

La casa de *Lady Bee* y los manjares de *Aurinia*

2º E.P

LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Instalaciones del Aula de Educación Ambiental de Pozuelo de Alarcón (C/ Monte Bajo s/n)
Aparcamiento reservado para autocares en la calle perpendicular (C/Fuente)

Contacto:

Teléfono: 917091016

Educacionambientalozuelodealarcon.org

Material didáctico de apoyo a la actividad y confirmación de asistencia:

<https://educacionambiental.pozuelodealarcon.org/>

Horarios:

Actividad: aproximadamente de 10.00 a 12.45

Aula de Educación Ambiental: de 8.00 a 15.00 horas, de lunes a viernes

2h
45min

JUSTIFICACIÓN

Actividad pensada para concienciar sobre la importancia vital de los insectos polinizadores, en concreto, de las abejas y mariposas. Los estudiantes podrán ser “científicos de campo” por un día identificando y contabilizando el mayor número de especies diferentes en nuestro Gran Hotel de Insectos. También podrán impulsar el aumento de la biodiversidad local de polinizadores mediante la creación de su propio jardín de flores silvestres, así como la construcción de un *hotel de insectos* ideado para abejas. De esta forma, entre todos ayudarán a que las poblaciones de dichos invertebrados no siga disminuyendo. Los alumnos podrán no solo reutilizar materiales y entender el valor del reciclaje para paliar efectos de la contaminación de plásticos y el cambio climático, sino también darle un hogar a estos valiosos insectos.

OBJETIVOS

- Concienciar sobre el problema ambiental al que se enfrentan los insectos y conseguir su sensibilización para protegerlos
- Explorar el universo de los insectos mediante el aprendizaje autónomo y desarrollando el espíritu crítico
- Valorar la importancia de la jardinería y como ésta puede favorecer a la fauna de insectos y otros invertebrados.
- Aprender la utilidad de los materiales reciclados y entender la importancia de hacerlo
- Pasar a la acción para proteger la fauna de insectos de su localidad apoyándose en todo lo aprendido y habilidades adquiridas

CONTENIDOS

- Fauna entomológica, su protección y la importancia de la *ciencia en el campo*
- Reciclaje de materiales y contaminación de plásticos
- El valor creativo y práctico de las manualidades y jardinería
- Respeto al medio ambiente y a la fauna más pequeña, a veces no valorada
- Aprovechamiento del desperdicio de alimentos creado por humanos para estos insectos

PAPEL DEL MAESTRO

Hacer llegar a los padres el “*Díptico informativo del Aula de Educación Ambiental*”, que podéis descargar en el apartado “Actividades Formativas” de nuestra WEB.

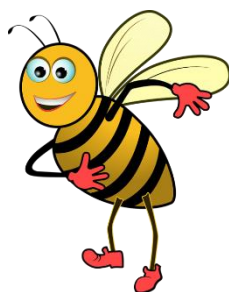
En esta actividad el maestro deberá crear con los alumnos una identificación con su nombre para el día de la actividad. Estos materiales se encuentran en la WEB (Actividades Formativas).

30 días antes de la actividad, el maestro debe rellenar la ficha de confirmación de la actividad que puede encontrar en la WEB.

CONFIRMACIÓN
ACTIVIDADES



<https://educacionambiental.pozuelodealarcon.org/>



Lady Bee



Aurinia

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

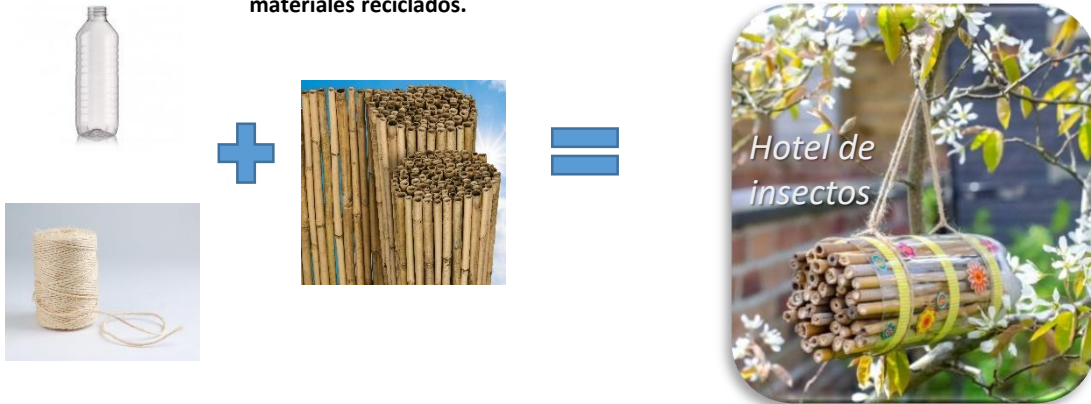
La actividad comienza con una introducción sobre el papel crucial que desempeñan los insectos en nuestro ecosistema, los motivos por los que están desapareciendo y qué soluciones podemos aplicar para su conservación.

Se presentan los personajes de *Lady Bee* y *Aurinia* para que empaticen con su circunstancia y así querer ayudarles después.

A continuación, se divide el grupo en 2 equipos (El enjambre de *Lady Bee* + El caleidoscopio de *Aurinia*) para trabajar más cómodamente y centrarse mejor en los objetivos:

El enjambre de *Lady Bee*

En esta parte los alumnos, junto con la ayuda de una lista gráfica de insectos, identificarán el mayor número de especies posibles cerca del *Hotel de Insectos*. A continuación, crearán el suyo propio en equipo mediante la utilización de materiales reciclados.



El caleidoscopio de *Aurinia*

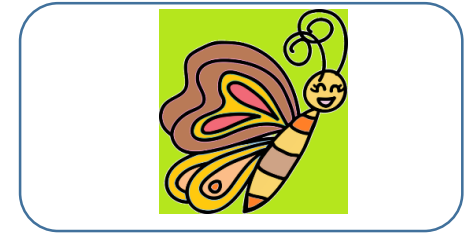
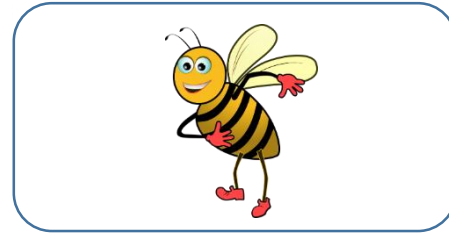
En esta segunda parte, los alumnos construirán su propio *Jardelicia*: un jardín de auténticas delicias para atraer mariposas de la zona local mediante cajas de cartón reciclado. Para ello pondrán en práctica sus dotes de jardinería.



TRABAJO PREVIO

Repasar contenidos y conceptos relacionados con la entomología, la economía circular de los materiales reciclados y la importancia de la polinización.

Realizar tarjetas identificativas con los nombres de los alumnos para que las lleven puestas durante la actividad. La mitad pueden dibujar una abeja y la otra mitad, una mariposa; y así diferenciar ambos grupos.



TRABAJO POSTERIOR

Recapacitar sobre todo lo aprendido en el Aula de Educación Ambiental acerca de la conservación de los insectos y pensar cómo desde su centro educativo o desde su casa pueden ayudar a aumentar la biodiversidad de dichos invertebrados. Os invitamos a que los alumnos también elaboren su propio inventario de especies en el colegio y así hacer *ciencia ciudadana* con ellos.



RECOMENDACIONES

- Calzado cómodo, gorra y ropa adecuada a la época del año en que se realice la actividad
- Crema de protección solar si es época de riesgo
- Agua abundante y comida saludable (Fruta, bocadillos, frutos secos) para reponer fuerzas durante la actividad