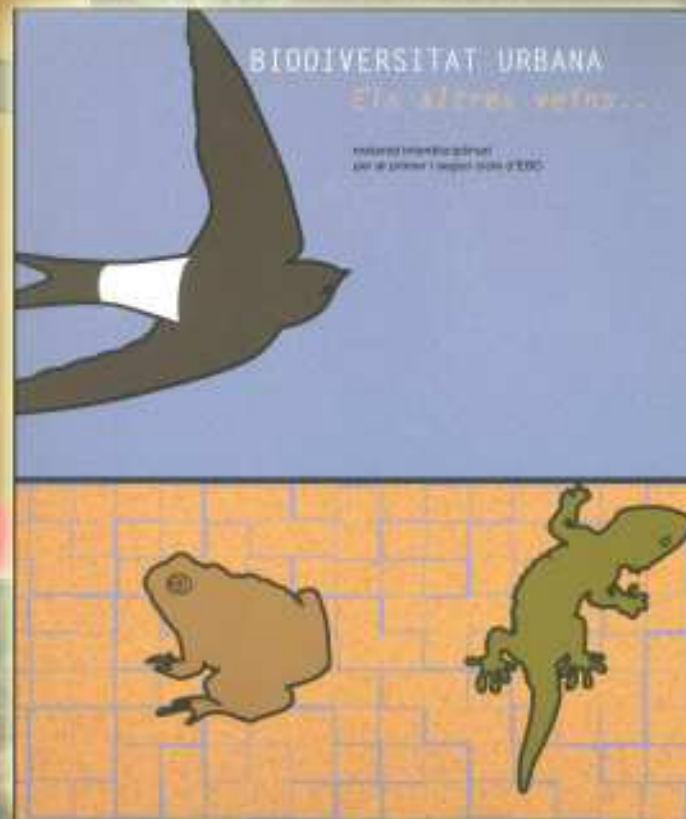


Biodiversitat Urbana



A qui va adreçada

Els altres veïns ha estat elaborat per l'**Obra Social de Caixa Catalunya** amb la col·laboració i participació d'experts de diversos àmbits i la revisió de tècnics del Departament d'Educació. Es tracta d'una proposta didàctica per facilitar al professorat de primer i segon cycle d'ESO la tasca de donar a conèixer als alumnes la biodiversitat urbana i rural

Objectius de la maleta

- * Apropar els alumnes d'ESO al coneixement dels principals elements biològics dels ecosistemes urbans.
- * Difondre la riquesa biològica dels nostres ecosistemes urbans, així com la riquesa arquitectònica, històrica i estètica associada amb ells.
- * Desfer la percepció social esbiaixada que la ciutat és un hàbit inhòspit per a d'altres formes de vida diferents de la humana.
- * Descobrir i incrementar la potencialitat educativa del medi urbà, el més proper a la majoria de catalans i paradoxalment, força menystingut.
- * Entendre que l'ecosistema urbà és de tots i, per tant, hi tenim dret a gaudir-ne però també el deure de respectar-lo i protegir-lo.
- * Difondre els factors físics que defineixen i singularitzen els ecosistemes urbans.
- * Conèixer les espècies dels diferents mons.
- * Difondre les mesures que poden endegar les persones per una gestió positiva d'algunes espècies.
- * Afavorir la preservació dels animals i plantes del medi urbà a través de la potenciació del seu coneixement.



Què hi podem trobar

LLIBRE DE FITXES D'ESPÈCIES (100 fitxes)

100 espècies representatives de l'ecosistema urbà desglossades per a cadascun dels 4 mons. Cada fitxa inclou el dibuix de l'espècie, els elements simbòlics que en descriuen aspectes de la seva biologia (alimentació, època de l'any en què és present entre nosaltres, etc.) i un text sintètic.

MANUAL DEL PROFESSOR

Proposta didàctica i continguts curriculars per a les diferents àrees de l'ESO. També inclou l'estructura dels materials didàctics i els mecanismes de seguiment i avaluació del programa.

UNITATS TEMÀTIQUES (5 unitats)

- * Ecosistema urbà: fonaments d'ecologia urbana: descriptiva dels principals factors que defineixen l'ecosistema urbà i permeten que una sèrie d'elements biològics s'hi estableixin i es relacionin entre ells.
- * El món gris: descriptiva dels principals factors físics del món de l'asfalt, les parets de les cases i les teulades i els terrats.

* El món verd: descriptiva dels principals factors abiòtics del món dels parcs, jardins, eixides enjardinades i arbrat viari urbans que permeten l'establiment d'una vida rica.

* El món blau: descriptiva dels principals factors físics que permeten que la vida bulli als rius, basses i estanys que hi ha a les nostres ciutats i al litoral de les ciutats costaneres.

* El món groc: descriptiva dels principals factors abiòtics que permeten l'establiment de comunitats botàniques i animals lligades als camps i conreus que acostumen a vorejar l'espai urbanitzat de les ciutats.

ITINERARI URBÀ DE NATURA I DE NATURA

Atesa la complexitat que representaria elaborar uns itineraris concrets que fossin vàlids per a cadascun dels pobles i ciutats de Catalunya, s'ha optat per donar una base metodològica oberta, a partir de la qual cada centre educatiu pugui elaborar el seu propi itinerari de natura urbana.

TALLERS (3 unitats)

- Taller Caixes niu i menjadores per ocells
- Taller d'orenetes "Comptant nius de fang"
- Taller "La bassa"

Proposta d'actuacions que expliquen com implementar mesures de gestió positiva de les comunitats ornítiques, com la construcció i instal·lació de caixes niu i menjadores per a ocells, la implicació de la comunitat educativa en el cens d'orenetes cua blanca realitzat per tot Catalunya i la creació d'una bassa al centre educatiu o en una àrea accessible

LÀMINES D'IDENTIFICACIÓ VISUAL I LOCALITZACIÓ D'ESPÈCIES (6 làmines)

6 làmines dels 4 móns amb les espècies més representatives de cada un d'ells i esquemes sintètics de localització

MURALS (6 unitats)

Món gris, Món verd, Món blau-mar, Món blau- aigües dolces, Món groc, Espècies comensals. Col·lecció de 6 murals que representen de forma idealitzada els ambients de ciutats i pobles: el casc urbà, l'interior dels habitatges, els parcs i jardins, els conreus, el litoral i els estanys i rius. Aquesta col·lecció de murals és adequada per ser utilitzada com a posada en comú del treball realitzat sobre la biodiversitat urbana, recollint el treball d'observació de les sortides de camp.

COL·LECCIÓ DE CROMOS (100 unitats)

Retallables adhesius removibles amb les imatges de totes les espècies descrites a les fitxes. Aquestes imatges retallables es poden associar al lloc idealitzat en el mural (arbre, paret, estany, teulada, etc.) fixant-les al mateix lloc on s'han observat localitzant-lo en el mural corresponent

