



Descobrim la tecnologia

Escola Francesco Tonucci - Lleida

escolafrancescotonucci@xtec.cat

Primària 1r Cicle

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Programació

Durada

entre 35 i 50 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat descobreixi què és la tecnologia i com ha evolucionat al llarg del temps, fomentant la curiositat, la capacitat d'observació i la comprensió del seu paper en la vida quotidiana. Que aquest procés ajudi a desmuntar estereotips i a construir una mirada inclusiva i funcional de la tecnologia.

Pregunta essencial, repte o servei

Com ha canviat la tecnologia la manera com vivim?

Descripció del projecte

A partir de la pregunta "Què és la tecnologia?", l'alumnat ha recollit idees prèvies i ha explorat diferents tipus de tecnologia (prehistòrica, tradicional, digital...). Amb activitats de recerca i experimentació han descobert com funcionen algunes tecnologies actuals i han fet les seves primeres creacions amb materials senzills i programació bàsica. El projecte culmina amb la creació d'un petit robot i una exposició sobre la història de la tecnologia.

Creació d'obres o productes

L'alumnat ha creat un petit robot programable per dur a terme una acció senzilla (moure's, seguir línies, fer llum...). També han elaborat un mural cronològic amb exemples de tecnologia al llarg del temps.

Reflexió de les persones implicades

L'alumnat ha descobert que la tecnologia no només és digital, sinó que ha existit des de fa milers d'anys. El projecte ha despertat l'interès per comprendre com funcionen les coses i ha donat peu a converses molt enriquidores sobre el passat i el futur. Han après que ells també poden crear tecnologia, i això els ha empoderat com a petits inventors i inventores.



GENERALITAT DE CATALUNYA
DEPARTAMENT D'EDUCACIÓ I
FORMACIÓ PROFESSIONAL
Escola Francesc Tonucci
Lleida