



100% gota eficient

Escola Esteve Carles - Lloret de Mar

rmarchan@xtec.cat lvera4@xtec.cat

Primària 2n Cicle

Medi Ambient

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Tall làser

Brodat

Durada

entre 35 i 50 hores

Propòsit del projecte

Entendre que l'aigua és un recurs limitat i un dret universal, i promoure hàbits responsables que contribueixin a una gestió més sostenible a l'escola i al nostre entorn.

Pregunta essencial, repte o servei

Què podem fer, com a escola, per gastar menys aigua i cuidar millor el planeta?

Descripció del projecte

L'alumnat investiga el camí de l'aigua, tant la neta com la residual, així com el seu circuit natural i urbà. Durant el procés, realitza experiments com la creació d'un filtre per depurar l'aigua i aprèn a organitzar idees a través del Visual Thinking. A més, fa servir eines tecnològiques dissenyant un logotip amb la brodatora i cartells de fusta amb la talladora làser, creant així un rellotge de sorra de 30 segons que serveix com a temporalitzador d'estalvi d'aigua a l'escola i deixem pendent de cares al curs vinent les factures de l'escola per veure el nostre impacte real.

Creació d'obres o productes

Rellotges de sorra de 30s: Per no gastar aigua mentre ens ensabonem. Cartells de fusta Làser Amb missatges d'estalvi per a les aixetes. Filtre de depuradora: Experiment per entendre com es neteja l'aigua. Tríptic informatiu i Mapa conceptual: Per explicar els nostres consells. Logo del projecte: Creat amb la màquina de brodar. Jocs didàctics: Per aprendre jugant sobre el cicle de l'aigua.

Reflexió de les persones implicades

El projecte ha canviat la nostra manera de mirar l'aixeta. Hem aconseguit que tota l'escola estigui més pendent de no malbaratar aigua gràcies als nostres cartells i rellotges de sorra. Ara som més conscients que petits gestos, com tancar el pas mentre ens rentem les mans, ajuden a salvar milers de litres al cap de l'any.

