

FITXA TALLER



HOTELET PER A INSECTES



Fitxa del taller: hotelet per a insectes.



Nivell educatiu: Primària, Secundària, Batxillerat, Cicles Formatius, Educació Especial i Centre Ocupacional.



Duració de l'activitat: 3 hores.



Participants: de 3 a 25 alumnes (col·laboració amb altres nivells educatius).



Gran part de l'activitat es fa a l'exterior de l'aula.



Tipus d'activitat: taller.

Objectius del taller:



Aprendre sobre el món dels invertebrats.



Conèixer diferents tipus d'invertebrats (insectes i no insectes) que viuen prop del centre escolar, de casa...



Reflexionar sobre la funció dels insectes, especialment, les abelles i d'altres pol·linitzadors, en la nostra vida quotidiana i en l'ecosistema.



Recapacitar sobre les accions que fem i les actituds que tenim amb la biodiversitat que ens envolta.



En què contribuïm amb este taller:



Donem refugi, aliment i lloc d'implantació a insectes.

Els insectes tenen un paper molt important en els ecosistemes naturals i en la salut de les plantes, incloent-hi horts i cultius. La diversitat d'insectes ajuda a tindre plantes més sanes i a augmentar la biodiversitat de l'entorn pròxim, ja siga urbà o rural.



Atraïem pol·linitzadors.

L'hotel per a insectes atrau les espècies que tenen una important funció pol·linitzadora en les plantes de l'hort i el jardí, cosa que afavorix la producció de fruites i llavors. A més, podem observar de prop el seu cicle de vida.



Augmentem la biodiversitat d'insectes i plantes del nostre entorn.

La finalitat d'esta instal·lació ajuda a garantir una bona qualitat de conservació de la diversitat d'espècies que hi trobarem al voltant.





Què necessitem:



Per a la construcció de l'hotel: fustes de palets, caixes de fusta, llandes grans netes d'etiquetes i cola, teules o alumini per a la teulada, filferro o malla de galliner.



Per a decorar les habitacions de l'hotel: escorça de pi, palla, canyís i canyes tallades, pinyes, troncs foradats...



Ferramentes: serra de fusta, tornavís, martell, caragols i claus.

En quin espai construïm l'hotel:



El més adequat, sobretot si l'estructura és gran, és construir-lo directament on s'haja de col·locar.



Com ho fem. Distribució de les tasques:



Els nivells educatius inferiors es poden encarregar de buscar al jardí, al parc o al bosc tots els materials de la natura que es necessiten per a decorar les habitacions de l'hotel.



Els nivells educatius intermedis es poden encarregar d'investigar sobre les necessitats dels insectes, quin tipus de material és més adequat per a cadascun i de com es pot muntar l'hotel.

Poden buscar informació sobre els insectes més típics de la zona i analitzar-ne les funcions i la importància per al medi i per als humans.

A més d'ajudar els més xicotets a decorar l'hotel, durant el curs escolar poden fer un seguiment de la colonització.



Per exemple: si tenim tomaqueres en l'hort, ens interessa atraure abelles i abellots que ajuden a pol·linitzar-los i marietes perquè depreden el pugó.



Els nivells educatius superiors es poden encarregar de construir l'estructura principal de l'hotel i de cadascuna de les separacions que funcionen com a habitacions per a diferents tipus d'insectes.





Qüestions que cal tindre en compte:



Orientació al sud o al sud-oest. El situarem així perquè el sol hi arribe tal com preferixen la majoria d'insectes.

Convé deixar algun costat a l'ombra per a garantir que els insectes que necessiten humitat també troben espai a l'hotel.



Protecció del vent, la pluja i la humitat. Quedarà més protegit a les inclemències del temps amb una teulada i unes potes que el separen uns 30 cm de terra.



Situació: el posarem en un espai on hi haja diversitat de plantes i flors que proporcionen aliment als insectes que hi viuran.

