



# Hotel d'insectes

Escola Cervantes - Barcelona

escolacervantes@xtec.cat

Primària 3r Cicle

Medi Ambient

## Tecnologies Maker

Eines manuals

### Durada

entre 25 i 35 hores

## Propòsit del projecte

Que l'alumnat entengui la importància dels invertebrats en l'ecosistema i promogui accions per afavorir-ne la presència a l'escola, dissenyant i construint un hotel d'insectes.

## Pregunta essencial, repte o servei

Com podem millorar la vida d'alguns invertebrats a l'escola Cervantes?

## Descripció del projecte

A partir de la troballa d'una libèl·lula morta dins de l'escola, a l'aula sorgeixen moltes preguntes. Descubrim que moltes espècies d'insectes tenen dificultat per a trobar refugi a les grans ciutats. Decidim construir un hotel d'insectes al pati de l'escola, amb l'objectiu de convertir-lo en un refugi que a la vegada ajudarà a mantenir i augmentar la biodiversitat i beneficiarà a tot l'ecosistema (ocells, plantes, hort urbà...). Ens hem documentat sobre els invertebrats, hem analitzat científicament la vida d'un invertebrat (etograma formiguer) i hem dissenyat i construït un hotel d'insectes.

## Creació d'obres o productes

A partir de la documentació feta, hem dissenyat un hotel d'insectes que s'adeqües a les necessitats del nostre pati. Hem fet diferents dissenys individuals, en grup i entre totes les idees hem creat el disseny final. Hem comprat tot el material necessari per materialitzar-lo (fustes, claus, esquadres, vernís...) i també hem recopilat elements naturals per omplir-lo (palla, fulles, pinyes...). A la nostra aula Maker-Lab, hem construït l'hotel. Amb la talladora làser hem fet el cartell. Hem instal·lat l'hotel al pati de l'escola i amb l'ajuda del jardiner hem creat un racó verd amb plantes.

## Reflexió de les persones implicades

"Estic contenta de veure com ens ha quedat l'hotel". (Alumnat) "Ha estat un gran treball en equip". (Alumnat) " He après a valorar formes de vida sovint ignorades o menystingudes, com els insectes." (Alumnat)

