

E-LKPD

Tema : Metamorfosis pada hewan



Nama : _____

Kelas : _____







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

LIVEWORKSHEETS

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 FINISHi

Kompentensi 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

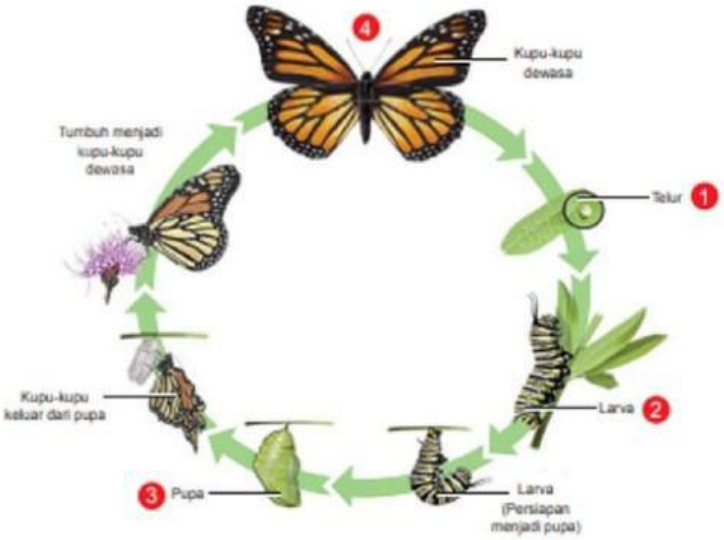
LIVEWORKSHEETS

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.

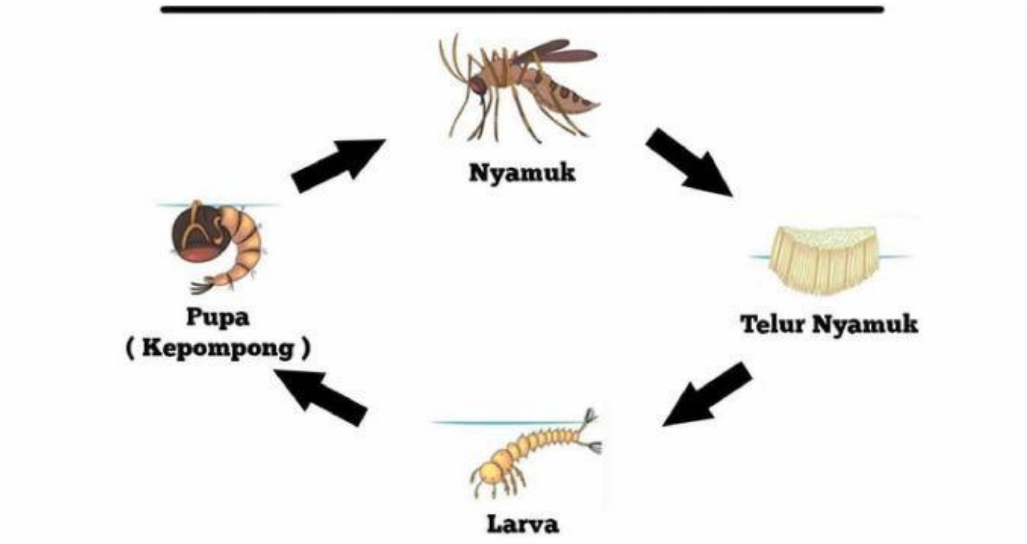


Gambar 2.7 . Siklus hidup kupu-kupu

LIVEWORKSHEETS

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. la 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.

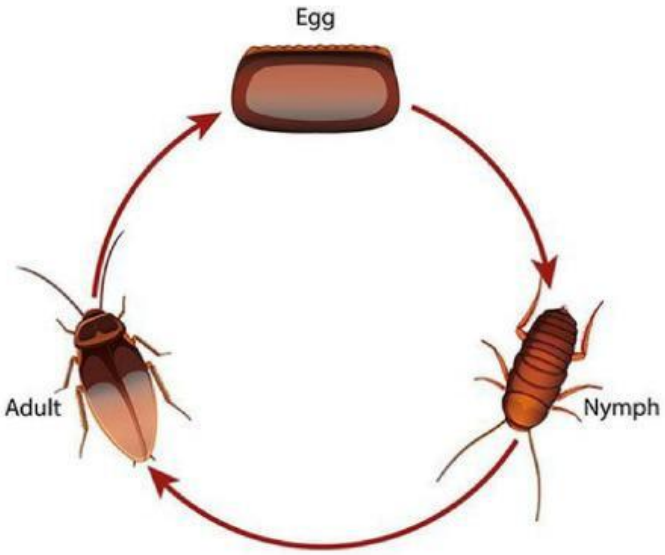


LIVEWORKSHEETS

3. Kecoa

Kecoak disebut juga lipas. Kecoak berkembang biak denganbertelur. 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

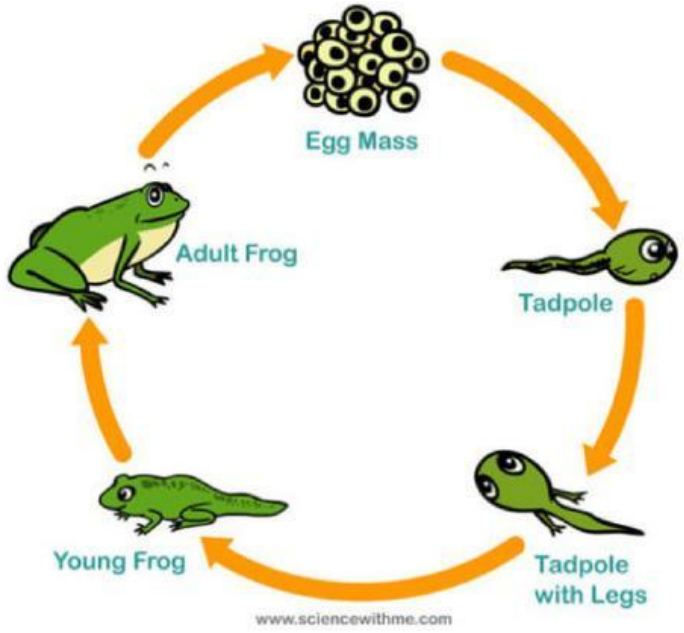
Fase Metamorfosis Kecoak



LIVEWORKSHEETS

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.



LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

Coba amati lingkungan di sekitar mu adakah hewan sepeti 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

LIVEWORKSHEETS



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

Ulat

Kepompong





LIVEWORKSHEETS

Metamorfosis katak

Telur

Kecebong

Kecebong berkaki

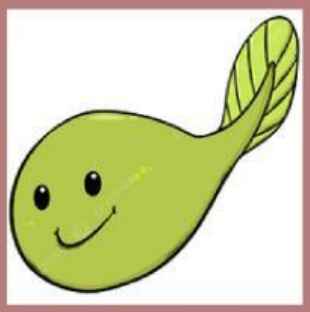
Katak muda

Katak dewasa













LIVEWORKSHEETS

Metamorfosis Nyamuk

Nyamuk

Telur Nyamuk

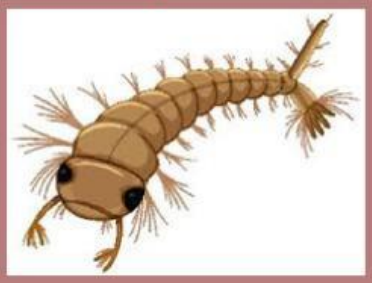
Larva

Pupa









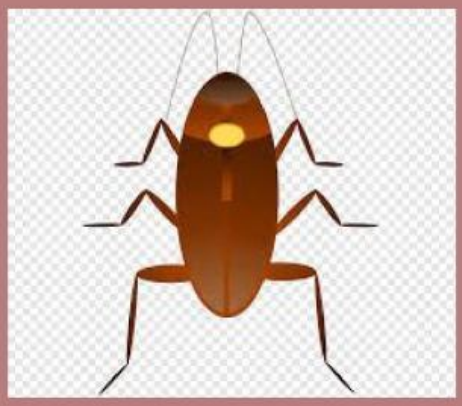
LIVEWORKSHEETS

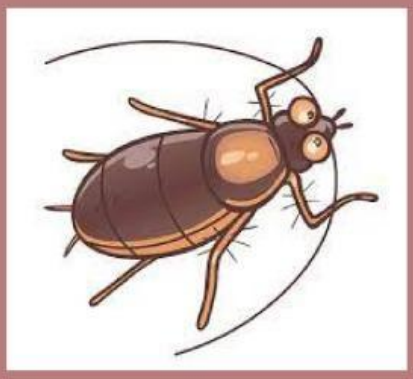
Telur

Metamorfosis kecoa

Dewasa

Nimfa







LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS