



Landscapes

Institut Marta Estrada - Granollers

mrotllan@insmartaestrada.cat

ESO 1r Cicle

Medi Ambient

Salut i Benestar

Drets humans i equitat

Tecnologies Maker

Tall làser

Biomaterials

Eines manuals

Audiovisual

Durada

entre 35 i 50 hores

Propòsit del projecte

En els últims anys les catàstrofes climàtiques i fenòmens naturals extrems del territori poden arribar a despertar l'interès de la societat i del nostre alumnat per conèixer i entendre la gestió que se'n fa. El projecte proposa resoldre el problema de la gestió del territori del nostre entorn proper per tal de contribuir a la millora de la nostra societat, tot reflexionant amb coherència sobre la nostra manera de viure.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podriem planificar la gestió del territori de Granollers per millorar els ecosistemes, la seguretat i la qualitat de vida de les persones?

Descripció del projecte

El projecte és una proposta d'aprenentatge basat en problemes (ABP), on es treballa a partir d'un paisatge versemblant i dissenyat per a l'alumnat, després d'analitzar-ne tota la geodinàmica externa. Es treballa el paisatge en mapa topogràfic per acabar generant una maqueta en la que s'haurà d'urbanitzar. Un cop urbanitzat, es presenta el problema de com resoldre els riscos geològics associats. Es reflexiona sobre el processos urbanístics i tecnològics i les decisions que es prenen. Finalment, l'alumnat acaba analitzant la gestió del territori del seu municipi per adonar-se que mai és "neutra"

Creació d'obres o productes

-Informe final de riscos geològics de la comarca. -Maqueta del paisatge i de la comarca -
Celebració d'un ple d'Ajuntament municipal per a l'anàlisi d'una requalificació del sòl.

Reflexió de les persones implicades

L'alumnat destaca, del projecte, que es veu clarament contrariat quan se n'adona que la planificació urbanística està plena de riscos que fins aquell moment desconeixia. També destaca com a "molt divertit perquè sembla real" l'exhibició del projecte, que es basa en un role play d'un plenari sobre la gestió del sòl al municipi.

INSTITUT

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

a l'institut totes i tots sumem!

