



FAIG

cesire



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
i Formació Professional



DISSENYEM LA CIUTAT DEL FUTUR.

Escola El Serrallo - Tarragona

e3003306@xtec.cat

Primària 3r Cicle

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Tall làser

Eines manuals

Durada

entre 25 i 35 hores

Propòsit del projecte

Aquest projecte té com a propòsit que l'alumnat compregui la relació entre el territori, els climes d'Espanya i la manera com s'organitzen les ciutats, reflexionant sobre els problemes que provoca el canvi climàtic en els espais urbans. A partir de l'anàlisi del territori, dels diferents climes i del funcionament de les ciutats, es pretén que l'alumnat desenvolupi una mirada crítica sobre el model actual de ciutat i sigui capaç de proposar solucions sostenibles, dissenyant alternatives que millorin la qualitat de vida de les persones i respectin el medi ambient

Pregunta essencial, repte o servei

Com haurien de ser les ciutats de l futur per ser sostenibles?

Descripció del projecte

A través d'aquest projecte, l'alumnat s'endinsa en el repte d'imaginar i construir una ciutat més sostenible per al futur. A partir de situacions reals relacionades amb el canvi climàtic i la contaminació, els alumnes investiguen diferents solucions vinculades amb les energies renovables, la mobilitat sostenible, els espais verds i l'adaptació al clima del territori. Mitjançant activitats d'investigació, reflexió, creativitat i treball cooperatiu, l'alumnat aplica els aprenentatges en la construcció d'una maqueta conjunta d'una ciutat sostenible

Creació d'obres o productes

Com a producte final, l'alumnat dissenyarà i crearà una ciutat sostenible, aplicant els coneixements adquirits i proposant solucions que promoguin un desenvolupament més equilibrat, eficient i respectuós amb el medi ambient. Aquest treball integrarà aspectes com la planificació urbana, la mobilitat, l'ús de l'energia, els espais verds i la qualitat de

vida.

Reflexió de les persones implicades

“Em va semblar interessant conèixer sobre les energies renovables” “M’ha agradat molt construir i dissenyar la nostra ciutat” “He pogut conèixer l’impacte de les petites accions per millorar el planeta” “He après sobre els elements que té una ciutat sostenible i on les podem trobar...” “He pogut conèixer una mica més els problemes sobre el canvi climàtic que afecten a les ciutats”

