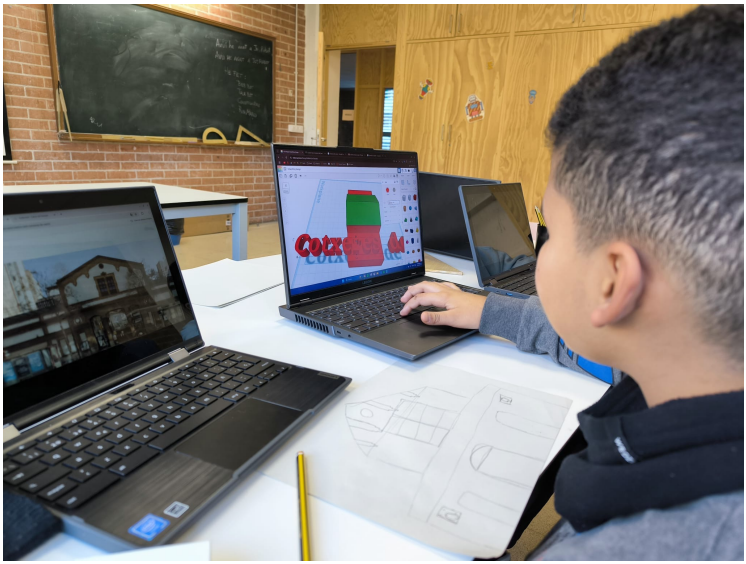


CORTS
COBCATA

El meu barri és el teu barri

Institut Escola Arts - Barcelona

iearts@iearts.cat

Primària 3r Cicle

Pau i Democràcia

Tecnologies Maker

Tall làser

Plòter de tall

Impressió 3D

Durada

entre 25 i 35 hores

Propòsit del projecte

Mitjançant la recerca i el treball cooperatiu, que l'alumnat s'apropi a la història, la cultura i el patrimoni arquitectònic del barri, tot valorant-ne la riquesa i diversitat. El projecte també té una finalitat social: crear una eina d'acollida per a l'alumnat nouvingut, facilitant que conegui i entengui millor l'entorn on viurà i estudiarà, i afavorint futures interaccions.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem donar a conèixer la riquesa del nostre barri per acollir millor qui hi arriba nou?

Descripció del projecte

Aquest projecte neix de la voluntat de donar la benvinguda a l'alumnat nouvingut, tot aprofitant l'oportunitat d'aprofundir en el coneixement del propi entorn. L'alumnat de 5è ha investigat la història, els espais i el patrimoni del barri de Sants-Hostafrancs-La Bordeta, identificant els seus elements més representatius: carrers, edificis emblemàtics, monuments i racons amb valor històric o emocional. A partir d'aquesta recerca, han creat una eina d'acollida en format maqueta, feta amb tecnologies com la talladora làser i la impressora 3D, que permet explicar el barri a qui hi arriba.

Creació d'obres o productes

Com a resultat del projecte, l'alumnat construeix una maqueta del barri mitjançant fabricació digital: la base, feta amb fusta, mostra el traçat dels carrers i es realitza amb talladora làser. Els edificis i punts d'interès es dissenyen amb Tinkercad i s'imprimeixen amb la impressora 3D. Cada edifici incorpora el seu nom. A més, es crea un itinerari guiat pensat perquè l'alumnat nouvingut pugui descobrir els espais emblemàtics del barri i

compartir els que li siguin significatius.

Reflexió de les persones implicades

Aquest projecte ens ha ajudat a conèixer millor el barri d' Hostafrancs i a utilitzar noves tecnologies com la impressora 3D i la talladora làser. Ens hem sentit protagonistes creant una maqueta per acollir les persones nouvingudes a l'escola. Això ha reforçat la convivència i el sentiment de comunitat. Ha tingut un impacte positiu en tot el centre.