



# Projectes personals per transform...

Escola Francesco Tonucci - Lleida

Escola Francesco Tonucci

Primària 3r Cicle

Medi Ambient

Tecnologia i Comunicació

Salut i Benestar

Drets humans i equitat

Pau i Democràcia

## Tecnologies Maker

Tall làser

Plòter de tall

Impressió 3D

Eines manuals

Escanejat 3D

Programació

Electrònica

## Durada

entre 25 i 35 hores

## Propòsit del projecte

Que l'alumnat identifiqui reptes socials que el preocupin i dissenyi solucions creatives a través de la tecnologia i la fabricació digital, desenvolupant empatia, sentit crític i compromís amb la millora de l'entorn.

## Pregunta essencial, repte o servei

Què m'agradaria construir que ajudés a millorar el món?

## Descripció del projecte

L'alumnat inicia el projecte amb una recerca sobre una temàtica d'interès que connecta amb un repte social. A partir d'aquesta investigació, dissenyen un artefacte com a resposta, passant per l'esbós, el disseny 2D, la creació en 3D amb materials accessibles i, finalment, la fabricació amb tecnologia maker. Tot el procés es basa en la reflexió, la millora contínua i el treball cooperatiu, convertint l'aprenentatge en una experiència significativa i amb impacte real.

## Creació d'obres o productes

Els processos creatius han començat amb la idea de trobar solucions a problemes socials concrets que preocupaven als infants. Els infants han creat productes útils i transformadors com una crema i pasta de dents naturals per a persones amb pocs recursos, un semàfor inclusiu per a daltònics, un fanal sostenible i un llibre sobre gossos extraordinaris per combatre la solitud de la gent gran. Cada projecte ha combinat creativitat, empatia i acció per impactar positivament en l'entorn.

## Reflexió de les persones implicades

Aquest projecte ens ha fet veure que, tot i ser nens i nenes, podem fer coses importants per ajudar els altres. Hem après a treballar en equip, a escoltar-nos i a millorar les idees. Ens hem sentit molt contents quan hem donat el llibre al casal d'avis i els productes naturals a Refem. Sabem que el que hem fet pot fer sentir millor a altres persones, i això ens ha fet sentir orgullosos i amb ganes de seguir ajudant el món.



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

