



# Què necessiten les plantes?

Institut Escola Puig i Gairalt - L'Hospitalet del Llobregat

a8076935@xtec.cat

Primària 1r Cicle

Medi Ambient

## Tecnologies Maker

Programació

### Durada

entre 25 i 35 hores

## Propòsit del projecte

Volem descobrir què necessiten les plantes per créixer i com contribueixen a la vida del planeta. A través d'un repte —fer créixer una llavor— l'alumnat connecta amb la importància de tenir cura de la natura i adquireix hàbits responsables, observant, experimentant i reflexionant sobre el seu entorn natural.

## Pregunta essencial, repte o servei

Què necessiten les plantes per poder créixer?

## Descripció del projecte

En aquest projecte descobrirem com són les plantes, què necessiten per viure i per què són importants per al planeta. Observarem plantes del nostre entorn, plantarem llavors a classe i farem un seguiment del seu creixement. Aprendre les parts de la planta, el seu cicle vital i la seva funció en la natura. El repte serà ajudar una llavor a créixer i, al final, compartirem tot el que hem après amb una exposició a l'escola.

## Creació d'obres o productes

Al final del projecte, cada grup crearà una infografia amb dibuixos, paraules clau i informació sobre les plantes: parts, necessitats, cicle de vida i curiositats. A més, faran una exposició oral davant dels companys i d'altres classes per explicar tot el que han après. D'aquesta manera, podran compartir els seus descobriments i demostrar com han ajudat la llavor del repte a créixer! A més, es programa una Microbit per mesurar l'humiditat i saber quan hem de cuidar les nostres plantes.

## Reflexió de les persones implicades

FAIG

cesire



Generalitat  
de Catalunya

"Jo no sabia que les plantes respiraven! Ara les miro diferent." (alumne S.M.) "Quan vaig veure la meua llavor créixer em vaig emocionar molt!" (alumne A.A.) "He après que sense plantes no tindriem oxigen ni menjar." (alumna S.Y.) "Ara quan veig una flor al carrer la vull cuidar, no arrencar-la." (alumna M.S.) "M'ha agradat explicar als altres tot el que hem après. Érem com petits científics!" (alumne I.A.) Aquest projecte ha despertat la curiositat, la responsabilitat i el respecte per la natura. (C.B. - tutora).

