



Hotels d'insectes:

Afavorir la biodiversitat i combatre les plagues

Finançat per



Aquesta presentació d'imatges de suport de les sessions d'horticultura de Menja't Girona conté material protegit per copyright.

S'utilitza acollint-nos al dret d'il·lustració amb finalitat científica educativa o de recerca, regulat a l'article 32.3 i 32.4 de la Llei de propietat intel·lectual.

Finançat per



OBJECTIUS:

- Conèixer els hotels d'insectes i els seus beneficis per l'hort i l'entorn.
- Presentar els invertebrats com a animals essencials en els nostres espais naturals.
- presentar els invertebrats com a possibles recursos eficients per combatre plagues.
- Aprendre a construir un hotel d'insectes i els elements que s'han d'utilitzar.

ELS HOTELS D'INSECTES SÓN PETITES CONSTRUCCIONS (O NO) QUE OFEREIXEN REFUGI A DIVERSES ESPÈCIES D'INVERTEBRATS QUE EN LA SEVA ACTIVITAT VITAL NECESSITEN FORATS, GALERIES, FULLES EN DESCOMPOSICIÓ O ALTRES ELEMENTS PER REPRODUIR-SE O PASSAR ALGUNA ETAPA DEL SEU CICLE VITAL.

NO CAL SER EBANISTA PER POTENCIAR LA BIODIVERSITAT DEL TEU HORT. ELS HOTELS D'INSECTES NO HAN DE SER NECESSÀRIAMENT MOLT ESTÈTICS, HAN DE SER ÚTILS PER LA SEVA FUNCIO!

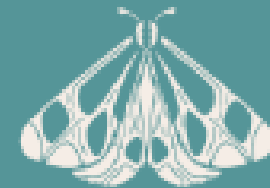
Els 3 objectius principals dels hotels d'insectes:



Els hotels d'insectes són estructures amb diferents habitacions perquè diferents animals, sobretot invertebrats, puguin realitzar el seu cicle vital.



Els hotels d'insectes són estructures que es construeixen per augmentar la biodiversitat.



L'augment de la biodiversitat provoca un espai més sa i equilibrat que pot combatre les malalties i plagues que puguin aparèixer.

Tanta biodiversitat, tant d'ecosistema... què és tot això?



BIODIVERSITAT

Variabilitat d'organismes vius de tots els ecosistemes terrestres, marins i aquàtics, així com els complexos ecològics de què formen part; inclou la diversitat dins de cada espècie, entre les espècies i dins dels ecosistemes.

ECOSISTEMA

Un ecosistema és una unitat formada per una comunitat d'éssers vius (la biocenosi) i el lloc físic on aquests éssers vius viuen i es relacionen (el biòtop).

JUGUEM I CONEIXEM...

<http://www.lacopa.cc/entrada/salt-investigacio-de-lecosistema-del-riu-ter>

A large, stylized graphic of a leaf or petal, rendered in shades of grey and light green, occupies the left side of the slide. It is composed of thick, brush-like strokes. A thin horizontal line is positioned above the main text area.

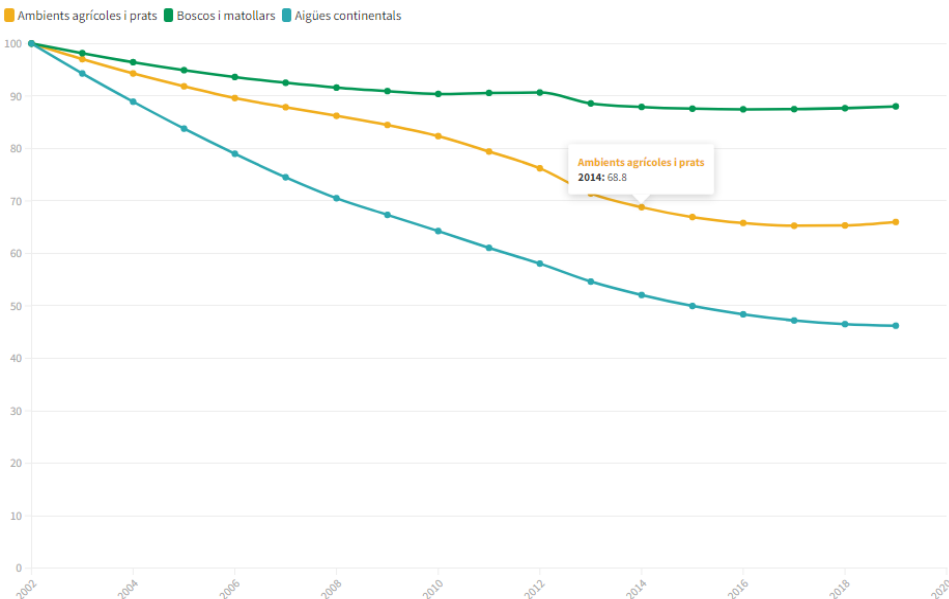
01

En quin estat es troba la biodiversitat a Catalunya?

Finançat per



La biodiversitat a Catalunya...



Segons els estudis de l'Observatori del Patrimoni Natural i la Biodiversitat...

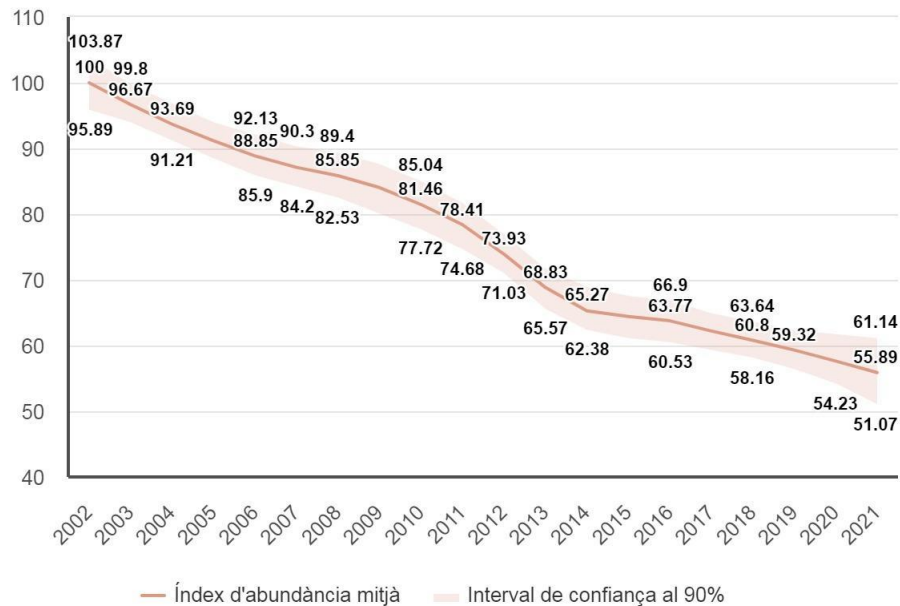
En els darrers 20 anys, les poblacions de vertebrats i invertebrats autòctons dels quals es tenen dades han perdut de mitjana el 25% dels seus individus. Però no a tots els ambients aquesta pèrdua ha estat per igual: aquesta pèrdua d'individus és superior al 50% en les espècies que viuen en rius, llacs i aiguamolls, al 30% en les d'ambients agrícoles i prats i al 10% en les de boscos i matollars.

Finançat per

La biodiversitat d'invertebrats a Catalunya...

Segons els estudis de l'**Observatori del Patrimoni Natural i la Biodiversitat**...

https://tendencias.observatorinatura.cat/trends/home/lpi_cat/





02

L'hostal d'insectes, el nostre granet de sorra

Finançat per



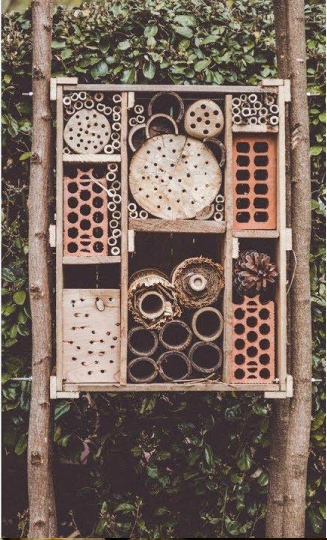
L'hotel d'insectes dona **refugi tot l'any** a insectes, aràcnids, amfibis, rèptils i fins i tot algun petit mamífer, però sobretot constitueix un lloc càlid on aquests petits animals troben materials que els faciliten l'estada durant l'hivern: troncs foradats que ajuden a niar diferents espècies d'abelles, pedres, branquillons, fulles, testos i escorces, que serveixen perquè hi **hivernin insectes molt beneficiosos per a l'agricultura**, com les marietes i crisopes, els escarabats o les tisoretetes.

És, doncs, un **ECOSISTEMA** ple d'éssers vius on descobrireu cada dia noves espècies.

Recordem: *un hort amb molta biodiversitat és un hort més resilient i resistent a plagues i altres malalties.*



Tipus d'hotels d'insectes



Qui pot viure en un hotel d'insectes?



Possibles preguntes:

1. El meu hotel d'insectes hauria de tenir tots els compartiments de la imatge?
1. L'hotel pot incrementar la competència pel territori i els recursos dels individus d'una mateixa espècie o d'altres espècies. Això suposa un problema?
1. És important el lloc on l'instal·lo?
1. Fer una *estructura* és la única manera de crear espais per potenciar la biodiversitat?

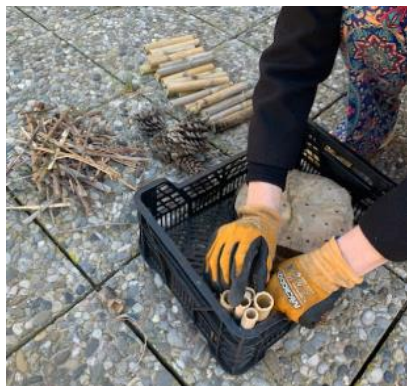
03

Construïm un hotel d'insectes:

ràpid, pràctic i funcional

Finançat per





Passos a seguir:

1. Obtenir una caixa de fruita de plàstic reciclada.
2. obtenir canyes americanes i tallar-les per obtenir cilindres més petits.
3. Recol·lectar fullaraca seca i branquillons de diferents mides.
4. Recol·lectar pedres i maons.
5. Aconseguir cartros per enrotllar-los, fer cilindres o altres.
6. Disposar el material de manera creativa dins la caixa.
7. Embolcallar la caixa amb reixa metàl·lica o de plàstic dur i lligar-la amb brides.
8. Col·locació de l'hotel.

Bibliografia i referències:

Informe de l'estat general de la biodiversitat de Catalunya: <https://observatorinatura.cat/wp-content/uploads/2020/12/estatgeneraldelabiodiversitacatalunya-2020.pdf>



Cuidem la biodiversitat del nostre ecosistema!

Cuidem l'hort!

<https://web.girona.cat/sostur/tallers/horticultura>

Finançat per

