



E-LKPD

Tema : Metamorfosis pada hewan



Nama : _____

Kelas : _____



Disusun Oleh :
Efrosia Resmika (242210012)
Pitri (242210019)
Dea anatasya putri (242210015)
Maria Elsi Oktaviani (242311001)



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK METAMORFOSIS PADA HEWAN



Petunjuk

1. Berdoa sebelum mengerjakan LKPD
2. Isilah identitas di kolom yang tersedia !
3. Ikuti langkah-langkah yang diberikan !
4. Jawablah pertanyaan dengan teliti pada link liveworksheet yang disediakan !
5. Periksalah kembali jawaban anda sebelum menekan tombol FINISH!

Kompetensi Dasar

KD. Membandingkan siklus hidup antara kupu-kupu, nyamuk, kecoa dan katak

INDIKATOR

- Menjelaskan metamorfosis sempurna dan metamorfosis tidak sempurna
- Mengetahui siklus hidup pada beberapa jenis hewan di sekitar kita (Kupu-kupu, Nyamuk, Kecoa dan Katak)

Tujuan Pembelajaran

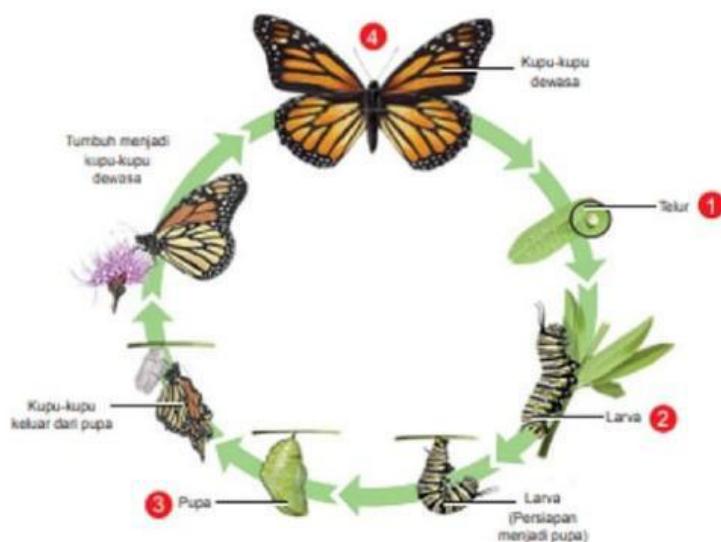
- Mengurutkan metamorfosis kupu-kupu, nyamuk, kecoak,dan katak.
- Menyebutkan contoh hewan yang mengalami metamorfosis sempurna dan tidak sempurna
- Menjelaskan perbedaan metamorfosis sempurna dan metamorfosis tidak sempurna Karakter yang dikembangkan religius, rasa ingin tahu, ketekunan

Dasar Teori

Daur hidup hewan

1. Kupu-kupu

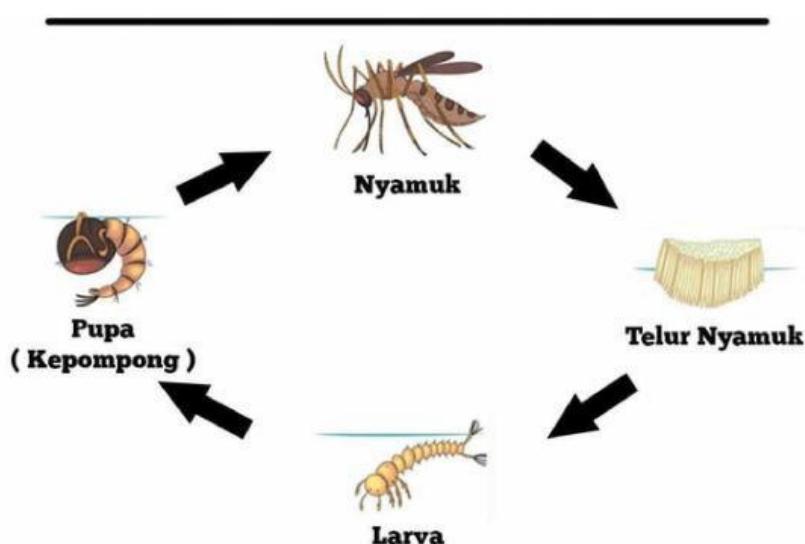
Kupu-kupu merupakan binatang yang indah dan lucu. Bentuk dan corak sayapnya bermacam-macam. Pernahkah kamu melihat ulat daun? Bagaimana warnanya dan bentuknya? Samakah dengan bentuk kupu-kupu. Percayakah kamu, bahwa kupu-kupu berasal dari ulat? Daur hidup kupu-kupu dimulai dari telur. Telur menetas menjadi ulat. Ulat kemudian berubah menjadi kepompong. Akhirnya, kepompong yang telah cukup waktunya berubah menjadi kupu-kupu. Kupu-kupu dewasa selanjutnya akan bertelur lagi. Demikian berikutnya. Dalam daur hidup kupu-kupu, terjadi perubahan-perubahan bentuk atau metamorfosis.



Gambar 2.7 . Siklus hidup kupu-kupu

2. Nyamuuk

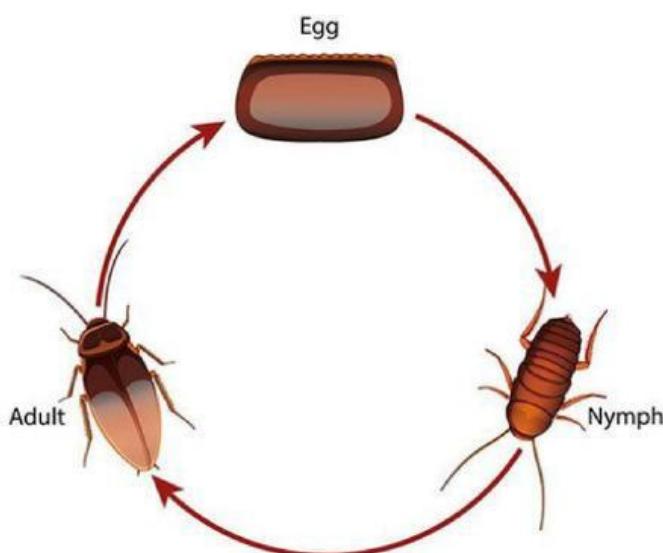
Daur hidup nyamuk dimulai dari telur. Telur nyamuk berada di atas udara. Ketika sudah menetas, telur ini menjadi jentik-jentik (tempayak). Jentik-jentik hidup dan memperoleh makanan di udara. Setelah cukup umur, jentik-jentik berubah menjadi pupa. Kepompong tidak bergerak. Pupa bergerak karena gerakan aliran udara. Setelah beberapa waktu pupa, berubah menjadi nyamuk. Nyamuk dewasa tidak hidup di udara. Ia kembali ke udara saat akan muncul. Ada nyamuk yang bertelur di udara kotor dan ada yang suka bertelur di air jernih. Nyamuk merupakan salah satu jenis hewan penyebar penyakit. Oleh karena itu, jagalah selalu kebersihan tempat air yang ada dirumahmu.



3. Kecoa

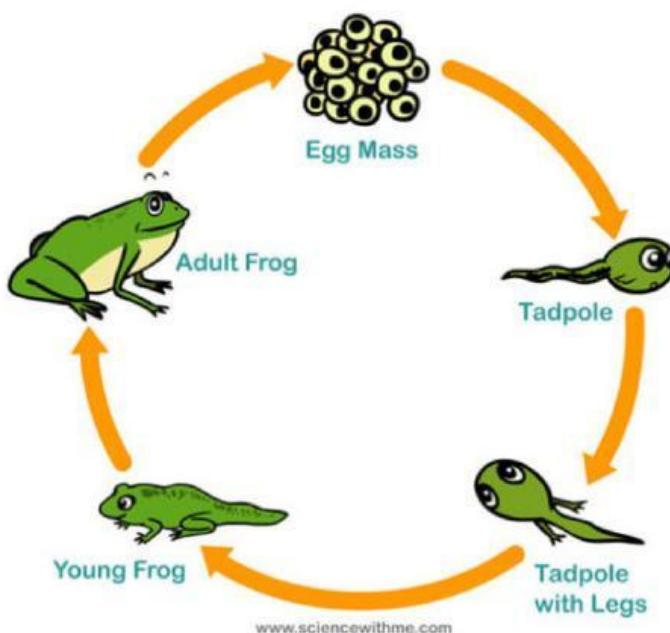
Kecoak disebut juga lipas. Kecoak berkembang biak dengan bertelur. Telur kecoak berselubung setelah dibuahi induk jantannya. Telur tersebut akan menetas menjadi kecoak muda (tempayak). Bentuk kecoak muda tidak jauh berbeda dengan bentuk kecoak dewasa. Perbedaannya, kecoak muda tidak perbedaannya. Selanjutnya kecoak tumbuh muda menjadi kecoak dewasa yang tidak sesuai. Setelah dewasa, kecoak akan bertelur. Demikian seterusnya

Fase Metamorfosis Kecoak



4. Katak

Katak merupakan hewan yang mengalami metamorfosis. Mengapa katak mengalami metamorfosis? Katak memiliki tahap pertumbuhan pada katak muda yang berbeda dengan katak dewasa. Pada katak muda, setelah menetas dari telur, katak muda hidup di udara, memiliki ekor dan tidak memiliki kaki. Kata muda itu disebut berudu. Perhatikan Gambar (di bawah ini!) Menjelang dewasa, berudu mulai tumbuh kak dan masih berekor, serta masih hidup di udara. Setelah dewasa, kaki katak tumbuh sempurna dan ekornya menyusut hingga tidak memiliki ekor lagi. Pada tahap katak dewasa, katak lebih sering berada di darat dan kembali lagi ke udara untuk bertelur.



KEGIATAN 1

Coba amati lingkungan di sekitar mu adakah hewan seperti dibawah ini? Coba tuliskan proses tahapan metamorfosis dari hewan-hewan dibawah ini serta pilih keterangan nya

Hewan



Tahapan metamorfosis



Keterangan

metamorfosis
sempurna

metamorfosis
sempurna

metamorfosis
tidak sempurna

metamorfosis
tidak sempurna



Setelah mengisi jawaban diatas, coba tuliskan perbedaan metamorfosis sempurna dan tidak sempurna

KEGIATAN 2

Pasangkan gambar bagian pada masing-masing tahapan metamorfosis pada hewan berikut, dengan cara klik atau sentuh gambar kemudian geser dan lepas ditempat yang tersedia agar menjadi fase metamorfosis yang runtut!



Telur



Metamorfosis
Kupu-kupu

Kupu-kupu



Kepompong

Ulat



Telur

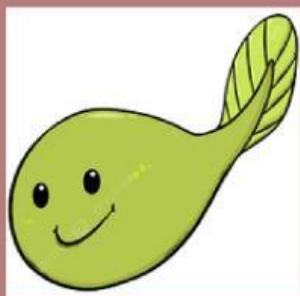
Katak dewasa

Metamorfosis
katak

Kecebong

Katak muda

Kecebong berkaki



Nyamuk

Pupa

Metamorfosis

Nyamuk

Telur Nyamuk

Larva



Telur

