

Para aprender



Ilustraciones:
Bayron Vallejo Vargas



LOMBRICES UN ORGANISMO VITAL PARA EL SUELO

Por: Guadalupe Castillo Ochoa,
estudiante de grado séptimo del
Colegio UPB, sede Medellín.

Niños del grado quinto del Colegio UPB, acompañados por su profesora de Ciencias naturales, diseñan un lombricultivo para implementar en la institución.

En 2013, desde el área de Ciencias naturales, se tenían planteados varios proyectos ambientales, entre los cuales estaba la idea de reutilizar residuos orgánicos y conservar los recursos que se tenían en el Colegio. Fue así que surgió la idea de diseñar un lombricultivo a partir de residuos orgánicos sólidos de las diferentes cafeterías de la Universidad.

De esta manera, la profesora Carolina Lasso Torres y sus estudiantes del semillero Eco Huella, se dieron a la tarea de plantear un proyecto para implementar en el Colegio un lombricultivo y producir abono orgánico (lombrifertilizante) que ayude a mejorar los suelos de las áreas verdes del campus y los proyectos ambientales que se desarrollen en la institución.

Este grupo está acompañado y asesorado por el Programa Ondas de Colciencias. El proceso de investigación comenzó con el planteamiento del proyecto y con la búsqueda de material bibliográfico para que los investigadores conozcan acerca de la lombriz, qué tipo de organismo es, qué función cumple, cómo se reproduce, cómo se alimenta y cómo es el proceso de descomposición.

En un principio se está trabajando con la lombriz californiana porque es la especie más común en los lombricultivos.



Ilustración: Camilo Londoño Monsalve

En este momento, en el tercer piso de primaria, se tienen unas camas o lechos (espacio en el que se reproducen las lombrices); cubiertas por un plástico y con un orificio para eliminar un líquido que suelta este animal.

Eco Huella tiene planeado realizar una casa ecológica, con material reciclable como camas de madera y botellas de plástico. En este espacio se tendrá una huerta vertical (cultivo en espacios reducidos de plantas medicinales, ornamentales y hortalizas en envases de gaseosas), en la que se cultivará orégano, laurel, lechuga, entre otros. Igual, se tienen programadas visitas a otros lombricultivos para identificar buenas prácticas.

Eco Huella busca conservar los recursos naturales y utilizar materiales reciclables.

FICHA TÉCNICA

Nombre del proyecto que da origen al artículo: Lombricultivo y huerta vertical

Palabras clave: Autosostenimiento, lombricultivo, lombrifertilizante, mejoramiento de suelos infértiles, residuos sólidos orgánicos.

Grupo o semillero de investigación: Eco Huella

Líder del proyecto: Carolina Torres Lasso

Correo electrónico: carolina.torresl@upb.edu.co