

Pertumbuhan dan Perkembangan Hewan



Kupu-kupu yang berterbangan di taman sangat memukau kita. Sayapnya yang berwarna-warni, sungguh sangatlah cantik. Tapi sebelum menjadi secantik itu, kupu-kupu harus mengalami fase yang disebut metamorfosis, dimulai dari ulat, kepompong, dan akhirnya menjadi kupu-kupu. Mereka bertumbuh dan berkembang dari embrio hingga menjadi bentuk dewasa. Hal tersebut pun berlaku pada hewan-hewan lainnya. Di dalam sub bab ini kita akan mempelajari bagaimana hewan-hewan ini bertumbuh dan berkembang, jadi mari kita mempelajarinya bersama-sama!

Bacalah buku paket halaman 9 dan kerjakan tugas berikut!

1. Lengkapi gambar perkembang biakan hewan berikut!



OVIPAR



OVOVIVIPAR



VIVIPAR



2. elur hewan vertebrata yang tinggal di darat seperti reptil dan burung, memiliki struktur telur yang disebut telur amniotik. Pasangkanlah bagian telur amniotik berikut ini dan fungsinya

Albumen

Memberi suplai makanan
ke embrio

Kuning telur

Melindungi dan menjaga
kelembaban

Cangkang telur

Tempat pertukaran gas
di dalam telur

Embrio

bantalan embrio dan
sebagai penjaga
kelembaban

Amnion

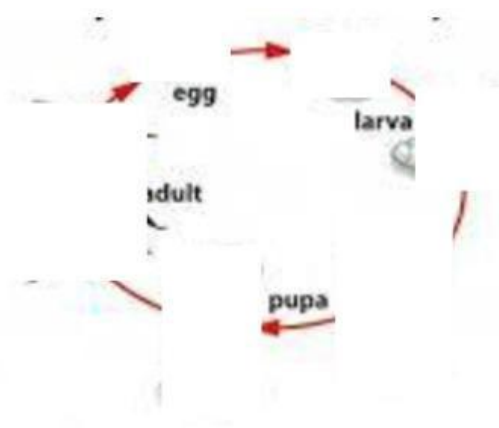
Calon makhluk hidup

Allantois

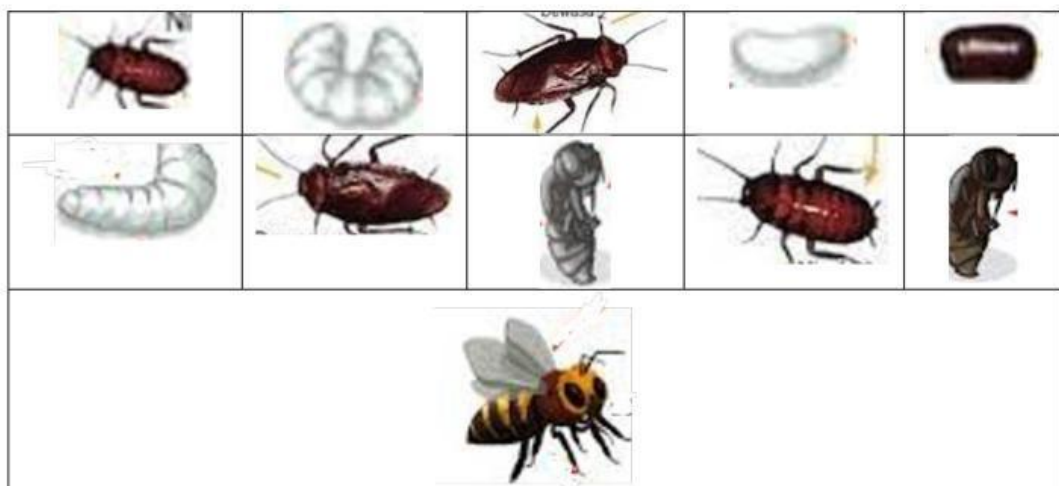
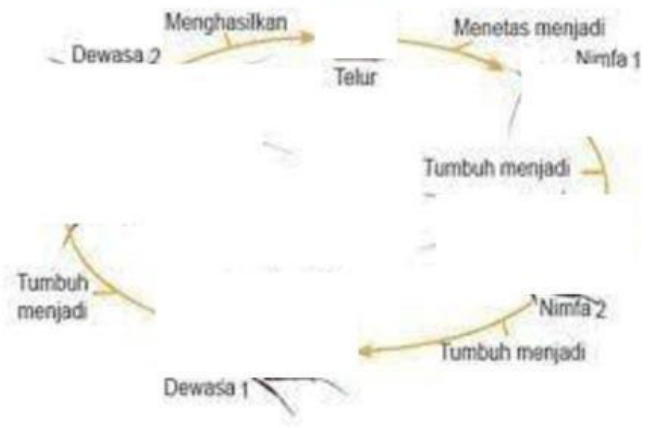
menyimpan kotoran dari
embrio

3. Serangga dalam pertumbuhannya mengalami metamorphosis. Namun terdapat metamorphosis sempurna dan tidak sempurna. Silahkan lengkapi gambar metamorphosis berikut ini

Metamorfosis Sempurna



Metamorfosis Tidak Sempurna



4. Lengkapi keterangan metamorphosis yang dilakukan katak berikut!

