



JARDINEROS INVISIBLES - LOS INSECTOS NECESARIOS PARA EL HUERTO

TEMA PRINCIPAL: EL ECOSISTEMA

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

En esta actividad, los niños descubrirán el concepto de los insectos necesarios en el huerto y que contribuyen a la vida del huerto y al desarrollo de una buena cosecha. Los niños aprenderán sobre algunos de los habitantes más útiles del jardín: abejas, mariquitas, arañas, mantis, luciérnagas, tijeretas y escarabajos mayas. Los buscarán en el huerto armados con lupas y los dibujarán con los dedos. Se divertirán jugando un juego que recrea los movimientos y la vida de los insectos necesarios, y eventualmente harán un hotel para estos insectos usando una vieja caja de madera, ramas, guijarros y otros materiales naturales útiles. Luego lo colocarán en el huerto para servir como refugio para estos insectos.





EDAD RECOMENDADA: 10-12 niños de 3 a 6 años

DOCENTES INVOLUCRADOS: No. 1 y un maestro de apoyo

DURACIÓN DEL TALLER:


30 minutos para preparar la actividad

30-40 minutos para la actividad con los alumnos.





OBJETIVOS

- Aprender sobre el concepto de insectos necesarios en el huerto;
 - Aprender a reconocer a algunos de los habitantes más útiles del huerto: abejas, mariquitas, mantis, luciérnagas, tijeretas, hormigas, arañas;
 - Manipular y utilizar lupas de forma segura para explorar;
 - Desarrollar sus habilidades motoras gruesas y finas a través de la actividad motora y el juego grupal;
 - Desarrollar la creatividad y el sentido de colaboración trabajando con materiales naturales para construir el hotel de insectos.
 - Enriquecer su vocabulario con nueva terminología.
- 



METODOLOGÍA

Presentación a cargo del docente.

Trabajar con preguntas, respuestas y conclusiones.

Juego "Soy un insecto útil" y actividad motora gruesa.

Investigar , explorar y reconocer objetos reales, explorando insectos en el huerto.

Sesión práctica para crear un hotel de insectos.





PRERREQUISITOS:

Esto se puede realizar dentro del aula, y la actividad de búsqueda de insectos en el huerto se reemplaza dibujando insectos en folios.


ADVERTENCIA: seguridad y reglas de seguridad

Al llevar a los niños a observar y explorar a los insectos, es importante dar y seguir estrictamente las instrucciones de seguridad, tales como:

- La lupa se usa solo en los días en que no hay sol directo al que los niños la dirijan.
- No tocamos ni matamos a los insectos que vemos en el huerto, solo los observamos!

Si existe la posibilidad y contamos con maestros de apoyo, un adulto puede tomar una foto, es decir, participar en la caza de fotos.

Antes de llevar a los niños al huerto, es conveniente investigar si existe la oportunidad de encontrar insectos venenosos.





Cantidad	Materiales	Notas
1 juego con 6 cartas, una para cada insecto	Imágenes impresas con fotos de insectos necesarios para el huerto.	
Suficiente para cada niño	folios u hojas individuales de papel y material de dibujo	
2-3	Lupa	
1	Cámara fotográfica o teléfono	
1 set	Materiales de hotel para insectos: cajón de madera, ramas, guijarros, hojas, paja, conos y otros elementos naturales con una estructura de abeto o agujeros.	





¿CÓMO REALIZAMOS LA ACTIVIDAD?

FASE 1: ACTIVIDAD INICIAL: (Tiempo: 10 minutos)

La maestra presenta e informa a los niños que exploraremos el huerto.

Hablamos en asamblea y previamente a la salida, de las normas y reglas de comportamiento y uso del huerto. Hacer hincapié en las normas de seguridad.

El docente informa los niños que hoy explorarán el tema de los insectos necesarios para el huerto y la vida de las plantas: los llamaremos, “jardineros incansables”.

El docente hace preguntas para identificar el nivel cognitivo y la capacidad de los niños, qué tan familiarizados están con el tema del insecto, qué saben y cuál es su disposición para participar, con el fin de adquirir sus conocimientos previos.



FASE 2 - DESARROLLO: (Tiempo: 30 minutos)

El docente cuenta una historia de que en el huerto, además de las personas, hay otros seres que trabajan incansablemente para ayudar a cultivar las plantas y tener una buena cosecha. Los niños intentan adivinar quiénes son estos seres: insectos. Hay insectos útiles que son como “jardineros invisibles” (porque son muy pequeños) y es muy importante y agradable que vivan y habiten nuestro huerto.

El docente muestra a los niños imágenes coloridas de algunos de los insectos útiles (abeja, mariquita, mantis, luciérnaga, tijereta, hormiga, araña). En pocas palabras, el docente dice exactamente qué es útil para cada uno de estos insectos: la mariquita come pulgones, la abeja poliniza las plantas, la mantis come los insectos dañinos, la araña teje las telarañas en cuyas hebras las gotas mantienen el rocío y la humedad durante En los calurosos meses de verano, la luciérnaga se alimenta de pequeños piojos y plagas, la hormiga es más limpia, procesa la materia orgánica y ayuda a aflojar el suelo. 6-7 min.



FASE 2 - DESARROLLO: (Tiempo: 30 minutos)

Posteriormente, el docente invita a los niños a un juego en el que llama el nombre de un insecto (imágenes) y muestra su movimiento, y todos los niños se mueven y bailan como él / ella. De esta manera, los niños imitan los movimientos y, finalmente, los sonidos de algunos de los insectos. 5 minutos.

Después del juego, los niños se sientan nuevamente en círculo o en la mesa, y el docente da instrucciones para la segunda parte de la sesión: un viaje exploratorio al huerto para buscar insectos útiles. Cada niño recibe una lupa e instrucciones para un uso seguro. Los niños reciben instrucciones de no tocar y matar a los insectos que encuentran.

Cada niño explora el ecosistema del huerto de forma independiente. Al encontrar insectos interesantes, los niños señalan al docente y, si es posible, lo exploran y comentan. 10 minutos

La última parte de la actividad incluye el montaje de un hotel de insectos, que consiste en una caja de madera reciclada y materiales naturales que los niños encontrarán en el huerto o en la naturaleza (ramas, piedras, conos, hojas, paja, etc.). 10 minutos




FASE 3- CONCLUSIÓN Y EVALUACIÓN (tiempo: 10 minutos)

Al final de la actividad, todos los niños se sientan juntos en un círculo y el docente hace preguntas para recapitular lo que han aprendido, repetir los nuevos términos y compartir sus impresiones y emociones; para dejar cosas nuevas e interesantes que ocurrieron en la visita a nuestro huerto y por último lo registramos, si tienen un registro del huerto.

El docente escribe sugerencias y comentario. Él / ella anota ideas y pautas para actividades posteriores con el grupo.





EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Objetivo de aprendizaje: los niños conocen el concepto de insectos útiles y pueden reconocer algunos de ellos.

Preguntas del profesor:

Dibujar algunos de los insectos necesarios para el huerto.


Escribir los nombres de algunos de los insectos útiles en el jardín (5-6 años)

Gráficos:

Una imagen de un huerto con diferentes plantas: flores, vegetales

Imágenes separadas de los siguientes insectos útiles y sus nombres:

- abeja, mariquita, tijereta, luciérnaga.





NOTAS

Información útil sobre los insectos que son necesarios y útiles en los huertos.

Una de las mejores formas de prevenir las plagas en el huerto es alentar a sus enemigos naturales. Cultivar plantas con polen y néctar y proporcionar protección para estos insectos útiles es muy importante para que el huerto sea biológico.

Estos son algunos de los insectos útiles para los que debemos brindar la oportunidad de estar en el huerto.

Mariquita: hay muchos tipos de mariquitas, pero las más comunes son rojas con puntos negros. Además de ser hermosas, las mariquitas se alimentan de algunas de las plagas más comunes en los huertos: piojos frondosos y tiroideos. Probablemente no lo sabías, pero la larva de la mariquita come casi 3.000 piojos en la vida. Es por eso que son ayudantes extremadamente insustituibles en el huerto.

Mantis: Son parientes de cucarachas y hormigas. Pero, a diferencia de ellos, la mantis no solo no nos obstaculiza en el huerto sino que nos ayuda a cultivar vegetales. Se alimentan de todas las moscas, escarabajos, pulgones, arañas.

Luciérnagas: las luciérnagas son el encanto luminoso de las frescas noches de verano en el huerto. Y también son insectos depredadores útiles que destruyen varios animales dañinos. Los más afortunados son las larvas, que atacan principalmente caracoles terrestres, pero también orugas y gusanos con un cuerpo blando.

Abejas: sin las abejas, la humanidad no sabría cuál es el sabor de la fruta porque trabajan duro para polinizar todos los árboles y las flores. Además, del polen que se acumula de las plantas de flores, hacen miel.

Escudos: las tejas habitan predominantemente en los huertos y se alimentan de otros insectos, plantas, frutos podridos y basura. Esta es su función que puede ayudarlo a cultivar flores y vegetales.

