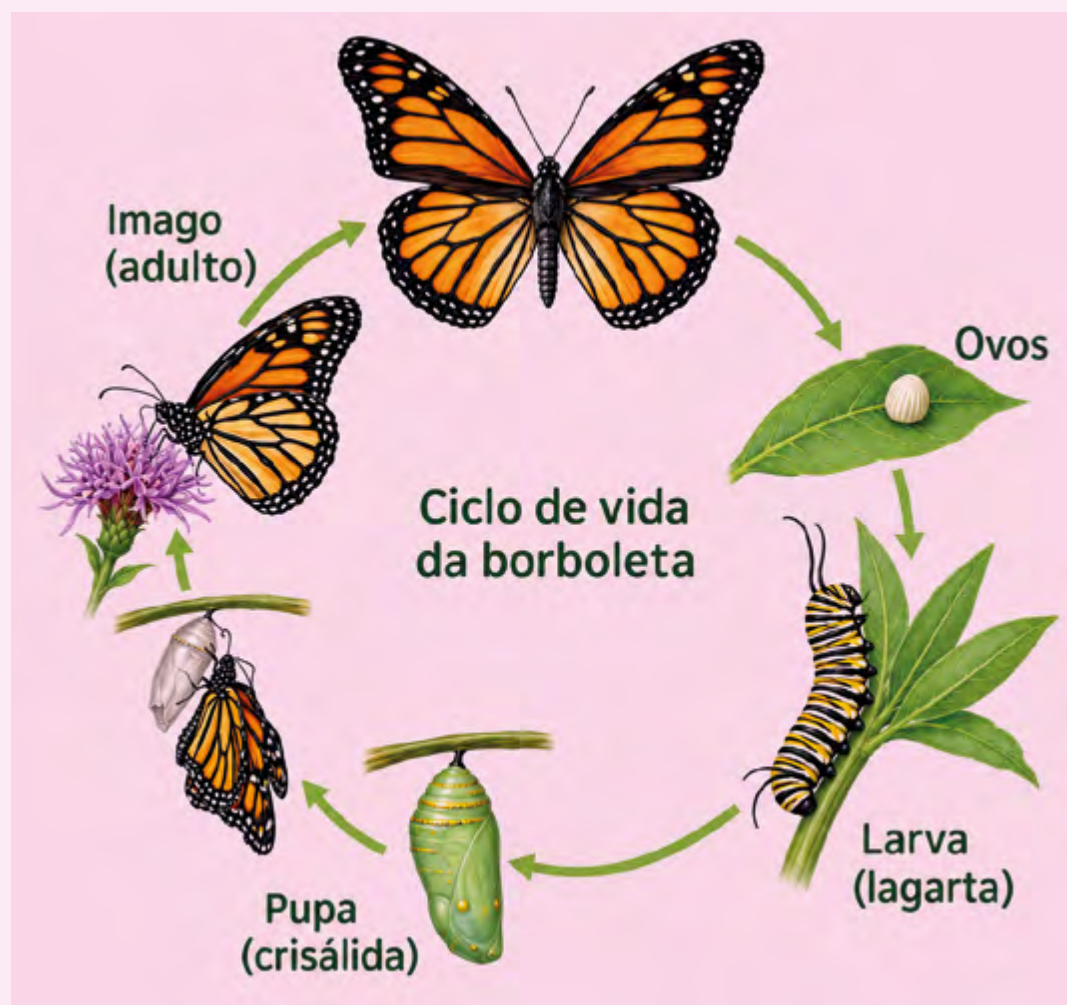


TEMPO DE VIDA DAS BORBOLETAS

Você sabia que antes de voar entre as flores, a borboleta passa por uma grande mudança?

Pois é, a borboleta tem seu ciclo de vida, que é fascinante, composto por 4 fases! Vamos juntos(as) aprender sobre elas?



1. OVO

A borboleta fêmea coloca seus ovos bem pequenininhos em uma folha, e deles, sairão as lagartas (filhotes).

2. LAGARTA

Nessa fase, as lagartas começam a comer as folhas para ficarem fortes e saudáveis e viverem sua nova fase. Depois, procuram um local para se fixarem e virarem uma casinha chamada de pupa.

3. PUPA

Na nova fase, dentro da pupa, ela começa a produzir um líquido que a ajuda na transformação para a forma de borboleta. A pupa vai ficar lá por alguns dias ou semanas, e chegado o momento certo, se rompe já na forma de uma linda borboleta.

4. BORBOLETA

Esticando suas asas e deixando-as secarem, a borboleta está na sua fase adulta e vai descobrir o que é voar e conhecer o mundo lá fora! Agora ela poderá fazer a polinização, colaborando com a produção de frutos e sementes de plantas!

PLANTAS QUE NÃO PRECISAM DE SEMENTES PARA NASCER

Algumas plantas como a batata, cebolinha, coentro e hortelã se reproduzem a partir de partes como caule, raiz ou folha, como se fizessem um clone. Essa reprodução é conhecida como estaquia, onde o caule (corpo da planta) é cortado, as folhas são removidas, e ele é colocado na água para surgimento de raízes ou diretamente na terra, replantado para o surgimento de novas mudas e sem a necessidade de sementes. Há também o **brotamento**, por exemplo, que ocorre com algumas **plantas carnívoras**, como a espécie pinguicula, onde uma nova planta carnívora surge a partir de uma folha.



Exemplo de brotamento da planta carnívora pinguicula
Foto: Brotamento da Pinguicula aphrodite
Imagem de: Ghislane Maia

TEMPO DE DECOMPOSIÇÃO DA MATÉRIA ORGÂNICA

Matéria orgânica é o nome que se dá a restos de alimentos como frutas, cascas e folhas secas, que passam por um processo natural onde são transformados em nutrientes pelos microrganismos **decompositores**. Dependendo do alimento, o processo de **decomposição** pode durar de 1 a 6 meses, levando mais tempo se for um alimento cítrico. Por exemplo: uma casca de laranja leva 6 meses, enquanto uma casca de banana ou o resto de uma maçã, leva cerca de 1 mês para se decompor. A decomposição de folhas secas pode levar meses ou até anos, dependendo das estações do ano e do clima. Os resíduos orgânicos vão virar

DESCARTAR ESSES ALIMENTOS É UM DESPERDÍCIO! VAMOS USÁ-LOS PARA FAZER A COMPOSTAGEM, GERANDO NUTRIENTES PARA AS PLANTAS.



adubo para as árvores e plantas crescerem saudáveis e felizes! Transformar para não desperdiçar!

