



# Com podem fer música junts?

Escola La Parellada - Santa Oliva

rbacard@gmail.com

Primària 2n Cicle

Tecnologia i Comunicació

## Tecnologies Maker

Impressió 3D

### Durada

entre 10 i 25 hores

## Propòsit del projecte

Volem que els alumnes integrin la creativitat, l'ús de tecnologia accessible, la reutilització de materials reciclats, i el treball en equip per crear instruments musicals funcionals. Volem que ho integrin per demostrar que es pot fer música amb recursos limitats, fomentar la seva autoconfiança i habilitats tècniques, i preparar-los per a una participació més efectiva i enriquidora en la banda escolar l'any vinent.

## Pregunta essencial, repte o servei

Com podem fer tots música junts?

## Descripció del projecte

Els alumnes de tercer volien començar una banda abans del previst, ja que el projecte de banda a l'escola comença a quart. Davant la manca de diners per comprar instruments, van investigar i van descobrir exemples d'orquestrs creades amb instruments reciclats. Utilitzant el design thinking i treballant en grups, van dissenyar instruments musicals funcionals amb materials reutilitzats. A mesura que avançaven, van trobar solucions tecnològiques als reptes amb plaques Makey Makey i impressions 3D. Un cop acabats els instruments, van preparar una cançó i la van tocar amb els alumnes de la banda.

## Creació d'obres o productes

Creació d'instruments amb material reciclat.

## Reflexió de les persones implicades

Estan molt motivats, ja que volen crear la seva pròpia banda. El treball en grup permet a cada alumne mostrar les seves habilitats creatives i tècniques. Seguir el procés del design thinking ajuda a veure l'evolució de cada grup i a guiar-los en la creació dels instruments

amb recursos reciclats i potenciar-ho amb tecnologia.

