



ISCVO

Institut Marta Estrada - Granollers

mrotllan@insmartaestrada.cat

ESO 1r Cicle

Medi Ambient

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Altres

Durada

entre 10 i 25 hores

Propòsit del projecte

Capacitar l'alumnat per aplicar el mètode científic davant de problemàtiques socioambientals reals vinculades als Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS), utilitzant la llengua anglesa com a vehicle vehicular d'investigació, cooperació i divulgació acadèmica. El propòsit final és que els estudiants comprenguin la dimensió global de la ciència i adquireixin les competències comunicatives necessàries per transferir el seu coneixement i les seves evidències a la ciutadania, transcendent les parets de l'aula.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem, utilitzant el mètode científic i l'anglès per investigar una problemàtica ambiental i convèncer la comunitat sobre la necessitat dels ODS?

Descripció del projecte

Aquest projecte s'estructura al voltant de la participació en el congrés comarcal ISCVO. L'alumnat de 1r d'ESO adopta el rol de joves investigadors per abordar un repte socioambiental real de l'entorn proper o global, emmarcat en l'Agenda 2030 de la UNESCO (ODS). El procés d'aprenentatge condueix els estudiants a través de totes les fases de la indagació científica formal. Finalment, l'experiència es deslocalitza del centre educatiu per dur-se a terme en un espai municipal, on l'alumnat s'ha d'organitzar i comunicar davant d'altres estudiants de la comarca.

Creació d'obres o productes

-Dossier de disseny experimental: document de treball en llengua anglesa on es recull l'evolució del mètode científic . -Pòster científic digital i imprès : producte de síntesi visual i textual que replica l'estructura clàssica d'una publicació de recerca formal redactat íntegrament en anglès. -Ponència i taula rodona: exposició pública i defensa argumentada dels resultats obtinguts.

Reflexió de les persones implicades

"Exposar el nostre treball en anglès a un lloc com Roca Umbert davant de tants instituts de la comarca ens feia molt respecte al principi, però l'experiència ha estat increïble. Ens hem sentit com a científics de veritat explicant coses importants que afecten el planeta".

"L'impacte metodològic d'un projecte formal com l'ISCVO és excel·lent per a l'alumnat de 1r d'ESO. El fet de saber que havien de presentar la recerca davant d'un públic real fora de l'institut ha multiplicat la seva motivació i el seu rigor."

INSTITUT

M A R T A E S T R A D A

a l'institut totes i tots sumem!



**servei
educatiu[®]
del vallès
oriental I**