



Seguretat Vial

Escola Miquel Utrillo - Sitges

escolamiquelutrillo@escolamiquelutrillo.cat

Primària 2n Cicle

Medi Ambient

Salut i Benestar

Tecnologies Maker

Tall làser

Impressió 3D

Electrònica

Durada

entre 35 i 50 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat analitzi la mobilitat escolar i la seguretat viària de Sitges per identificar riscos i mancances en la xarxa de transport, per tal de dissenyar i prototipar solucions de mobilitat sostenible, com la creació d'un carril bici eficient. A través de l'estudi de la sostenibilitat i el respecte pel medi ambient, es pretén que l'alumnat prengui consciència de l'impacte dels seus desplaçaments, desenvolupi hàbits saludables i promogui l'autonomia personal, actuant com a ciutadania crítica que proposa millores reals a l'administració

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem fer que el nostre camí a l'escola sigui més segur, saludable i sostenible?

Descripció del projecte

L'alumnat de 4t investiga com els seus trajectes diaris a l'escola afecten la salut i el planeta. A partir d'una enquesta a tot l'alumnat de l'escola, identifiquen per què moltes famílies fan servir transports no sostenibles. El projecte combina l'educació viària amb la interpretació de plànols i mapes digitals per traçar rutes segures. El procés culmina amb el disseny d'un circuit viari que ens serveixi per aplicar els coneixements adquirits en aquest projecte.

Creació d'obres o productes

L'alumnat ha creat el disseny d'un circuit viari al pati. El procés maker ha inclòs el disseny d'elements de seguretat mitjançant l'ús d'eines manuals i el prototipatge de senyals de

trànsit personalitzats (potencialment amb tall làser). Utilitzant el pensament de disseny per comunicar solucions viables que facilitin un camí escolar segur i lliure de fums.

Reflexió de les persones implicades

"Veure com els alumnes redactaven la proposta per a l'Ajuntament amb tant de rigor ens demostra que se senten agents de canvi en el seu municipi." (Docent) "M'ha agradat molt dissenyar el circuit perquè hem hagut de pensar solucions reals per a problemes de trànsit que vivim cada dia." (Alumnat)



Escola pública

MIQUEL UTRILLO