



Com és que hi ha tants mosquits?

Escola Pax - Tarragona

Escola Pax - e3007117@xtec.cat - 977217757

Primària 3r Cicle

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Tall làser

Impressió 3D

Eines manuals

Durada

entre 25 i 35 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat analitzi l'ecosistema del nostre pati i sigui capaç de prendre mesures per a tornar-lo a equilibrar, reduint així la població de mosquits de manera sostenible per a la resta de biodiversitat de l'entorn.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem reduir la població de mosquits sense perjudicar l'ecosistema del pati?

Descripció del projecte

Es parteix d'una situació real que presenta la mestra: "Cada dia a l'hora del pati ens piquen molts mosquits". L'alumnat es fa conscient que el pati de la nostra escola és un ecosistema amb unes condicions determinades. Aprenen que els mosquits, com a éssers vius, realitzen les tres funcions vitals en el lloc on viuen. És important que descobreixin què necessiten els mosquits per viure, com es comporten i quines relacions estableixen amb altres éssers vius i amb el medi per entendre com poden conviure amb les persones de manera sostenible.

Creació d'obres o productes

L'obra produïda té a veure amb les mesures per reduir la població de mosquits. L'alumnat construeix trapes amb ampolles de plàstic que permeten saber a quins llocs del pati hi ha més mosquits. Quan es recullen es veuen aspectes a millorar i amb aquestes idees s'elaboren trapes amb la impressora 3d. A la part final del projecte es construeixen models de caixes niu per ratpenats amb caps de cartró, es fa un procés de revisió i millora i s'elaboren dues caixes niu amb fusta per penjar a l'escola.

Reflexió de les persones implicades

“Hem après molt de què necessita un mosquit per viure.” “Ja sé per què em piquen els mosquits al pati de l'escola.” “Coneixem millor els éssers vius del nostre pati i com es relacionen.” “Hem descobert que hi ha moltes relacions entre tots els elements que hi ha al pati. No només hi ha relacions d'alimentació, per exemple també hi ha animals que poden ajudar a pol·linitzar les plantes.” “Ara tindrem menys mosquits i més ratpenats a l'escola.”



escola
PAX

