



Com reduïm l'impacte d'una DANA?

Escola La Llacuna del Poblenou - Barcelona

Laura López López

Primària 2n Cicle

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Tall làser

Eines manuals

Durada

més de 50 hores

Propòsit del projecte

Que els infants prenguin consciència sobre l'espai i els elements amb què conviuen, que coneguin l'existència cíclica de les inundacions, DANA, i, com l'acció de l'home pot agreujar o millorar les conseqüències d'aquest fenomen per la societat. El fenomen de la DANA cada cop serà més habitual, per tant, han de ser crítics amb una situació com aquesta. Que visibilitzin el problema per generar canvis. Que se sentin empoderats i puguin prendre decisions de manera crítica i amb coneixement.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem minimitzar els danys i l'impacte d'una DANA en el nostre territori?

Descripció del projecte

Després de la DANA de València, els infants tenen el neguit de saber si podria passar en el seu entorn. Hem indagat sobre la interacció de l'aigua amb diferents tipus de sòl, el paper de la vegetació, les condicions perquè es doni una DANA i quines DANA s'han donat al llarg del temps, treballant així: zones afectades, danys, línia del temps, quantitat de mm acumulats).

Creació d'obres o productes

L'alumnat ha creat en relleu unes muntanyes on circula un riu amb la talladora làser. A partir d'aquestes maquetes han pogut observar diferents variables i posar en pràctica els diferents aprenentatges, observant com baixa el riu, modificant la quantitat d'aigua per veure les conseqüències en el medi i dissenyant mètodes naturals i artificials per conduir i contenir la baixada de l'aigua, minimitzant els possibles danys.

Reflexió de les persones implicades

El procés de disseny i construcció de les maquetes ha sigut molt divertit i interessant, hem pogut aplicar tot el que hem après durant el projecte. Ens ha agradat fer tants experiments, ens ha ajudat a entendre millor les coses, com per exemple con actua l'aigua amb els diferents tipus de terreny i com és que hi ha aigua subterrània. Hem vist quins tipus de terrenys són més segurs o més perillosos i ens hem adonat del paper que té la vegetació, que no és només per fer bonic, sinó que també serveix per protegir-nos.

