



Recomençar

Institut Ribera del Sió - Agramunt

c5005260@xtec.cat

ESO 1r Cicle

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Tall làser

Eines manuals

Audiovisual

Programació

Durada

més de 50 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat imagini i construeixi una ciutat de nova creació després d'una catàstrofe, prenent consciència de les limitacions de recursos i la necessitat de prioritzar serveis essencials. Que aquest procés els permeti comprendre les desigualtats i els reptes globals, alhora que generi una reflexió col·lectiva sobre com podríem construir entorns més justos, sostenibles i inclusius.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem construir una ciutat que funcioni per a tothom amb recursos limitats?

Descripció del projecte

L'alumnat parteix del repte de reconstruir una ciutat amb recursos limitats després d'una catàstrofe. A partir d'un llistó de fusta com a recurs inicial, ha de planificar edificis i serveis essencials, prenent decisions sobre prioritats i cooperant en l'organització del nou espai urbà. El projecte combina disseny tècnic, consciència social i treball col·laboratiu, culminant amb la presentació pública de la ciutat creada.

Creació d'obres o productes

Els grups han dissenyat i construït edificis amb fusta utilitzant croquis, plànols i tall làser, i han programat vehicles i mecanismes amb Lego Spike Prime per regular serveis com el transport i la il·luminació. Els errors d'escala, encaix o programació s'han treballat com a ocasions d'aprenentatge i millora. El producte final és una ciutat col·lectiva que reflecteix

decisiones compartidas i criteris de sostenibilitat.

Reflexió de les persones implicades

“En aquest projecte he après a tallar fusta, administrar bé els materials, col·laborar entre companys per un objectiu compartit / M’he adonat que les feines s’han de fer pas a pas per fer-les bé, per veure’n els errors fàcilment / Penso que les ciutats del futur seran molt més tecnològiques / M’ha fet pensar que en el futur, perquè hi pugui cabre tothom, s’haurà de construir més blocs de pisos que cases unifamiliars”. Alumnat

