

# Agost

## ODS 15 VIDA TERRESTRE

Protegir, restaurar i promoure l'ús sostenible dels ecosistemes terrestres, gestionar els boscos de manera sostenible, combatre la desertificació, aturar i revertir la degradació del sòl i aturar la pèrdua de la biodiversitat.



[+ informació a la web de l'ONU](#)

L'any 2016 el Programa de les Nacions Unides per al Medi Ambient (PNUMA) va alertar que un augment mundial de les epidèmies zoonòtiques era motiu de preocupació. Va assenyalar que el 75% de totes les malalties infeccioses noves en humans són zoonòtiques i que aquestes malalties estan estretament relacionades amb la salut dels ecosistemes. Mentre el món respon a l'actual pandèmia i se'n recupera necessitarà un pla sòlid destinat a la protecció de la natura, de manera que la naturalesa pugui protegir la humanitat.

La Fundació Pere Tarrés treballa amb el compromís de construir una societat més equitativa i respectuosa. Es compromet amb l'educació, la igualtat de drets i la sostenibilitat, i també a generar i difondre coneixement útil a la societat per impulsar la innovació i compartir reflexions i propostes en l'àmbit de l'educació en el lleure i l'acció social; tot plegat, amb l'objectiu de transformar la societat.

**Fem un hotel d'insectes. Dinàmica per treballar els ODS amb joves.**

Autor: **Equip d'Educació Ambiental** de la Fundació Pere Tarrés

## ODS

Els 17 Objectius per al Desenvolupament Sostenible (ODS) aprovats per l'Assemblea General de les Nacions Unides són fites per millorar el nostre món abans de l'any 2030. La Fundació Pere Tarrés n'ha seleccionat 12, un per a cada mes de l'any, per il·lustrar el calendari del curs 2020-2021. Cada mes, es proposen activitats pedagògiques adreçades a aprofundir en aquests 12 objectius. Podeu consultar la informació referent als ODS i les fitxes pedagògiques al web [peretarres.org/calendari-escolar](http://peretarres.org/calendari-escolar)

# Fem un hotel d'insectes

DINÀMICA PER TREBALLAR ELS ODS AMB JOVES



## PARTICIPANTS

Tots. Entre 13 a 17 anys.

## ESPAI

Espai exterior amb alguna taula o banc.

## MATERIAL

Ampolla de plàstic, tisores o cúter, retolador, cola blanca, pinzell, corda de pita, canyes o bastons de fusta.

## TEMPS

30 minuts.

## OBJECTIUS PER ALS MONITORS/ES

- Donar a conèixer el valors d'invertebrats com els insectes en la dinàmica dels ecosistemes.
- Despertar la curiositat dels participants vers els petits animals amb què compartim el planeta.
- Descobrir la importància dels pol·linitzadors i la seva funció a l'ecosistema.

## OBJECTIUS PER ALS INFANTS I JOVES

- Descobrir els insectes que habiten a la zona, especialment abelles i vespes.
- Aprendre la importància dels insectes al món.
- Aprendre a construir un refugi per a insectes fent servir material reciclat.

## Breu definició

Es proposa una activitat que consisteix en la construcció d'un refugi per a insectes que podem penjar al pati o jardí i que farà augmentar la biodiversitat de la zona. També ens permetrà atraure animals pol·linitzadors, que, si tenim un petit hort, de ben segur que faran molt bé la seva tasca d'augmentar la productivitat de les plantes.

## Introducció

Molts insectes que són beneficiosos per a nosaltres ja sigui per la seva feina com a controladors de plagues (les marietes controlen les plagues de pugons) o bé com a pol·linitzadors, com ara les abelles solitàries, que estan patint una greu recessió a causa de la pèrdua de l'hàbitat i de l'increment en l'ús de productes tòxics. Malgrat això, els éssers humans tenim una gran dependència dels insectes pol·linitzadors com les abelles ja que sense elles el 70% dels vegetals que consumim no arribarien a produir-se.

Les abelles, especialment les abelles solitàries i els borinots, són uns grans pol·linitzadors que al medi natural farien els seus nius en petits forats dels arbres o roques. Quan retirem la fusta vella i les branques, aquests animals tan importants no troben llocs adequats on poder pondre els ous i mantenir les larves fins al moment que surtin els nous adults, fet que redueix la biodiversitat animal i vegetal de tota la zona.

Amb aquest taller es pretén construir un refugi amb material reciclat i que fàcilment podrem instal·lar a qualsevol racó del pati, jardí o parc afavorint l'establiment d'aquests animals a la zona.





## Desenvolupament de la dinàmica

Agafem una ampolla de plàstic, la netegem molt bé i li traiem l'etiqueta i les restes de cola que hi quedin. Podem fer servir una mica d'aigua calenta per facilitar aquesta tasca. Un cop tinguem l'ampolla ben neta, amb l'ajuda d'un retolador marcarem una línia a un pam de la base de l'ampolla. Posteriorment, a poc a poc i amb molt de compte de no tallar-nos, tallarem l'ampolla per la línia per quedar-nos únicament amb la part inferior. Amb l'ajuda d'un pinzell de cola, escampem cola blanca per la part exterior de l'ampolla i anem envoltant l'ampolla amb la corda de pita fins a cobrir-la sencera. Un cop tot estigui ben sec, amb l'ajuda d'unes tisores tallarem els trossos de canya o canyís a la mesura que necessitem per introduir-los a dins de l'ampolla. Haurem de tallar només els que ens hi càpiguen a dins.

## Avaluació

Per acabar, només hem de col·locar el nostre petit hotel a sobre d'alguna branca. Per fer-ho, podem ajudar-nos de la mateixa corda de pita que tinguem. Lligarem el nostre hotel al voltant d'alguna branca gruixuda per evitar que caigui amb un cop de vent.



## LA FUNDACIÓ PERE TARRÉS AMB L'ODS 15

### Notícies

676 projectes educatius i socials de la Fundació Pere Tarrés contribueixen amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible

[Notícies Pere Tarrés](#)

### Jocs

El joc de l'estiu

[Web Pere Tarrés](#)

### Càpsula

El consum responsable als centres d'esplai

[Vídeo](#)