

Inspector de Vectores: Trampa para Mosquito, y Manualidad de Mosquito



Acerca del Kit NASA@MyLibrary:

- El Kit de Mosquito incluye materiales para la trampa, lentes de cámara, pegatinas, e instrucciones de como usar la aplicación Globe Observer.
- No incluye: Tijeras, cinta adhesiva, tu propio dispositivo

About the Mosquito Craft:

- Incluye limpiapipas y 2 ojos móviles
- No incluye: tijeras, barra de pegamento

Instrucciones de la Manualidad de Mosquito:



Mosquito de limpiapipas

1. Primero, corta tu limpiapipas. Debes de tener un pedazo negro de 2/3 de longitud, y tres pedazos negros de 1/3 de longitud. También debes de tener un pedazo blanco de 2/3 de longitud y un pedazo blanco de 1/3 de longitud.



2. Comienza enrollando las dos puntas del pedazo blanco mas corto hacia el centro para formar una base para los ojos. Después pégale los ojos encima. Con el pedazo blanco mas largo, haz un par de alas doblando las puntas hacia adentro y retorciéndolas en el centro del limpiapipas.



3. Retuerce los tres pedazos del mismo tamaño juntos en el centro.

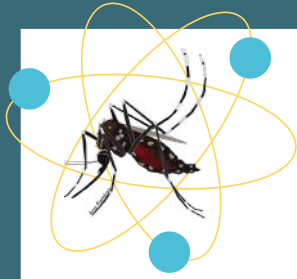


4. Toma el pedazo negro restante y pásalo entre los ojos y sobre las alas. Agrega las patas poniéndolas debajo del limpiapipas negro largo y envolviendo juntos todos los pedazos con el pedazo negro largo.



Datos Curiosos:

- ¡Los mosquitos son las criaturas mas mortales en el mundo!
- Un vector es un animal pequeño o insecto que te puede enfermar – justo como un mosquito.
- Los mosquitos macho no muerden a la gente o animales.



APRENDE SOBRE EL CICLO DE VIDA DEL MOSQUITO

Objetivo: Jóvenes científicos identificarán las cuatro etapas de metamorfosis del mosquito.

Antecedentes: Los mosquitos crecen y se desarrollan en un proceso llamada metamorfosis. Metamorfosis significa cambio o transformación. A diferencia de algunos animales que al nacer son una versión pequeña de sus padres, los mosquitos crecen a través de cuatro distintas etapas. Las cuatro etapas del ciclo de vida del mosquito son huevo, larva, pupa, y adulto.

El agua es muy importante para los mosquitos. Sin agua, los mosquitos no pueden desarrollarse y crecer.

Huevo/huevos: Dependiendo de la especie de mosquito, los mosquitos hembra adultos depositan huevos en la superficie del agua o dentro de un recipiente que ha tenido agua antes. Los huevos eclosionan después de unos cuantos días en el agua.

Larva/larvas: Mientras los huevos eclosionan, las larvas de mosquito se lanzan como pequeños cohetes hacia el agua y comienzan su principal trabajo, el cual es comer. Las larvas comen lo que puedan encontrar en el agua, bacteria y alga siendo sus favoritos. Las larvas tienen pequeños pelos en su cuerpo. También tienen un sifón en forma de tubo en la otra punta de su cuerpo para respirar aire en la superficie del agua. Mientras las larvas comen, crecen muy rápidamente y mudan su exoesqueleto cuatro veces. La cuarta muda es una muda especial la cual es la creación de una pupa.

Pupa/pupas: La etapa de pupa es donde la larva se transforma en un mosquito adulto. La pupa no come pero aun necesita respirar aire. La pupa descansará en la superficie del agua y tiene dos trompetas para tomar aire. Aunque la pupa no tiene ojos, puede percibir luz, sombras, y perturbaciones en el agua. La pupa se sumergirá en el agua por protección cuando percibe peligro. Una vez la transformación esta completa, la pupa flotará a la superficie del agua para que el adulto pueda emerger.

Mosquito adulto/mosquitos adultos: Mientras flotan en la superficie del agua, el exoesqueleto de la pupa se abre y el mosquito adulto emerge. Entonces el mosquito adulto descansa en el agua mientras se secan sus alas. Una vez estén secas sus alas, esta listo para volar y comenzar su búsqueda por alimento.

Próximos Pasos: Ahora que sabes que los mosquitos necesitan agua para completar su ciclo de vida, ve afuera y busca agua estancada. Vacía el agua para prevenir la reproducción de mosquitos ahí. Crea una trampa para mosquitos usando los materiales de NASA@MyLibrary y comparte tus observaciones usando la aplicación GLOBE Observer.

Ciclo de Vida del Mosquito

