



Com podem millorar els arbres?

Escola Enric Grau Fontseré - Flix

ceipflix@xtec.com (+34) 977 411 045

Infantil

Medi Ambient

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Impressió 3D

Durada

entre 35 i 50 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat compregui i interpreti el seu entorn natural més proper a partir de l'observació i la investigació, per tal de donar resposta a la pèrdua de biodiversitat i vegetació al pati de l'escola, actuant de manera responsable en la seva cura i comunicant els aprenentatges a la comunitat educativa mitjançant llenguatges diversos.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem conèixer i cuidar els arbres i els insectes del nostre pati?

Descripció del projecte

A partir de l'observació del pati a la tardor i l'hivern, l'alumnat d'5 detecta la caiguda de les fulles i l'absència d'insectes, preguntant-se sobre el nom dels arbres i els processos naturals. Per investigar-ho, fan servir lupes digitals i reben la visita un pagès expert. En descobrir la importància de la pol·linització i la cura del medi, decideixen dissenyar i fabricar piquetes d'identificació en 3D per als arbres fruiters del pati, promovent el respecte per la biodiversitat i compartint tot el procés amb la comunitat educativa a la Mostra d'Aprenentatges.

Creació d'obres o productes

L'alumnat dissenya i fabrica piquetes d'identificació mitjançant el programa de disseny Tinkercad i impressió 3D per col·locar-les als arbres fruiters del pati. També elaboren un mapa conceptual col·lectiu i un petit àlbum on es recullen les activitats en paper d'investigació científica. El producte final clou amb una exposició interactiva adreçada a la comunitat durant la Mostra d'Aprenentatges.

Reflexió de les persones implicades

"Els arbres no tenen fulles. Mira! Una abella a la flor, està ajudant a fer la cirera!" - Alumnat d'i5 "La flor canvia i es fa fruita. A les potes de l'abella hi ha coses enganxades!" - Alumnat d'i5 "La terra fineta del sorral no és bona per l'arbre, necessita terra de jardí." - Alumnat d'i5 "El rectangle del disseny en 3D és massa petit per a posar-hi les lletres." - Alumnat d'i5

