



LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial

Metamorfosis

Kelompok :

Anggota :

Kelas :



Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat membuat simulasi menggunakan bagan/alat bantu sederhana tentang siklus hidup makhluk hidup.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi perbedaan metamorfosis sempurna dan tidak sempurna berdasarkan tahapan dan cirinya dengan tepat.
2. Peserta didik mampu mengelompokkan hewan berdasarkan jenis metamorfosisnya melalui LKPD dengan benar.
3. Peserta didik mampu menganalisis perbedaan kedua jenis metamorfosis berdasarkan hasil pengamatan dan diskusi.
4. Peserta didik mampu menyimpulkan perbedaan utama metamorfosis sempurna dan tidak sempurna secara lisan maupun tertulis.

Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah doa sebelum mengerjakan LKPD.
2. Tulislah identitas kelompok terlebih dahulu.
3. Pelajari materi yang telah disajikan dengan maksimal.
4. Bacalah LKPD dengan teliti dan seksama.
5. Jawablah setiap pertanyaan sesuai dengan instruksi yang diberikan.
6. Apabila ada bagian dalam LKPD yang kurang dipahami atau dirasa sulit, tanyakan kepada guru.
7. Kumpulkan LKPD kepada guru sesuai waktu yang telah ditentukan.

Materi

Metamorfosis Sempurna

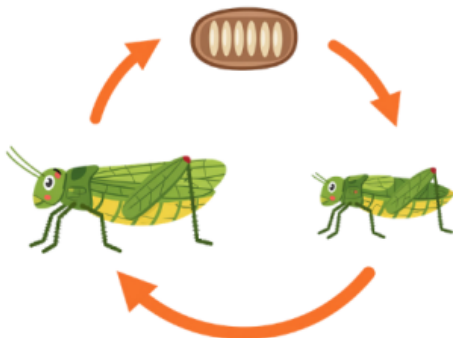
- Metamorfosis sempurna adalah proses perubahan bentuk hewan yang melalui 4 tahap, yaitu telur, larva, pupa, dan imago (dewasa). Pada setiap tahap, bentuk tubuh hewan berbeda jauh. Ciri khasnya adalah adanya tahap pupa (kepompong), yaitu fase perubahan bentuk sebelum menjadi dewasa. Contoh hewan: kupu-kupu, katak, lalat, ngengat, kumbang, lebah, nyamuk, dan tawon.



Metamorfosis Kupu-kupu

Metamorfosis Tidak Sempurna

- Metamorfosis tidak sempurna adalah proses perubahan bentuk hewan yang hanya melalui 3 tahap, yaitu telur, nimfa, dan imago (dewasa). Tidak ada tahap pupa. Bentuk nimfa mirip dengan hewan dewasa, hanya lebih kecil dan belum sempurna. Contoh hewan: belalang, kecoa, capung, tenggaret, dan rayap.



Metamorfosis Belalang

AYO MENGAMATI!

Perhatikan gambar di samping!

Menurut kalian, pada tahap apa perubahan terbesar terjadi dalam metamorfosis kupu-kupu?



AYO BERPIKIR!

Bacalah cerita berikut ini!

Di kebun sekolah, Najwa melihat seekor belalang kecil yang bentuknya mirip dengan belalang dewasa, tetapi ukurannya lebih kecil dan belum memiliki sayap yang sempurna. Beberapa minggu kemudian, belalang tersebut tumbuh menjadi lebih besar dan memiliki sayap lengkap.

Menurut kalian, hewan ini mengalami metamorfosis apa? Jelaskan alasannya!

AYO MEMILIH!

1. Hewan yang mengalami metamorfosis sempurna adalah ...

a. Kupu-kupu



b. Belalang



c. Capung



2. Hewan yang mengalami metamorfosis tidak sempurna adalah ...



Kupu-kupu



Kecoa



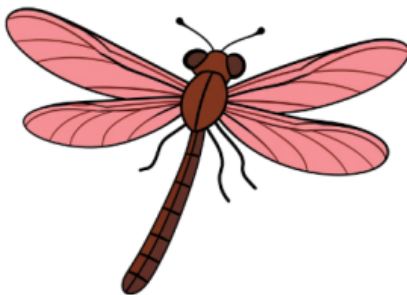
Belalang



Katak

AYO MENENTUKAN!

Tentukanlah jenis metamorfosis pada hewan berikut ini!





TERIMAKASIH

Jangan lupa kumpulkan tugasnya!

