



Podem fer una casa de formigues?

Escola Gassó i Vidal - Ripollet

a8023426@xtec.cat

Primària 2n Cicle

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Eines manuals

Programació

Electrònica

Durada

entre 10 i 25 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat prengui consciència de la importància dels insectes en la pol·linització i la biodiversitat, col·labori en la millora ambiental del pati de l'escola i esdevingui un agent actiu en la protecció de la fauna petita del seu entorn local.

Pregunta essencial, repte o servei

Com és la casa de les formigues?

Descripció del projecte

Hi ha un grup d'infants que juga al pati a construir una casa per les formigues. Sorgeix una conversa: per què les formigues no venen a viure a la casa?. L'alumnat es planteja les següents qüestions: com és una casa de formigues?; què fa una formiga durant tot el dia?; què mengen les formigues?. L'alumnat investiga, dissenya i construeix una maqueta amb la targeta robòtica Makey-Makey i el programa Scratch; creen un joc per donar a conèixer les parts del formiguer. També fa un hotel d'insectes, per tal d'afavorir la pol·linització i la biodiversitat a l'hort de l'escola.

Creació d'obres o productes

Ubiquem l'hotel d'insectes a l'hort de l'escola. Expliquem el projecte mitjançant un mural fet pels alumnes al passadís; en el qual inclouen també el plafo Makey-Makey.

Reflexió de les persones implicades

REFLEXIÓ PROFESSORAT: El projecte ens ofereix diferents eines per a la construcció i organització del coneixement; a través de dibuixos, murals, jocs... REFLEXIÓ ALUMNAT: M'ha agradat que el nostre formiguer tingui música. Ara les formigues de l'hort del pati podran visitar l'hotel d'insectes que hem fet i ajudaran a què les plantes de l'hort puguin créixer. REFLEXIÓ COMUNITAT: Ha estat una iniciativa per contribuir a l'assoliment dels ODS. Pren rellevància: ODS 15 (Vida d'ecosistemes terrestres).

