



L'hort de l'institut

Institut de Gurb - Gurb

a8068380@xtec.cat

ESO 2n Cicle

Medi Ambient

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Programació

Durada

entre 25 i 35 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat desenvolupi un sentiment de pertinença i corresponsabilitat envers el centre i el seu entorn. Que esdevingui agent actiu i valori la sostenibilitat, la participació comunitària i l'impacte de les decisions col·lectives en el benestar comú.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem dissenyar un hort que respongui a les necessitats del centre i promogui una relació més sostenible amb l'entorn?

Descripció del projecte

L'alumnat parteix del repte de tornar a tenir un hort al centre que es gestionaria des del servei comunitari d'hort de l'institut. Inicialment, aprèn sobre les necessitats d'un hort a partir de l'experiència de la gent gran del municipi, identificant espècies locals i èpoques de plantació. Després, per grups dissenya i pressuposta una proposta de construcció i gestió d'hort que finalment mostra a l'equip directiu per a la seva implantació.

Creació d'obres o productes

Individualment, l'alumnat realitza una recerca de sistemes de reg automàtic i de control de plagues. Després, per grups cooperatius, dissenyen una proposta d'hort escolar en el nou centre. Com a requisit, el sistema de rec pot tenir els actuadors de la seva recerca, però ha de ser controlat amb el material de robòtica del centre. L'alumnat fa un prototipus del sistema de control en una maqueta, i dissenya com adaptar-lo a una instal·lació que romandrà a l'exterior. El professorat dona feedback sobre la viabilitat del seu disseny i l'alumnat corregeix si és necessari les seves propostes.

Reflexió de les persones implicades

"M'ha agradat fer la proposta de l'hort nou al centre i que es tingui en compte la nostra opinió" . "Hem après de la xerrada als horts de la gent gran per poder crear el nostre hort".
Són algunes de les reflexions de l'alumnat durant el projecte.



**INSTITUT
DE GURB**



**Ajuntament
de GURB**