Metamorfosis, Perubahan Bentuk Hidup

Biasanya, di musim semi banyak terdapat kupu-kupu. Kupu-kupu memiliki warna yang beragam dan menarik. Tetapi tahukah kamu bahwa kupu-kupu awalnya dari ulat? Ulat dan kupu-kupu menjadi salah satu tahapan dalam metamorfosis. Metamorfosis adalah proses perubahan bentuk atau siklus hidup makhluk hidup, khususnya pada hewan, dari bentuk awal (misalnya telur) hingga menjadi bentuk dewasa. Metamorfosis dibedakan menjadi dua macam yaitu metamorfosis sempurna dan metamorfosis tidak sempurna. Berikut penjelasannya.

1. **Metamorfosis Sempurna**

   Kupu-kupu adalah hewan yang mengalami metamorfosis sempurna. Metamorfosis sempurna adalah proses perubahan bentuk hewan yang melibatkan empat tahap yang sangat berbeda, mulai dari telur hingga menjadi individu dewasa yang memiliki bentuk yang sangat berbeda dibandingkan dengan bentuk sebelumnya. Contoh hewan yang mengalami metamorfosis sempurna adalah kupu-kupu, lalat, nyamuk dan katak.

   Perhatikan skemanya pada gambar berikut!

   Metamorfosis pada kupu-kupu dimulai dari telur yang biasanya diletakkan oleh induk betina pada daun atau tanaman. Telur yang diletakkan oleh induk akan menetas menjadi larva, yang lebih dikenal dengan sebutan ulat. Ulat ini memiliki tubuh yang lunak dan bentuknya sangat berbeda dari kupu-kupu dewasa. Setelah ulat cukup besar, ia akan memasuki tahap pupa atau kepompong. Di dalam kepompong ini, ulat beristirahat dan mengalami perubahan besar. Setelah melalui proses yang lama di dalam kepompong, kupu-kupu dewasa akan keluar dari kepompong. Seperti gambar ini

LIVEWORKSHEETS