
Jack & Jones

Què ens diuen les roques?

Institut Vilamajor - Sant Pere de Vilamajor

cmateu4@xtec.cat

ESO 2n Cicle

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Tall làser

Durada

entre 25 i 35 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat descobreixi alguns dels principals riscos geològics externs i els impactes en el medi ambient i que poden afectar el territori, les seves característiques i possibles solucions per minimitzar-los.

Pregunta essencial, repte o servei

Quins riscos tenen les roques?

Descripció del projecte

El context parteix de la visita d'un membre de Protecció Civil i ADF de l'Ajuntament de Sant Pere de Vilamajor per demanar ajuda a l'alumnat a l'hora de determinar els riscos geològics i els impactes ambientals que es poden produir en una zona acotada per un mapa topogràfic. Dins d'aquesta SA descobrirem els principals riscos geològics externs i impactes ambientals que poden afectar el territori, les seves característiques i possibles solucions per minimitzar-los. Es preveu el disseny, la construcció d'una maqueta a escala realitzat amb fusta així com el pla de gestió ambiental.

Creació d'obres o productes

L'alumnat dissenya i elabora una maqueta topogràfica en 3D per poder estudiar els riscos geològics i impactes ambientals de la zona acotada en el mapa. A partir de l'estudi realitzat en la maqueta, l'alumnat descriu aquests riscos geològics i impactes ambientals en un pla de gestió ambiental, proposant mesures per minimitzar-los.

Reflexió de les persones implicades

Valoro molt el fet que hagin pogut venir els ADF i protecció civil i ens hagin demanat fer un estudi d'un mapa topogràfic, tenint en compte els riscos geològics i els impactes

ambientals d'ell. M'ha semblat molt dinàmic utilitzar eines com Tinkercad per fer la nostra maqueta i crear les parts, i haver d'escollir la col·locació del nostre poble i calcular les probabilitats de riscos i impactes que pot tenir, etc. Crec que és un projecte molt xulo i el recomano molt de cara a un altre any o cap a altres alumnes.

