



Com volem les nostres cases?

Escola Baró de Viver - Barcelona

<https://escolabarodeviver.cat/>

Primària 3r Cicle

Medi Ambient

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Eines manuals

Durada

més de 50 hores

Propòsit del projecte

Ser conscients de la importància de tenir cases segures. Dissenyem i construïm maquetes de cases autosuficients i sostenibles imaginant un futur millor.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem ajudar a una família a reconstruir el seu habitatge després d'una inundació?
Com podem fer-lo sostenible i autosuficient?

Descripció del projecte

Una notícia sobtada arriba a l'aula sobre la pèrdua d'un habitatge familiar degut a una inundació. L'alumnat decideix fer alguna cosa per ajudar aquesta família. En primer lloc s'informa sobre els diferents desastres naturals. Primer s'ha avaluat els diferents materials per la construcció i en segon lloc, que el nou habitatge fos més sostenible i adequat comptant amb tots aquells elements renovables i necessaris per auto abastir-se.

Creació d'obres o productes

Es construeixen petites maquetes que permeten comprovar la resistència dels materials en diferents simulacions de risc meteorològic. L'alumnat decideix crear un prototip de casa autosuficient i sostenible i consensua diferents propostes de disseny.

Reflexió de les persones implicades

L'alumnat de 5è ens hem compromès socialment i hem empatitzat vers els que pateixen situacions desfavorables. Som conscients del problema mediambiental que està causant un canvi climàtic que afecta el nostre planeta. El treball en equip ens ha permès estimular la nostra creativitat per dissenyar i construir una maqueta feta amb materials reciclats i incloent energies verdes .Hem realitzat activitats per transmetre a tota la comunitat

educativa que tots/es tenim la capacitat de fer actes per canviar el món.

