



Posa't a l'ombra!

Institut Baix a Mar - Vilanova i la Geltrú

a8065354@xtec.cat nsanch78@xtec.cat

ESO 2n Cicle

Medi Ambient

Salut i Benestar

Drets humans i equitat

Tecnologies Maker

Plòter de tall

Brodat

Eines manuals

Durada

entre 10 i 25 hores

Propòsit del projecte

El projecte té com a finalitat que l'alumnat identifiqui necessitats reals del seu entorn i desenvolupi solucions creatives amb impacte social mitjançant la tecnologia i el treball cooperatiu. A través del disseny, prototipatge i fabricació digital de productes solidaris, l'alumnat aplica coneixements de robòtica, disseny i comunicació en un context real. Es promou el compromís cívic, l'autonomia, la creativitat i la reflexió crítica sobre l'ús ètic i responsable de la tecnologia al servei de la comunitat.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem contribuir a millorar el nostre entorn amb accions solidàries utilitzant la creativitat, la tecnologia i el treball en equip?

Descripció del projecte

"Posa't a l'ombra" és un projecte d'Aprenentatge Servei (APS) on l'alumnat de 3r d'ESO identifica necessitats reals del seu entorn per desenvolupar accions solidàries. Integrant art, ciència i robòtica, el grup investiga com la tecnologia pot estar al servei de les persones. El procés inclou el disseny i la fabricació de productes, com ara bosses estampades, mitjançant la implementació de la programació a través de la programació del logotip del centre a la brodadora digital i de les eines digitals, com el disseny amb Tinkercad i l'elaboració de les plantilles amb el plòter de tall. L'objectiu

Creació d'obres o productes

L'alumnat ha creat una bossa estampada amb dissenys propis i ha desenvolupat solucions tecnològiques aplicades al servei solidari. Mitjançant processos maker, com el disseny

gràfic i la fabricació digital amb el plòter de tall i la programació del brodat del logotip amb la brodadora digital, han prototipat i produït elements que serveixen com a eix de la seva campanya de sensibilització i captació de recursos. El producte final no és només un objecte, sinó l'eina que permet materialitzar el servei comunitari, justificant l'ús de la tecnologia com un mitjà per aconseguir un impacte social positiu

Reflexió de les persones implicades

Aquest projecte ens ha ajudat a entendre que la tecnologia i la robòtica poden servir per millorar el nostre entorn i ajudar altres persones. Hem après a treballar en equip, a organitzar-nos i a prendre decisions conjuntament per crear un producte amb una finalitat social real. També hem desenvolupat habilitats tècniques, creatives i comunicatives utilitzant eines digitals i processos maker. L'experiència ens ha fet reflexionar sobre la importància del compromís social, l'empatia i la participació activa en la comu

