

ACTIVIDAD: Hoteles de artrópodos

EDAD RECOMENDADA: todos los ciclos de primaria

OBJETIVOS:

- Conocer las principales especies de artrópodos que interactúan en el huerto.
- Darse cuenta de que todos los seres vivos de los ecosistemas son importantes.
- Conocer las funciones que realizan según su alimentación: depredadores, plagas, polinizadores y descomponedores.
- Asociar cada animal con la zona donde vive y relacionarlo con el hotel de insectos.

MATERIAL NECESARIO:

- Imágenes para proyectar de las principales especies.
- Fichas de los animales, separadas las imágenes de los nombres.
- Ficha de los cuatro tipos de dieta: carnívoros, herbívoros, polinizadores y descomponedores.
- Estructura preparada para rellenar como hotel de insectos.
- Piñas, palos, cartón, troncos agujereados (taladro), paja y macetas.

DESARROLLO Y TEMPORALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD:

Primero les hablamos de los habitantes del huerto, para ver qué saben de los bichos del huerto. Luego pasamos a mostrarles las imágenes con los principales actores de la lucha biológica del ecosistema huerto: descomponedores como las lombrices, los bichos bola y la oruga del escarabajo de San Juan, herbívoros y succionadores como los pulgones y su guardaespaldas la hormiga, el caracol, la babosa, algunas chinches y los saltamontes, carnívoros como las avispas, las tijeretas, las arañas, las larvas de crisopa, las mariquitas y sus larvas, los larvas de sírfidos o moscas de las flores y polinizadores como las abejas, abejorros, las mariposas o los escarabajos. Se les explica que aunque las hemos catalogado en estos grandes grupos según su dieta, muchas de estas especies son omnívoras o depende del estadio en el que estén variará su dieta, según sean larvas o imagos. Se les explica la gran diversidad de especies de los insectos y sus



peculiares características. Aunque todos los insectos tienen 6 patas, 2 antenas y 2 o 4 alas. Se pueden comparar con las patas de la araña. (20 min)

Luego pasamos a la dinámica para ver si lo han entendido y para hacerlo más lúdico. Repartimos a cada niñ@ una ficha con la imagen o nombre de un artrópodo del huerto. La mitad de l@s alumn@s tendrán imágenes y la otra mitad sus correspondientes nombres. Primero tendrán que buscar su pareja y después tendrán que buscar su hábitat o lugar de preferencia. Para ello se habrán colocado cuatro fichas, una en cada pared de la clase con los cuatro grupos mencionados: carnívoros con la imagen del hotel de insectos, herbívoros con la imagen de una hortaliza, polinizadores la foto de una aromática en flor y descomponedores junto a una compostera. Al final de la dinámica se hace una puesta en común. El educador presenta a cada grupo y ellos van diciendo sus nombres al resto de la clase. (15 min)

Entonces se les habla de que les vamos a fabricar un hotel de insectos a nuestros queridos depredadores del huerto para que pasen el invierno. (actividad recomendable para los meses de otoño e invierno). Y la última parte de la sesión se sale al huerto a rellenar la estructura que hayamos preparado con los materiales de que dispongamos. Se puede colocar en cada piso un tipo de material y se les va explicando que animales vivirán en cada uno. (15 min)

- Para la base se pueden poner casas de tijeretas: macetas boca abajo rellenas de paja.
- En el primer piso piñas para tijeretas , crisopas, arañas y mariquitas.
- En el tercer piso troncos seccionados con agujeros para que aniden abejas solitarias, avispas y sírfidos.
- En el cuarto piso se pueden colocar cañas de bambú para crisopas, avispas, abejas y mariquitas.
- Si tiene tejadillo podemos colocar debajo cartón enrollado para que crien crisopas y escarabajos.

Ejemplos en los huertos escolares de Torrelodones:



AMPLIACIONES DE LA ACTIVIDAD

Se puede hacer un mural con dibujos de los artrópodos, clasificándolos por su papel en el huerto y colgarlo en clase o en el pasillo.

También se puede poner algún vídeo durante la explicación de las especies para llamar su atención sobre estos seres singulares.

Para conocer a las abejas solitarias:

<https://www.youtube.com/watch?v=oSNwG-DZoUE>

Cómo hacer y por qué instalar un hotel de insectos:

<https://www.youtube.com/watch?v=8IPSL5q16p4>

