es tracten els aspectes més rellevant (biografia, context històric i principals mèrits fites) d'un científic ben proper, ja que es corresponen a noms de carrers de Castelldefels.

Reflexió de les persones implicades

"Tot i que algunes parts més teòriques es poden fer més feixugues per l'alumnat, la majoria ha destacat la realització del Storytime com a una activitat divertida i enriquidora"

Miguel Àngel, docent. "La interpretació de dades és la part que menys m'ha agradat" Ian 2nE" "M'ho he passat molt bé fent el vídeo i ara ja sé qui és Narcís Monturiol" - Laia 2nC.

