



PROJECTE DIVULGATIU/TALLER "LES ABELLES VAN A L'ESCOLA"

1. INTRODUCCIÓ I CONTEXTUALITZACIÓ

Les abelles són un element d'importància capital en els ecosistemes, ja que la labor de pol·linització que realitzen és fonamental tant per a la conservació de nombroses espècies silvestres com per a l'alimentació, ja que s'estima que duen a terme el 70 % de la pol·linització dels aliments vegetals que consumix l'ésser humà.

Per desgràcia, l'abella és hui testimoni i víctima de la degradació del nostre medi ambient a causa de la utilització massiva de pesticides, el desenvolupament dels monocultius, l'aparició de nous predadors i paràsits, etc., així com dels canvis climàtics, que produeixen un impacte devastador en les poblacions d'abelles.

La ciutat constituïx un refugi per a les abelles, i l'apicultura urbana pot contribuir a la salvaguarda d'este insecte. La seua pràctica és una ocasió per a sensibilitzar les poblacions urbanes cap a les causes de la disminució de les poblacions d'abelles i per a fomentar la biodiversitat de l'entorn urbà.

L'Ajuntament de València, a través de l'Observatori Municipal de l'Arbre, està impulsant l'apicultura urbana a través d'un pla municipal que té en la seua primera fase la missió de conscienciar la ciutadania de la necessitat de protegir estos éssers fonamentals, que poden conviure sense cap tipus de problema amb nosaltres, sempre que siguen manejades adequadament per professionals del sector apícola.

El projecte divulgatiu: "Les abelles van a l'escola" pretén acostar els més jòvens al món de les abelles per a conscienciar-los i sensibilitzar-los en la defensa d'estos insectes tan necessaris i beneficiosos per a les persones i el nostre entorn, per mitjà de la realització de diferents tallers adaptats als diferents nivells escolars.





2. OBJECTIUS GENERALS

L'objectiu principal d'estes activitats és donar a conèixer als més jòvens la importància de les abelles i la problemàtica que les afecta. L'educació és, sens dubte, una de les millors ferramentes per a ajudar a la preservació i supervivència d'estos meravellosos insectes.

D'altra banda, les abelles són una de les poques espècies amb un comportament eusocial (viuen en colònies de milers d'individus, dividixen el treball per castes, realitzen l'atenció col·lectiva de la prole, hi ha un solapament generacional i una comunicació especialitzada) que fa que els ruscos funcionen com un SUPERINDIVIDU, la qual cosa permet transmetre als alumnes uns valors de laboriositat i cooperació molt interessants per al seu desenvolupament personal i social.

3. CONTINGUTS I METODOLOGIA

Els tallers infantils que proposem consten dels continguts següents en funció de l'edat:

→ EDUCACIÓ INFANTIL

Per a xiquets de 3 anys:

- Contacontes sobre abelles.
- Visualitzar i explicar un rusc d'observació.
- Escoltar sons de les abelles i de la reina.
- Photocall d'abelles i apicultor/a o pintar un dibuix d'una abella amb els dits.
- Confeccionar una espelma de cera natural.
- Degustar mel.

Per a xiquets de 4 i 5 anys:

- Contacontes sobre abelles.
- Disfressar-se dels diferents individus d'un rusc i foto de grup o photocall d'abella i apicultor/a.
- Visualitzar i explicar un rusc d'observació.
- Escoltar sons de les abelles i de la reina.
- Conèixer els productes que ens oferixen les abelles.
- Confeccionar una espelma de cera natural.
- Degustar mels de diferents tipus.





→ PRIMÀRIA

- Presentació on s'expliquen conceptes fonamentals relacionats amb el món de les abelles com: què és la pol·linització, en què consistix l'apicultura, com viuen, es comuniquen i organitzen les abelles, quins productes se n'obtenen, desafiaments a què s'enfronten, com podem ajudar-les, etc.
- Visualitzar i explicar un rusc d'observació.
- Visualitzar i tocar un rusc i la resta de material apícola.
- Photocall d'apicultor/a.
- Elaborar espelmes amb cera d'abelles.
- Degustar mels de diferents tipus.

Quant a la metodologia didàctica utilitzada pels responsables del taller, és fonamentalment participativa per a aconseguir el major grau possible d'intervenció i interacció amb els alumnes.

- Dates i horaris:

El taller es durà a terme durant el curs i l'horari escolar. A través de la reserva es coordinen les dates disponibles i els horaris més convenients.

- Lloc:

L'activitat es realitzarà en el mateix centre escolar. Ens desplaçem al centre amb tot el material necessari i així evitem els costos de desplaçament de l'alumnat.

Per a intentar arribar al màxim nombre d'alumnes possibles, vos proposem la realització de dos tallers consecutius en la mateixa data, per a dos grups del mateix nivell o bé per a dos nivells distints segons les necessitats i estructura del centre escolar.

4. RECURSOS MATERIALS I HUMANS

Els mitjans materials necessaris per a la realització de l'activitat divulgativa consisteixen en: un canó projector, endolls i/o allargador, taula àmplia i una sala amb l'espai adequat per al nombre d'alumnes que realitzaran el taller.





Quant als recursos humans, els tallers escolars es realitzen per professionals especialitzats en el món de l'apicultura i amb experiència didàctica. Estos professionals són:

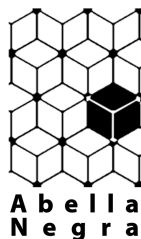
- **Abella Negra**

Abella Negra és una empresa de producció i servicis apícoles formada per apicultors provinents de diferents àmbits que treballen i viuen per a i per les abelles i que ho fan de la manera més respectuosa i sostenible per a elles.

Des de fa més de tres anys tenen en marxa un projecte de divulgació amb l'objectiu de donar a conèixer el fascinant món de les abelles, de manera que ajude a protegir-les i conservar-les. Es tracta de tallers didàctics i participatius destinats a fer pedagogia i transmetre coneixements i valors als més jòvens en relació al món de les abelles, la biodiversitat, l'apicultura, etc.

Per a més informació vos remetem als seus llocs web:

<http://www.meldetoni.com/>



5. AVALUACIÓ

Després de la realització dels tallers "Les abelles van a l'escola", es remetrà al centre escolar una enquesta de valoració perquè els responsables dels grups que els hagen realitzat puguen, per mitjà de les seues respostes i observacions, ajudar-nos a anar millorant esta activitat divulgativa.

