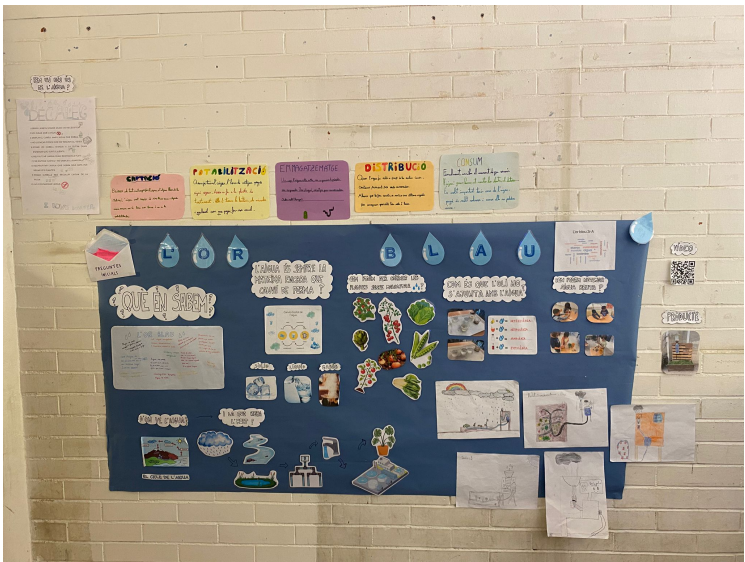




Cap a un hort sostenible

Escola Ferran i Clua - Barcelona

a8039434@xtec.cat

Primària 2n Cicle

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Tall làser

Durada

entre 25 i 35 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat prengui consciència del malbaratament d'aigua i entengui com pot contribuir a fer-ne un ús més responsable. Al mateix temps, es vol que aprengui a organitzar-se millor, a col·laborar, a prendre decisions en grup i a implicar-se en accions que tinguin un impacte positiu a l'escola. Aquest projecte dona resposta a la necessitat de reaprofitar l'aigua i no malgastarla, a través d'una acció real com és dissenyar i instal·lar un sistema de reg sostenible per a l'hort escolar.

Pregunta essencial, repte o servei

Què podem fer per reutilitzar l'aigua i ajudar el nostre entorn sense malgastar-ne cap gota?

Descripció del projecte

Amb aquest projecte es vol conscienciar sobre el malbaratament d'aigua i promoure un ús més responsable d'aquest recurs a l'escola. L'alumnat ha explorat els estats de l'aigua, el seu cicle, la depuració i les necessitats de les plantes. A través d'experiments, maquetes i recerca, han dissenyat i construït un sistema de reg amb una depuradora casolana per reutilitzar aigua i regar una jardineria del pati de l'escola. El projecte ha culminat amb un vídeo explicatiu per compartir amb tota la comunitat educativa.

Creació d'obres o productes

Els productes finals han estat diversos: una maqueta del cicle de l'aigua, una depuradora casolana, un decàleg de bones pràctiques i la instal·lació d'un sistema de reg sostenible a una jardineria de l'escola. L'alumnat també ha dissenyat i gravat amb la talladora làser missatges explicatius i de conscienciació sobre l'ús responsable de l'aigua. Finalment, s'ha elaborat un vídeo per compartir el funcionament i les normes d'ús amb tota la comunitat educativa.

Reflexió de les persones implicades

El projecte ha estat molt enriquidor per a l'alumnat, que ha après de manera pràctica i propera. Han entès per què és important cuidar l'aigua i com poden ajudar a fer-ho. També han millorat en treballar en grup, organitzar-se i prendre decisions conjuntament. A més, els infants s'han sentit més compromesos a cuidar el nostre entorn, especialment a través de la creació i manteniment del sistema de reg sostenible instal·lat a la jardineria del pati, que reutilitza aigua.

