



Butterfly Collection Set

Butterflies are insects. There are about 17,500 different species of butterflies. All butterflies have two sets of wings, six legs, and two antennae. They also have three main body parts: the head, thorax, and abdomen.

Butterflies have two compound eyes with lots of lenses, which help them to see several things at the same time, and in several directions. They also have two simple eyes (one above each compound eye) to help them detect light and dark.

When eating, butterflies use a special elongated mouth part that is flexible and tubular called a proboscis, which is used to suck in nectar or other liquids. Butterflies do not eat solid food; they drink all their food.

The butterfly's life cycle occurs in four main parts: egg, larva, pupa, and adult butterfly. Butterflies lay their eggs on leaves by attaching them with a special fluid that they produce. This glue-like substance holds the eggs in place. A larva hatches from each egg. A larva grows quickly, taking only a few weeks to fully mature.

When the larva is full grown, it attaches itself to the underside of a twig by first laying down a silk pad. The part used to attach itself to the silk pad is a hook-covered body part called a cremaster. After attaching, the larva breaks out of its skin to expose its chrysalis (a new layer of skin) where the pupa turns into an adult. This takes about ten to fourteen days to complete.

After hatching, an adult butterfly hangs upside down for a couple of hours to dry and let the blood

flow through its wings. After its wings are completely dry, the butterfly will fly away.

Butterflies can often be identified by their size, wing shape, and the colors or patterns on their wings. Each set of wings has a top layer of scales that create different colors and patterns. Some butterfly wings are made up of a few colors, while others have many different colors.

Butterflies have very special feet. They can taste with their feet. By stepping on plants, a butterfly can tell if their babies (larva) would like to eat that plant. It is important for butterflies to ensure that they lay eggs where their larva will have plenty of tasty food to eat.



China Nawab Butterfly



Common Nawab Butterfly



Yellow Orange-Tip Butterfly



Lacewing Butterfly



Conjunto de colección de mariposas

Las mariposas son insectos. Hay alrededor de 17.500 especies diferentes de mariposas. Todas las mariposas tienen dos pares de alas, seis patas y dos antenas. También tienen tres partes principales del cuerpo: la cabeza, el tórax y el abdomen.

Las mariposas tienen dos ojos compuestos con muchas lentes, lo que las ayuda a ver varias cosas al mismo tiempo y en varias direcciones. También tienen dos ojos simples (uno encima de cada ojo compuesto) para ayudarlas a detectar la luz y la oscuridad.

Cuando comen, las mariposas utilizan una parte bucal alargada especial que es flexible y tubular llamada probóscide, que se usa para chupar néctar u otros líquidos. Las mariposas no comen alimentos sólidos; ellas beben todo su alimento.

El ciclo de vida de la mariposa ocurre en cuatro partes principales: huevo, larva, pupa y mariposa adulta. Las mariposas ponen sus huevos en las hojas adhiriéndolas con un líquido especial que producen. Esta sustancia similar al pegamento mantiene los huevos en su lugar. De cada huevo sale una larva. Una larva crece rápidamente y tarda solo unas pocas semanas en madurar por completo.

Cuando la larva está completamente desarrollada, se adhiere a la parte inferior de una ramita colocando primero una almohadilla de seda. La parte que usa para adherirse a la almohadilla de seda es una parte del cuerpo cubierta de ganchos llamada cremáster. Después de adherirse, la larva sale de su piel para exponer su crisálida (una nueva capa de piel) donde la pupa se convierte en un adulto. Esto tarda entre diez y catorce días en completarse.

Después de la eclosión, una mariposa adulta se cuelga boca abajo durante un par de horas para secarse y dejar que la sangre fluya por sus alas.

Después de que sus alas estén completamente secas, la mariposa se irá volando.

Las mariposas a menudo se pueden identificar por su tamaño, la forma de sus alas y los colores o patrones de sus alas. Cada conjunto de alas tiene una capa superior de escamas que crean diferentes colores y patrones. Algunas alas de mariposa se componen de unos pocos colores, mientras que otras tienen muchos colores diferentes.

Las mariposas tienen patas muy especiales. Pueden saborear con los pies. Al pisar las plantas, una mariposa puede saber si a sus crías (larvas) les gustaría comer esa planta. Es importante que las mariposas se aseguren de poner huevos donde sus larvas tengan suficiente comida gustosa para comer.



Mariposa nabab (nawab) china



Mariposa nabab (nawab) común



Mariposa amarilla de punta anaranjada



Mariposa crisopa