



Estat del sòl del nostre entorn

Escola La Parellada - Santa Oliva

e3005595@xtec.cat

Primària 3r Cicle

Tecnologia i Comunicació

Salut i Benestar

Drets humans i equitat

Tecnologies Maker

Plòter de tall

Durada

entre 35 i 50 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat investigui l'estat del sòl del seu entorn a partir de la recollida i anàlisi de mostres reals, identifiqui els factors naturals i antròpics que en condicionen la qualitat i compregui el sòl com un sistema viu essencial per a l'equilibri dels ecosistemes. Es pretén que desenvolupi pensament crític sobre l'impacte de les accions humanes, prengui consciència de la seva responsabilitat com a ciutadania activa i elabori propostes de millora viables i contextualitzades, amb la voluntat d'incidir en la cura i regeneració dels espais verds del seu entorn proper.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem millorar el sòl del nostre entorn?

Descripció del projecte

L'alumnat investiga la qualitat del sòl del pati i del municipi mitjançant la recollida de mostres i l'anàlisi de paràmetres com el pH i la temperatura. En detectar problemes com la compactació o la contaminació, el grup realitza una recerca crítica sobre les causes humanes d'aquesta degradació. El projecte culmina amb una acció de servei: la creació de propostes de millora contextualitzades i una campanya de cartelleria informativa per conscienciar la ciutadania sobre la importància de protegir el sòl com a recurs limitat i base de la vida, fomentant la regeneració de l'entorn.

Creació d'obres o productes

L'alumnat crea una campanya de sensibilització composta per cartells informatius i propostes de millora per al sòl municipal. Utilitzant tecnologies maker manuals i digitals, dissenyen suports físics resistents per als espais verds que expliquen els resultats de la seva investigació científica (gràfics de temperatura i pH). També elaboren un informe tècnic amb recomanacions de regeneració (com l'ús de biomaterials o compostatge) que

presenten a l'ajuntament, transformant les dades analítiques en una eina de canvi i conscienciació ciutadana.

Reflexió de les persones implicades

"He après que el sòl no és només terra, sinó un sistema viu que hem de protegir perquè ens dona la vida" (Alumne de 5è). "Aquest projecte ha permès als nens passar de la teoria a l'acció ciutadana, transformant dades científiques en propostes de millora reals" (Docent). "Com a poble, la mirada dels infants sobre els nostres espais verds ens ha obligat a replantejar-nos com els cuidem" (Regidor de Medi Ambient). "Veure la implicació dels agents forestals ha fet que els alumnes sentin que la seva veu té un impacte

