Compartim energia

Escola Prat de la Riba - Reus

dbarcel2@xtec.cat

Primària 3r Cicle

Medi Ambient | Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Tall làser

Impressió 3D

Eines manuals

Durada

entre 35 i 50 hores

Propòsit del projecte

Pretenem que l'alumnat s'acosti al concepte de comunitat energètica a l'àmbit escolar, fomentant la reflexió sobre l'aprofitament, el bon ús i l'estalvi d'energia. Alhora, aquest projecte busca contribuir a la formació de ciutadans més crítics, conscients i compromesos amb la transició energètica i amb un model més sostenible i col·laboratiu.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem crear i compartir la nostra pròpia energia a l'Escola Prat de la Riba?

Descripció del projecte

Compartim Energia és un projecte que ha ajudat l'alumnat a descobrir d'on prové l'energia, de quins tipus n'hi ha i com la fem servir en el nostre dia a dia. També han après com es pot produir energia de manera renovable i com es pot compartir de forma col·lectiva i responsable. A partir d'aquests aprenentatges, han elaborat dues propostes per a l'Ajuntament: estudiar la viabilitat d'instal·lar cèl·lules fotovoltaiques a l'escola o formar part d'una comunitat energètica amb altres equipaments municipals.

Creació d'obres o productes

L'alumnat ha creat una maqueta de l'escola: primer amb cartró i eines manuals per elaborar els prototips, i després amb la talladora làser i la impressora 3D per presentar i entendre la viabilitat de la proposta d'instal·lació de plaques solars. Paral·lelament, han desenvolupat una instal·lació artística col·lectiva on a través de la fotografia cada alumne ha expressat un concepte relacionat amb l'energia mitjançant llum, foscor i moviment.

Reflexió de les persones implicades

“Aquest projecte ens ha fet veure que també podem aportar idees útils per construir una escola i una ciutat més sostenibles.” Alumnat de sisè. “Compartim Energia ha permès connectar els aprenentatges de l’aula amb reptes reals del nostre entorn, fomentant la participació activa de l’alumnat.” Equip docent de l’escola Prat de la Riba. “Iniciatives com aquesta demostren que l’escola pot ser un agent clau en la construcció d’un futur més sostenible i col·laboratiu per a la nostra ciutat.” Regidora d’Educació i regidor

ECOSISTEMA EDUCATIU PRAT DE LA RIBA

CEL ROGENT
educació ambiental