

Hi friends! Buggy here, and I wanted to talk to you about a little process called **Metamorphosis**. Now, that's a big science word, so let's sound it out –

“Met – uh – more – foe- sis”

Metamorphosis is the change that happens, usually in an insect or even an amphibian, when they move from their immature stage to their adult stage. For animals like us, it's part of growing up! And it doesn't happen overnight, there's a different *stages* where we undergo different *changes*.



I'll walk you through what mine was like – check out this baby picture of me!

I'm a **Monarch**, so before my metamorphosis that means I was a **yellow**, **black** and **white** caterpillar.

Before I could move to the next stage of my **life cycle**, I had to grow big and strong! Lucky for me, my egg hatched in **Riverside Park** where there is TONS of **native milkweed**. That's exactly what Monarch caterpillars love to eat.

After I ate all the **milkweed** I could find, I started to move to the next stage – which was my **chrysalis**.

A lot of people think this is the same as a **cocoon**, but when you're talking about butterflies you should use the word chrysalis. (Our friends of the night, **moths**, use cocoons.)

First, I hung upside down in a “J-shape” so I could form my chrysalis. I had to stay nice and still during this time, so if you ever see a caterpillar in a J-shape, I would give them some space! This took about 2 weeks. During this time, I worked really hard to change my body into its adult stage. Once I was ready, I slowly emerged from my chrysalis...

My wings were a little damp and scrunched up from being inside my chrysalis, so I found a **sunny** spot to hang and dry them out.



Once I felt ready, I took my first flight! It was SO. MUCH. FUN. I soared through the air and found a beautiful **prairie**. I love prairies, because they have so many yummy **wildflowers**! As an official grown-up Monarch Butterfly, I now drink **nectar**, and that's found in flowers.

But I'll save that story for my next lesson, on **pollination**. 😊

¡Hola amigos/as! Buggy aquí, y quería hablarles sobre un pequeño proceso llamado Metamorfosis. Sé que puede ser una palabra científica nueva así que vamos a decirlo juntos –

“Me – ta – mor – fo – sis”

La metamorfosis es el cambio que ocurre, generalmente en un insecto o incluso un anfibio, cuando pasan de su etapa inmadura a su etapa adulta. ¡Para animales como nosotros, es parte del crecimiento! Y no sucede de la noche a la mañana, hay diferentes *etapas* en las que experimentamos diferentes *cambios*.



Te explicaré cómo era la mía. ¡Mira esta pequeña foto mía!

Soy un **Monarca**, así que antes de la metamorfosis, yo era una oruga **amarilla, negra y blanca**.

Antes de poder pasar a la siguiente etapa de mi ciclo de vida, ¡tenía que crecer grande y fuerte! Por suerte para mí, mi huevo se abrió en **Riverside Park**, donde hay TONELADAS de **algodoncillo nativo**. Eso es exactamente lo que a las orugas Monarca nos encanta comer.

Después de comer todo el **algodoncillo** que pude encontrar, comencé a pasar a la

siguiente etapa, **crisálida**.

Mucha gente piensa que esto es lo mismo que un **capullo**, pero cuando hablas de mariposas debes usar la palabra crisálida. (Nuestros amigos de la noche, las **polillas**, usan capullos).

Primero, me colgué boca abajo en forma de "J" para poder formar mi crisálida. Durante este tiempo, no me pude mover y me tuve que quedar quieta, así que si alguna vez ves una oruga en forma de J, hay que darle espacio. Esto tomó alrededor de 2 semanas. Durante este tiempo, trabajé muy duro para cambiar mi

cuerpo a su etapa adulta. Una vez que estuve lista, lentamente salí de mi crisálida...

Mis alas estaban un poco húmedas y arrugadas por estar dentro de mi crisálida, así que encontré un lugar **soleado** para secarlas.



Una vez que me sentí lista, vole por primera vez. Fue SUPER-DIVERTIDO. Me elevé por el aire y encontré una **hermosa pradera**. ¡Amo las praderas, porque tienen muchas **flores** silvestres deliciosas! Ahora que ya soy una mariposa monarca adulta, me gusta comer **néctar** y eso se encuentra en las flores. Pero guardaré esa historia para mi próxima lección, sobre **polinización**. 😊