



Gràcies, aigua

Escola Prat de la Riba - Reus

amoya9@xtec.cat

Primària 2n Cicle

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Tall làser

Durada

entre 35 i 50 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat es conscienciï sobre la importància de fer un ús responsable de l'aigua i desenvolupi la consciència ecològica i social. També convertir l'alumnat en protagonistes d'un repte real aprenent a cuidar i compartir l'aigua, un recurs essencial per a la vida i per a la convivència en comunitat.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem aprofitar l'aigua sobrera i l'aigua de pluja per fer-ne un ús més responsable i beneficiós per a la comunitat?

Descripció del projecte

Des que ens llevem fins que anem a dormir, quantes vegades utilitzem l'aigua en la nostra rutina diària? A partir d'aquesta pregunta, l'alumnat de 3r de primària ha reflexionat sobre l'ús que fem de l'aigua al llarg del dia i ha pres consciència de la importància de fer-ne un ús responsable. Al llarg del projecte, ens hem convertit en petits experts investigant les propietats i característiques de l'aigua a través de l'observació i l'experimentació. A més, la Biblioteca Xavier Amorós ens va proposar un repte real: reduir el consum d'aigua als lavabos de la biblioteca.

Creació d'obres o productes

Per donar resposta a aquesta necessitat, l'alumnat ha adaptat el disseny d'una brida que ja havia estat creada fa dos cursos per altres companys de l'escola, amb l'objectiu de reduir el cabal de les aixetes de la biblioteca. Hem utilitzat el tall làser i hem canviat el material fent servir, aquest cop el metacrilat. Paral·lelament, al centre hem desenvolupat diversos sistemes de reg ubicats als escocells, per tal d'aprofitar millor tant l'aigua de la pluja com l'aigua sobrant. D'aquesta manera, hem pogut comprovar que, amb petites accions, podem contribuir a cuidar un recurs valuós: l'aigua.

Reflexió de les persones implicades

"Ha estat una experiència molt enriquidora per a tots. Poder aportar el nostre granet de sorra a l'escola i visitar la biblioteca del barri per escoltar el repte, reflexionar sobre diverses idees i fer-les realitat ha estat tota una aventura." (Tutora). "M'emporto una nova manera d'estalviar aigua a casa: poder regar les plantes només amb l'aigua necessària gràcies a un sistema de reg automàtic." (Alumna). "És interessant compartir amb alumnes d'altres països idees creatives i diferents d'estalviar aigua" (Alumne)

E C O S I S
T E M A E D
U C A T I U
P R A T D E
L A R I B A



BIBLIOTECA CENTRAL
XAVIER ÀMORÓS
REUS