



ALARM FARMERS

Escola Joan Sanpera i Torras - Les Franqueses del Vallès

vbueno2@xtec.cat

Primària 3r Cicle

Medi Ambient

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Eines manuals

Durada

entre 25 i 35 hores

Propòsit del projecte

Aquest projecte té el propòsit de fer que l'alumnat conscient dels problemes ambientals i pràctics que tenen en el un entorn proper com és l'agrícola, i descobrir que poden imaginar i proposar solucions tecnològiques per a aquests problemes. El projecte fomenta l'aprenentatge pràctic en tecnologia, enginyeria i sostenibilitat, mentre ofereix la possibilitat d'expressar les idees a través de la construcció d'objectes

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem ajudar els pagesos a protegir els seus horts dels rosegadors i altres animals?

Descripció del projecte

L'alumnat viu en un entorn rural on moltes de les famílies provenen de la vida de camp. Aquest fet el fa molt conscient de les diferents problemàtiques de treballar la terra en un entorn agrícola. Arran de la sequera, els ocells i altres rosegadors busquen aliment fent malbé les plantacions. Els pagesos i agricultors no volen utilitzar materials químics per fumigar i és per això que l'alumnat ha recreat col·laborativament una maqueta amb sensors de moviment i diferents alarmes que avisen de possibles atacs i fan que els diferents animals s'espantin i marxin, evitant així malmetre els alim...

Creació d'obres o productes

La maqueta és el principal producte d'aquest projecte

Reflexió de les persones implicades

Aquest projecte ens ha fet prendre consciència de la importància que tenen els aliments de proximitat en el nostre dia a dia, ens ha fet valorar també la feina que fan els pagesos tenint en compte les dificultats que tenen de guanyar-se la vida al camp i finalment hem

pogut conèixer els ODS, concretament l'objectiu 12 (Consum i producció responsables) i entendre que els aliments de proximitat suposen un gran benefici per la salut, l'economia i l'ecologia del nostre planeta.

