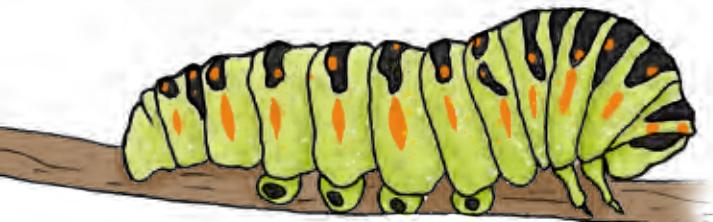


EL MUNDO DE LAS MARIPOSAS

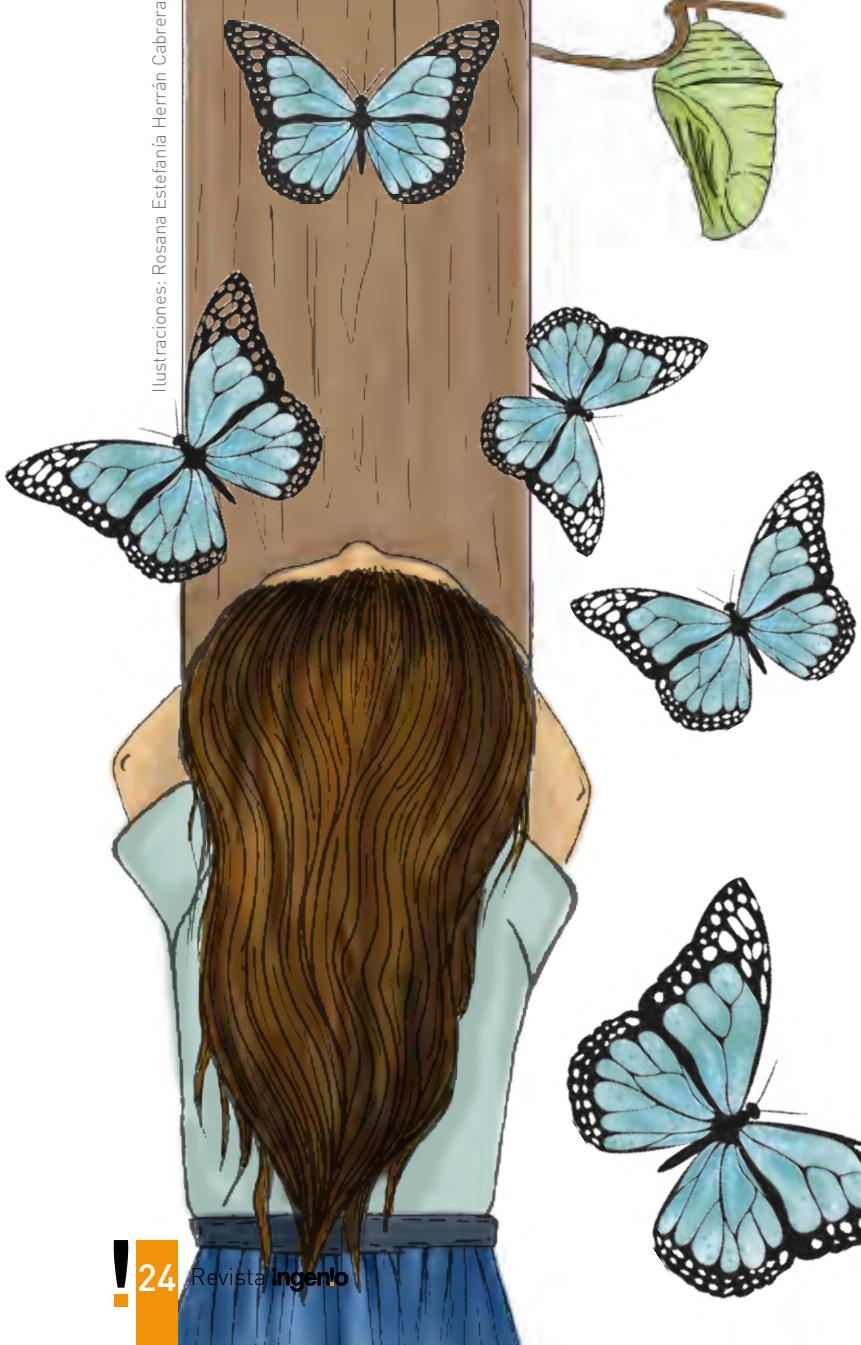


Por: Guadalupe Castillo Ochoa. Estudiante de grado quinto del Colegio UPB,
con la colaboración de Carolina Vásquez Zapata, monitora programa
Universitas Científica

En el preescolar las mariposas se convirtieron en el centro de atención, todos los niños querían saber sobre su fascinante universo de alas y colores y decidieron hacer una investigación.



Ilustraciones: Rosana Estefanía Herrán Cabrera



En el Colegio UPB los niños de preescolar realizaron un proyecto sobre las mariposas para conocerlas más, saber que no hay que tenerles miedo porque ellas son una especie del planeta Tierra y también para curiosarse acerca de su mundo lepidóptero (insectos que vuelan y tienen escamas en las alas).

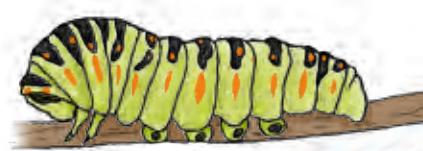
Ingenio entrevistó a varios de los investigadores de nuestro preescolar. Veamos qué nos dijeron:

Revista Ingenio: ¿Cómo hicieron el proyecto y quiénes les ayudaron?

Niños: Salimos a explorar e investigar en la naturaleza y observamos las orugas y los capullos que estaban en las plantas y estudiamos mariposas con varias herramientas como lupas, linternas y microscopios; además, con nuestras profes, analizamos las partes de una mariposa que encontramos muerta y nuestros padres nos ayudaron a conseguir información.

Ingenio: ¿Cómo son las mariposas?

Niños: Ellas son muy lindas y coloridas, su cuerpo tiene varias partes: los ojos, que son como los de las moscas; las antenas por donde respiran; las alas con escamas que están pegadas al tórax (el cuerpo); las patas y la lengua en espiral llamada espiritrompa.



Revista Ingenio: ¿Qué tipo de mariposas estudiaron?

Niños: Está la Monarca, que es una mariposa muy venenosa y tira una sustancia tóxica, por eso los animales que la comen la escupen; otra fue la Virrey, que tiene colores parecidos a la Monarca, por lo que igualmente se defiende; y también estudiamos la Morpho-azul y la Azufre.

Ingenio: ¿Cómo es el proceso de la metamorfosis?

Niños: La metamorfosis comienza cuando la mariposa pone huevos, luego salen las orugas, quienes empiezan a comer y comer, hasta que es tiempo de construir su capullo, luego de unos días se convierten en mariposas. Este mismo proceso va de generación en generación.

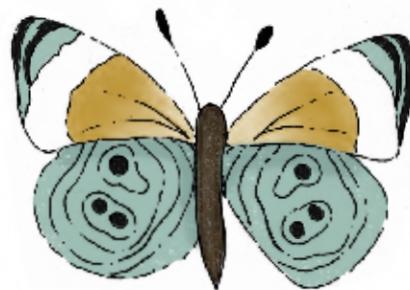
Ingenio: ¿Qué fue lo que más les gustó de hacer este proyecto?

Niños: Nos gustó mucho disfrazarnos como orugas y mariposas, además nos encantan los colores que estos animales tienen y que son muy interesantes porque ayudan a la naturaleza con la polinización de las flores.

¡Así como los investigadores de preescolar, **Ingenio** te invita a cuidar el medio ambiente y a descubrir el universo de las mariposas!

La vida de las mariposas dura aproximadamente entre 5 días y 3 meses.

La sangre de las mariposas se llama hemolinfa, es como agua y no la tienen roja, como los humanos, sino de color verde y café.



Este proyecto recibió un reconocimiento especial como mejor proceso de investigación en la categoría de Preescolar, en la Feria de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación del Parque Explora año 2012.

FICHA TÉCNICA

Nombre del proyecto que da origen al artículo: ¿Cómo es el mundo de las mariposas?

Palabras clave: Metamorfosis, Oruga, Capullo, Hemolinfa y Lepidópteros.

Grupo o semillero de investigación: 100 estudiantes de la jornada de la tarde del preescolar del Colegio UPB

Líder del proyecto: Leidy Olivia Álvarez Zapata

Correo electrónico: revista.ingenio@upb.edu.co

