



Què li passa al nostra planeta?

Escola Can Puig - Banyoles

xmarti9@xtec.cat, gvilar2@xtec.cat, spicart@xtec.cat

Primària 1r Cicle

Medi Ambient

Tecnologia i Comunicació

Salut i Benestar

Tecnologies Maker

Tall làser

Impressió 3D

Eines manuals

Audiovisual

Durada

entre 35 i 50 hores

Propòsit del projecte

Prendre consciència de la necessitat de no contaminar el medi mitjançant la investigació i creació cooperativa d'enginyers que fomentin espais nets i lliures de contaminació i aprendre a reciclar correctament les deixalles que generem.

Pregunta essencial, repte o servei

Què podem fer per reduir la contaminació?

Descripció del projecte

L'alumnat ha pres consciència de la problemàtica ambiental arran del missatge d'un científic i de l'observació del planeta. Això ha despertat el seu interès per entendre com la contaminació de la terra, l'aigua i l'aire afecta la biodiversitat. En grups, han investigat les deixalles i el reciclatge. Inspirats en dones inventores, han dissenyat enginyers per reduir la contaminació: n'han creat maquetes a l'aula Maker amb la talladora làser i han redactat textos instructius. Compartiran els invents a la fira "Evitem la contaminació".

Creació d'obres o productes

Maquetes d'invents per resoldre la problemàtica de la contaminació.

Reflexió de les persones implicades

Aquest projecte ha fomentat la consciència ecosocial. L'alumnat ha comprès les causes de la contaminació i ha desenvolupat la creativitat i la responsabilitat en idear solucions sostenibles. Amb el treball cooperatiu, han après a prendre decisions ètiques i a valorar la igualtat de gènere en la ciència. Dissenyar prototips reals els ha permès connectar amb els reptes globals des d'una perspectiva pràctica. Compartir el projecte promou la cultura del reciclatge i del respecte ambiental a l'escola.

