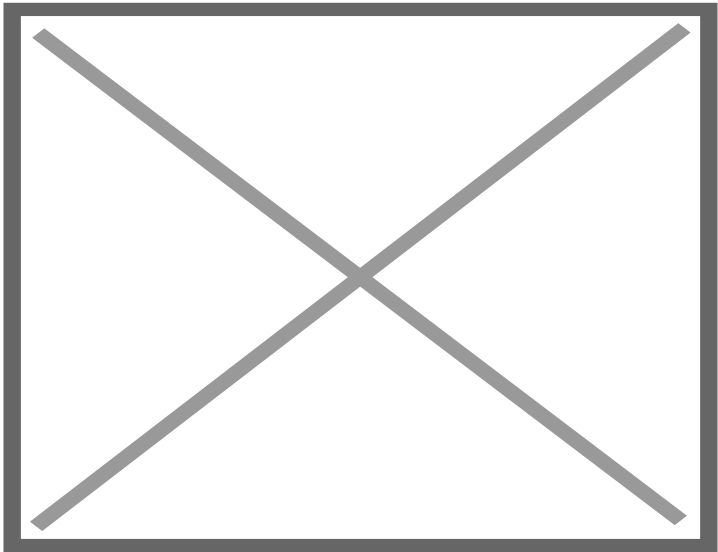




A la ciutat s'hi juga?

Escola Pilar Mestres-Jaume Torrens - La Roca del Vallès

Mercè Robles Gimeno

Primària 3r Cicle

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Programació

Durada

entre 35 i 50 hores

Propòsit del projecte

Volem abordar la problemàtica del joc al carrer en el poble, ja que ens trobem amb moltes queixes de pocs espais de joc; sobretot per a nens i nenes a partir dels 10 anys i fins els 16. Els infants són conscients d'aquesta problemàtica, fan un estudi dels espais de joc en el poble i en els pobles propers i defineixen un objectiu comú.

Pregunta essencial, repte o servei

A què puc jugar a la ciutat dels grans?

Descripció del projecte

Crear i imaginar amb l'alumnat espais de joc dins de la xarxa imaginària que pot ser una ciutat. Hi ha cabuda pels interessos dels infants a través del joc, en un espai on els cotxes, la contaminació i l'absència de zones verdes hi predominen. Quines són les seves necessitats? Com podem dissenyar una ciutat també pensava per satisfer les necessitats dels infants?

Creació d'obres o productes

Es realitzen diversos projectes amb diferents tipus de robots i programes. La idea principal és la de dissenyar un skate park on els robots facin la funció dels skates. - Robot mindstorm que representa una cinta transportadora semblant a la de les pistes d'esquí. - Robot nezha amb microbit que representa un skate que es mou per una guia. - Robot spike que ajuda a les persones amb mobilitat reduïda. - Pista de futbol tancada amb un jugador fet amb microbit que es movia amb un joystick - Tren fet amb lego wedo 2 que circula pel voltant del parc. - Robot cutebot que circulava de manera...

Reflexió de les persones implicades

Ens ha fet reflexionar sobre les possibilitats del nostre entorn a nivell de joc en el poble i ens ha fet reflexionar a nivell de grup sobre què és el que ens manca al nostre poble i què ens agradaria tenir. S'ha fet una maqueta per mostrar en diferents moments per reivindicar quines són les nostres necessitats com a infants dins de la nostra comunitat, ja que sovint no es té en compte la opinió dels nens i nenes.

