LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

TEMA 5
EKOSISTEM

SUB TEMA 1
KOMPONEN EKOSISTEM

PEMBELAJARAN
5

KELAS 5
SEMESTER 1

NAMA	
KELAS	
NOMOR	

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan mengamati video tentang daur hidup hewan, siswa diharapkan mampu membedakan daur hidup tiga jenis hewan yang berbeda secara tepat.

2. Dengan membaca teks nonfiksi, siswa diharapkan dapat menemukan informasi penting yang terdapat pada teks nonfiksi dengan cermat terutama tentang hewan yang mengalami metamorfosis.

PETUNJUK LKPD

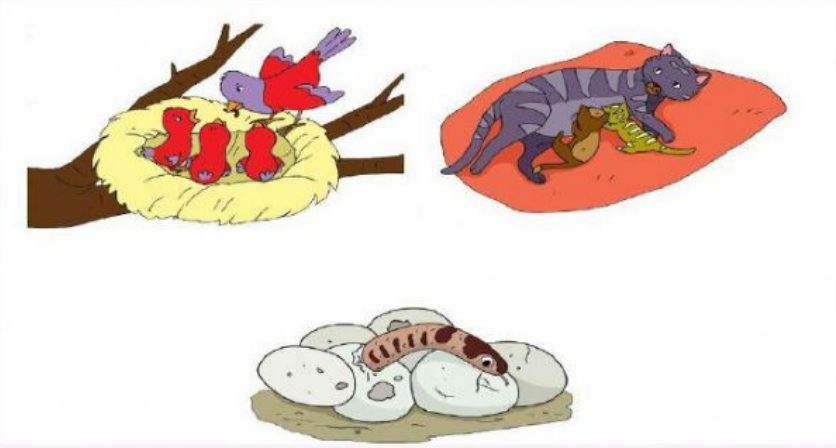
1. Tulislah Nama, Kelas, dan Nomor Absen pada kolom identitas.
2. Bacalah petunjuk yang ada.
3. Lakukan kegiatan sesuai dengan langkah-langkah yang tersedia.

AYO MENGAMATI !
E-LEARNING
Strategy

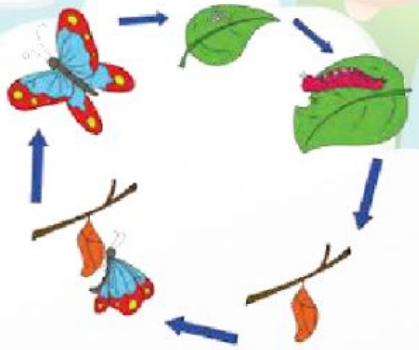
AYO MEMBACA !

Daur Hidup Hewan

Hewan sebagai salah satu komponen ekosistem memerlukan lingkungan yang baik untuk berkembang biak. Perubahan ekosistem dapat memengaruhi perkembangbiakan. Setiap hewan mengalami tahapan perkembangan tersendiri dan khas. Tahapan pertumbuhan dan perkembangan suatu hewan disebut daur hidup. Di dalam daur hidupnya, ada hewan yang mengalami perubahan bentuk, ada yang tidak. Hewan yang mengalami perubahan bentuk pada tahap tumbuh kembangnya disebut mengalami metamorfosis. Hewan apa sajakah yang mengalami metamorfosis dan tidak mengalami metamorfosis? Berdasarkan perubahan bentuknya, metamorfosis dibedakan menjadi metamorfosis sempurna dan metamorfosis tidak sempurna.

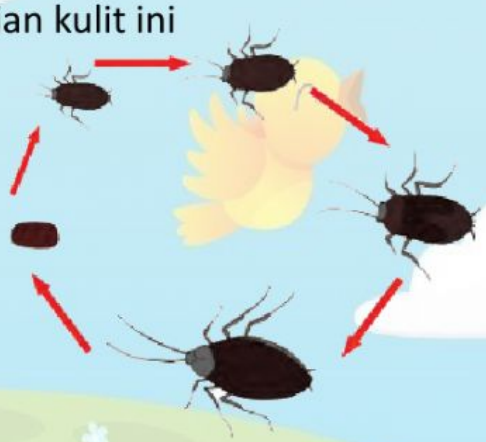


Metamorfosis sempurna terjadi ketika hewan mengalami perubahan bentuk yang sangat berbeda pada setiap tahap perkembangannya. Contoh hewan yang mengalami metamorfosis sempurna adalah katakdan kupu-kupu. Kupu-kupu berkembang biak dengan cara bertelur. Kemudian, telur menetas menjadi ulat atau larva yang aktif mencari makanan. Setelah cukup mendapatkan makanan, ulat berubah menjadi pupa atau kepompong yang tidak bergerak dan melekat pada bagian pohon. Pupa merupakan masa istirahat sebagai persiapan menjadi kupu-kupu dewasa.



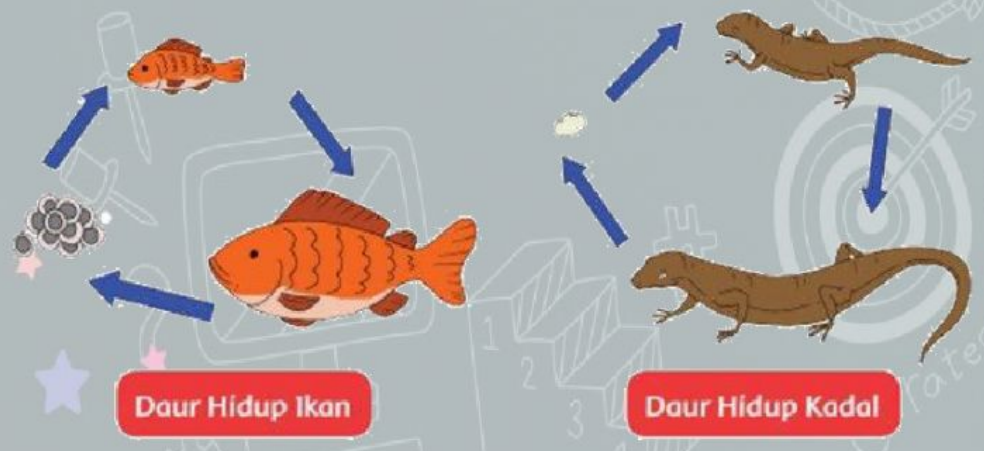
Daur Hidup Kupu-Kupu

Metamorfosis tidak sempurna terjadi pada hewan yang mengalami perubahan bentuk yang tidak terlalu berbeda pada setiap perkembangannya. Hewan kelompok ini tidak mengalami fase larva dan pupa. Contoh hewan yang mengalami metamorfosis tidak sempurna adalah kecoa. Kecoa berkembang biak dengan bertelur. Telur kecoa menetas berubah menjadi kecoa muda yang disebut nimfa. Nimfa mengalami beberapa kali pergantian kulit sebelum menjadi kecoa dewasa. Pergantian kulit ini disebut ekdisis.



Daur Hidup Kecoa

Selain serangga dan katak, hewan lain mengalami daur hidup tanpa metamorfosis atau tanpa mengalami perubahan bentuk. Contoh jenis hewan yang tidak mengalami metamorfosis adalah ikan dan kadal. Ikan hidup di air dan berkembang biak dengan bertelur. Telur ikan menetas, lalu menjadi ikan muda, kemudian menjadi ikan dewasa. Bentuk ikan muda dan ikan dewasa tidak banyak mengalami perubahan. Demikian juga dengan kadal. Setelah bertelur, telur kadal akan menetas dan muncullah kadal muda. Seiring dengan waktu, kadal muda tumbuh dan berkembang menjadi kadal dewasa yang siap bertelur kembali setelah melakukan perkawinan dengan kadal dewasa lain.



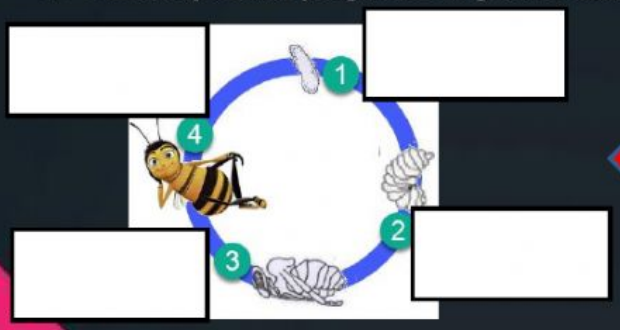
AYO BERLATIH !

A. Kerjakanlah Soal Dibawah Ini !

1. **Apa yang dimaksud dengan daur hidup dan metamorfosis ?**

2. **Jelaskan perbedaan antara metamorfosis sempurna dan metamorfosis tidak sempurna ?**

3. **Tariklah jawaban yang benar ke gambar sesuai.**



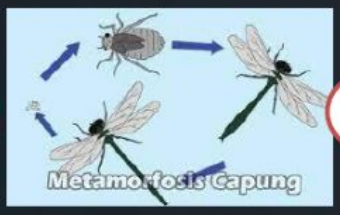
Lebah

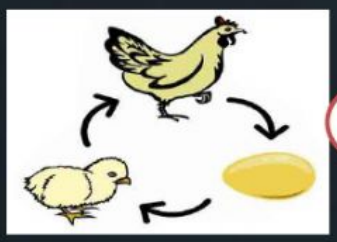
Larva

Telur

Pupa

4. **Tariklah garis dari pertanyaan ke jawaban yang benar.**

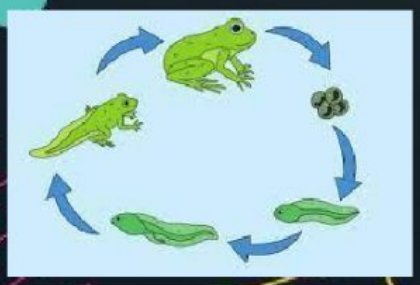


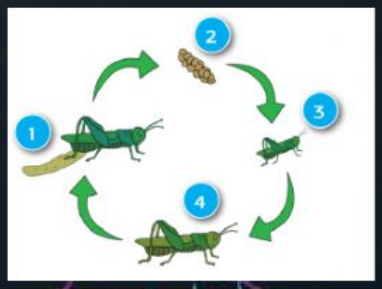


Tidak Mengalami Metamorfosis

Metamorfosis Tidak Sempurna

5. **Tentukan Metamorfosis hewan pada gambar dibawah ini.**





A. Metamorfosis sempurna
B. Metamorfosis tidak sempurna
C. Tidak mengalami metamorfosis

A. Tidak mengalami metamorfosis
B. Metamorfosis tidak sempurna
C. Metamorfosis sempurna