



Cases d'algú

Institut Escola Feixes - Terrassa

agarc116@iefeixes.cat

ESO 1r Cicle

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Impressió 3D

Durada

entre 35 i 50 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat valori l'ús sostenible dels ecosistemes terrestre i prenguin consciència del problema de la desertificació, la degradació del sòl i la pèrdua de biodiversitat. D'aquesta manera aconseguirem que se sentin apodades construint un hotel d'insectes polenitzadors.

Pregunta essencial, repte o servei

Aquest projecte serveix per adonar-nos d'aquesta problemàtica i us empena a fer propostes per posar una mica de remei a aquesta situació.

Descripció del projecte

Al projecte l'alumnat ha dissenyat i construït un hotel d'insectes. Aprofitant aquest fil conductor han investigat diversos aspectes biològics dels insectes i les seves necessitat. En l'àmbit tecnològic hem treballat el procés tecnològic per a l'interior de l'hotel i en el disseny i creació de models en 3D per a l'estructura de l'hotel. A més, hem destacat la importància de la seguretat al taller, l'ús adequat d'eines en la construcció i la realització de càlculs d'àrees, entre altres competències. Per últim, han treballat l'àmbit matemàtic mitjançant el càlcul de les superfícies de l'hotel

Creació d'obres o productes

Hotel d'insectes

Reflexió de les persones implicades

Terrassa és una ciutat que ha anat creixent i per tant s'han anat urbanitzant zones agrícoles i forestals, al seu voltant encara queda un corredor format per camps de conreu ben conservats i un paisatge arbustiu, és el que s'anomena l'anella verda. Però són espais

possiblement afectats per grans infraestructures si el creixement de la ciutat segueix com fins ara. Aquí hi viuen moltes espècies que caldrà que busquin nous llocs per a fer-ho. S'ha pogut visualitzar aquesta problemàtica i s'han creat nous espais.



CREAF



EXCEL·LÈNCIA
SEVERO
OCHOA