Read the selection and choose the best answer to each question.

The Fascinating Life Cycle of a Butterfly



By Melody Shelton

1 Butterflies are organisms that captivate the attention of people because of their vibrant colors and wistful flight. Behind their magnificence lies a remarkable life cycle, a process of metamorphosis that has multiple stages. Each stage sheds light on the incredible transformation that occurs as the butterfly evolves.

Stage 1: The Egg

2 The life cycle of a butterfly begins with the female laying eggs on host plants. The eggs are miniscule and resemble tiny cylinders. Their size, shape, and color vary depending on the butterfly species. The eggs act as a protective capsule for the developing caterpillar. The length of this stage is a few days to several weeks.

Stage 2: The Larva

3 Once the egg hatches, the larva stage begins where the caterpillar emerges with a soft body and numerous pairs of legs. The goal of the caterpillar at this stage is to find nutrition and rapidly grow. It consumes the leaves of its host plant to support its development. The caterpillar undergoes several molts, shedding its old skin to accommodate its rapidly increasing size.

Stage 3: The Pupa

4 As the caterpillar grows and reaches its full size, it transforms into the pupa stage. It attaches itself to a secure foundation, such as a twig or leaf, and proceeds to form a protective encasement called a pupa or chrysalis. Within the cocoon, a phenomenal metamorphosis takes place. The caterpillar's body tissues

break down and reorganize into adult structures. Although unseen by the human eye, this process of rearrangement is part of the biological process of the life cycle of a butterfly.

Stage 4: The Adult

5 After the pupa stage, the butterfly emerges as an adult representing the final stage of the life cycle. At this stage, the butterfly's wings are at first small and damp. Through an intricate process, the butterfly pumps fluids from its abdomen into its wings causing them to expand into the characteristic shape that we all know. The wings gradually dry, and the butterfly begins its explorations. Its primary objectives now shift to finding a mate as well as nectar for nourishment.

6 The life cycle of a butterfly is a fascinating transformation which reminds us of the growth and development of all creatures. Understanding the life cycle of the butterfly allows humans to be reminded of the wonders of nature and fosters a deeper understanding of the beauty around us.

2023 Copyright Teach BIG Reading and Writing www.teachbig.com 281-549-4466

What does the word <u>evolves</u> mean in paragraph 1?

A hunts

B develops *

C understands

D shrinks

What is the best summary of the section titled "**Stage 1: The Egg**"?

A The female lays tiny eggs on plants. The shape of the eggs depends on the butterfly species.

B The female lays eggs on plants. When the egg hatches, the caterpillar emerges.

C The female lays tiny eggs on plants. These eggs protect the caterpillar as it develops. *

D The female lays eggs that grow anywhere from days to weeks.

This question has two parts. First, answer Part A. Then answer Part B.

Part A
What is the central idea of the article?

A Butterflies are important animals studied by biologists.

B Butterflies are important in our ecosystem for the health and spread of plants.

C The butterfly is a captivating animal that reminds us of the beauty of nature.

D The life cycle of a butterfly consists of several complex and fascinating stages. *

Part B
Which sentence from the article supports the answer to Part A?

A *Behind their magnificence lies a remarkable life cycle, a process of metamorphosis that has multiple stages.* (paragraph 1) *

B *The life cycle of a butterfly begins with the female laying eggs on host plants.* (paragraph 2)

C *Although unseen by the human eye, this process of rearrangement is part of the biological process of the life cycle of a butterfly.* (paragraph 4)

D *Understanding the life cycle of the butterfly allows humans to be reminded of the wonders of nature and fosters a deeper understanding of the beauty around us.* (paragraph 6)

How does the author organize the section titled "**Stage 2: The Larva**"?

A By using chronological order *

B By using compare and contrast

C By using order of importance

D By using problem and solution

SCR

Use the article to answer the following question.

Read the question carefully. Then enter your answer in the box provided.

What is a key idea from paragraph 5? Support your answer with evidence from the selection.

SCR

Use the article to answer the following question.

Read the question carefully. Then enter your answer in the box provided.

Why did the author include a photograph with the article? Support your answer with evidence from the selection.

ECR

Read the article. Based on the information in the article, write a response to the following:

Explain how the life cycle of the butterfly contributes to the author’s purpose.

Write a well-organized informational essay that uses specific evidence from the selection to support your answer.

Remember to -

- clearly state your central idea
- organize your writing
- develop your ideas in detail
- use evidence from the selection in your response
- use correct spelling, capitalization, punctuation, and grammar

Manage your time carefully so that you can -

- review the selection
- plan your response
- write your response
- revise and edit your response

Write your response in the box provided.

Lee esta lectura y escoge la mejor respuesta para cada pregunta.

El Fascinante Ciclo de la Vida de una Mariposa



Escrito Por: Melody Shelton

1 Las mariposas son organismos que cautivan la atención de la gente debido a sus colores vibrantes y su vuelo melancólico. Detrás de su magnificencia se encuentra un notable ciclo de vida, un proceso de metamorfosis que tiene múltiples etapas. Cada etapa arroja luz sobre la increíble transformación que se produce a medida que la mariposa evoluciona.

Etapa 1: El Huevo

2 El ciclo de vida de una mariposa comienza con la hembra poniendo huevos en plantas huésped. Los huevos son minúsculos y se asemejan a pequeños cilindros. Su tamaño, forma y color varían dependiendo de la especie de mariposa. Los huevos actúan como una cápsula protectora para la oruga en desarrollo. La longitud de esta etapa es de unos pocos días a varias semanas.

Etapa 2: La Larva

3 Una vez que el huevo eclosiona, la etapa de larvas comienza donde la oruga emerge con un cuerpo suave y numerosos pares de patas. El objetivo de la oruga en esta etapa es encontrar nutrición y crecer rápidamente. Consume las hojas de su planta anfitriona para apoyar su desarrollo. La oruga se somete a varias mudas, desprendiendo su piel vieja para acomodar su tamaño que aumenta rápidamente.

Etapa 3: La Pupa

4 A medida que la oruga crece y alcanza su tamaño completo, se transforma en

la etapa de la pupa. Se adhiere a una base segura, como una ramita o una hoja y procede a formar una carcasa protectora llamada pupa o crisálida. Dentro del capullo, se lleva a cabo una metamorfosis fenomenal. Los tejidos del cuerpo de la oruga se descomponen y se reorganizan en estructuras adultas. Aunque no es visto por el ojo humano, este proceso de reordenamiento es parte del proceso biológico del ciclo de vida de una mariposa.

Etapa 4: El Adulto

5 Después de la etapa de la pupa, la mariposa emerge como adulta que representa la etapa final de; ciclo de vida. En esta etapa, las alas de la mariposa son inicialmente pequeñas y húmedas. A través de un proceso intrincado, la mariposa bombea fluidos de su abdomen a sus alas, lo que hace que se expandan a la forma característica que todos conocemos. Las alas se secan gradualmente y la mariposa comienza sus exploraciones. Sus objetivos principales ahora cambian a encontrar una pareja, así como un néctar para nutrirse.

6 El ciclo de vida de una mariposa es una transformación fascinante que nos recuerda el crecimiento y el desarrollo de todas las criaturas. Comprender el ciclo de vida de la mariposa permite a los humanos recordar las maravillas de la naturaleza y fomenta una comprensión más profunda de la belleza que nos rodea.

2023 Copyright Teach BIG Reading and Writing www.teachbig.com 281-549-4466

¿Qué significa la palabra <u>evoluciona</u> en el párrafo 1?

A cazar

B desarrollar *

C comprender

D hacer chico

¿Cuál es el mejor resumen de la selección titulada "**Etapa 1: El Huevo**"?

A La hembra pone pequeños huevos en las plantas. La forma de los huevos depende de la especie de mariposa.

B La hembra pone huevos en las plantas. Cuando el huevo eclosiona, la oruga emerge.

C La hembra pone pequeños huevos en las plantas. Estos huevos protegen a la oruga a medida que se desarrollan. *

D La hembra pone huevos que crecen en cualquier lugar de días a semanas.

Esta pregunta tiene dos partes. Contesta primero la Parte A. Luego contesta la Parte B.

Parte A
¿Cuál es la idea central del artículo?

A Las mariposas son animales importantes estudiados por biólogos.

B Las mariposas son impornates para nuestro ecosistema para la salud y propagación de las plantas.

C La mariposa es un animal captivante que nos recuerda de la belleza de la naturaleza.

D El ciclo de vida de la mariposa consiste de varios pasos complejos y etapas fascinantes. *

Parte B
¿Qué frase del artículo apoya la respuesta a la Parte A?

A *Detrás de su magnificencia se encuentra un notable ciclo de vida, un proceso de metamorfosis que tiene múltiples etapas*. (párrafo 1) *

B *El ciclo de vida de una mariposa comienza con la hembra poniendo huevos en plantas huésped.* (párrafo 2)

C *Aunque no es visto por el ojo humano, este proceso de reordenamiento es parte del proceso biológico del ciclo de vida de una mariposa.* (párrafo 4)

D *Comprender el ciclo de vida de la mariposa permite a los humanos recordar las maravillas de la naturaleza y fomenta una comprensión más profunda de la belleza que nos rodea.* (párrafo 6)

¿Cómo organiza el autor la sección titulada "**Etapa 2: La Larva**"?

A Usando orden cronológica *

B Usando comparación y contraste

C Usando orden de importancia

D Usando problema y resolución

SCR

Usa el artículo para responder a la siguiente pregunta.

Lee la pregunta con cuidado. Luego escribe tu respuesta en el espacio provisto.

¿Cuál es una idea clave del párrafo 5? Asegúrate de apoyar tu respuesta con evidencia de la historia.

SCR

Usa el artículo para responder a la siguiente pregunta.

Lee la pregunta con cuidado. Luego escribe tu respuesta en el espacio provisto.

¿Por qué el autor incluyó una fotografía en este artículo? Asegúrate de apoyar tu respuesta con evidencia de la historia.

ECR

Lee el artículo, y responde a lo siguiente:

Explica cómo el ciclo de vida de la mariposa contribuye al propósito del autor.

Tu respuesta debe ser un ensayo informativo que incluya apoyo textual del artículo.

Asegurate de -

- explicar claramente tu idea central
- organiza lo que escribes
- desarrollar tus ideas en detalle
- usar evidencia de la lectura para apoyar tu respuesta

- Usar correctamente la ortografía, los signos de puntación y la gramática

`Administra tu tiempo cuidadosamente para que puedas -

- volver a leer la lectura
- planificar tu ensayo
- escribir tu ensayo
- revisar y editar lo que escribes

Escribe tu respuesta en el espacio proviso.