

La vermicultura

Quins beneficis aporten els cucs de terra al nostre hort?

Objectius

1. Conèixer la vermicultura.
2. Crear compost a partir de cucs de Califòrnia.
3. Apreciar els avantatges d'un hort ecològic.

Descripció de la proposta

Dins d'un treball més ampli sobre l'agricultura ecològica, els alumnes han estudiat la vermicultura o biocompostatge: la producció de compost a partir de cucs de terra. A través d'aquesta experiència han pogut aprendre els beneficis d'un hort adobat amb fems ecològics que permet la biodiversitat i en concret els beneficis que aporten els cucs de terra a aquest tipus d'agricultura.

Aspectes didàctics i metodològics

Per tal d'observar millor el procés de compostatge dels cucs de califòrnia, vam fer servir una capsa de plàstic grossa amb un plafó de cartró amb forats al mig. Aquest cartró el vam col·locar de forma vertical, per tal de crear dos "habitacions" dins de la mateixa capsa.

El plafó de cartró ha d'estar ajustat a la mida de la caixa i precintat a la base per tal de que els cucs no puguin passar per sota.

Primer vam treballar amb una de les "habitacions" de la caixa. Vam tirar matèria orgànica només en una banda i vam posar els cucs de terra a sobre de la matèria orgànica. A mesura que passaven els dies, els cucs es menjaven la matèria orgànica i anaven fent compost. I un cop es van acabar tota la matèria orgànica, i tot era compost, a l'altre banda de la caixa (a l'altre "habitació"), vam anar tirant matèria orgànica perquè els cucs anessin passant pels forats del cartró i nosaltres poguéssim fer servir el compost creat a l'altre banda per adobar les nostres plantes.

L'activitat es va realitzar un dia a la setmana a primera hora de la tarda durant dos mesos dins l'assignatura "d'hora verda".

* **Important:** Els cucs de califòrnia es reproduïxen amb molta rapidesa i no és convenient que siguin al nostre hort. Podria haver-hi una superpoblació i perjudicar les arrels de les nostres hortalisses. Tampoc és convenient tirar-los al compostador, ja que també podria haver-hi una superpoblació i dificultar les feines de separació de compost i cucs a l'hora d'aprofitar el compost creat al nostre compostador. Un cop feta l'activitat, cal desfer-se dels cucs de terra sense permetre que passin a l'hort.

Recursos emprats

Restes orgàniques, cucs de terra o de Califòrnia, caixa de plàstic i un plafó de cartró.

Continguts, competències i processos que es treballen de forma destacada

- Valoració d'actuacions que contribueixen a la protecció del medi.
- Reconeixement dels cucs de terra i valoració de la seva intervenció en alguns processos quotidians.
- Cerca i contrast d'informació amb diferents suports sobre éssers vius i condicions de vida.

Alumnat a qui s'adreça especialment

Cicle superior de primària.

Documents adjunts

- Material per al professorat.
Guia ampliada. pdf

Autoria

Yoana García, mestra de l'escola La Vall d'Osor