



# DELS PLÀSTICS ALS BIOPLÀSTICS

Escola Joan Sanpera i Torras - Les Franqueses del Vallès

a8017271@xtec.cat

Primària 3r Cicle

Medi Ambient

## Tecnologies Maker

Biomaterials

### Durada

menys de 10 hores

## Propòsit del projecte

El propòsit del projecte és fomentar la consciència crítica sobre l'impacte ambiental dels plàstics i promoure hàbits sostenibles. L'alumnat adquireix coneixements científics i tècnics mitjançant l'experimentació amb biomaterials, desenvolupant la creativitat, el treball en equip i el pensament de disseny per crear solucions reals i responsables per al seu entorn.

## Pregunta essencial, repte o servei

Hi ha alternativa als plàstics?

## Descripció del projecte

El projecte "Dels plàstics als bioplàstics" de 6è de primària promou la consciència ambiental tot explorant alternatives sostenibles als plàstics. L'alumnat experimenta amb biomaterials, treballa en equip, utilitza eines digitals com la talladora làser i crea obres artístiques exposades a l'escola. Es combina ciència, art i tecnologia per respondre a un repte real amb impacte social i educatiu.

## Creació d'obres o productes

Es farà una mostra de tots els bioplàstics fets en el vestíbul de l'escola. Es fa un mòbil amb les peces de fusta tallades amb la Làser.

## Reflexió de les persones implicades

L'alumnat de 6è crea biomaterials en tallers científics i dissenya marcs de fusta amb programari BeamStudio, tallats amb làser. Les peces de biomaterial s'emmarquen i es munten en mòbils artístic-científics exposats al vestíbul de l'escola. Aquest producte final combina ciència, sostenibilitat, art i ús d'eines digitals, compartint els aprenentatges amb la comunitat educativa.

