E-LKPD

Kurikulum Merdeka

Universitas Dharmas Indonesia UNDHARI

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial

Metamorfosis, Perubahan Bentuk Mahkluk Hidup

Nama :

Kelas :

Penyusun:

Desriani Kartika Sari

M. Anggrayni, M. Pd

Yulia Darniyanti, M. Pd

LIVEWORKSHEETS

Pertemuan 2

Petunjuk Penggunaan E-LKPD

Sebelum ananda mengerjakan soal berikut, Alangkah baiknya ananda berdo'a terlebih dahulu

Selanjutnya, Ananda Memahami bacaan materi pembelajaran

Jawablah pertanyaan berikut sesuai perintah ya

Tanyakan kepada guru ketika ananda merasa bingung atau kesulitan

Setelah selesai mengerjakan, Klik "Finish", kemudian ananda masukan nama lengkap dan judul materi hari ini

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

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

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu mengidentifikasi metamorfosis tidak sempurna.

LIVEWORKSHEETS

Langkah – langkah model pembelajaran problem based learning (PBL)

1. Orientasi Peserta didik pada masalah.
2. Mengorganisasi peserta didik Untuk belajar.
3. Membimbing penyelidikan individu dan kelompok.
4. Mengembangkan dan menyajikan hasil karya.
5. Menganalisis dan mengevaluasi Proses pemecahan masalah.

LIVEWORKSHEETS

Ringkasan Materi

Petualangan si Belalang Kecil

Di sebuah padang rumput yang luas dan hijau, hiduplah seekor nimfa belalang kecil bernama Lilo. Tubuhnya hijau muda dan belum memiliki sayap seperti belalang dewasa. Meski begitu, Lilo sangat suka melompat dan bermain bersama angin. Suatu hari, Lilo bertanya kepada ibunya, "Bu, kenapa aku belum bisa terbang seperti Kak Rano?" Ibunya tersenyum lembut. "Kamu masih dalam masa pertumbuhan, Lilo.

Belalang mengalami metamorfosis tidak sempurna. Artinya, kamu akan berubah menjadi dewasa secara perlahan, tanpa menjadi kepompong." Lilo mengangguk, meski masih bingung. "Jadi aku takkan jadi ulat atau kepompong seperti kupu-kupu?" "Tidak, Nak. Kamu hanya akan berganti kulit beberapa kali, lalu tubuhmu akan tumbuh sayap," jelas ibunya.

Hari demi hari berlalu. Lilo berganti kulit, tumbuh makin besar, dan akhirnya... sepasang sayap kecil mulai muncul di punggungnya! "Aku bisa terbang sekarang!" seru Lilo sambil melompat dan mengepakkan sayapnya perlahan. Meski belum sempurna, ia merasa bangga. Dengan semangat baru, Lilo mulai menjelajahi padang rumput, terbang dari satu bunga ke bunga lain. Ia pun kini mengerti, bahwa setiap makhluk punya cara sendiri untuk tumbuh dan berubah.

Orientasi peserta didik pada masalah

LIVEWORKSHEETS

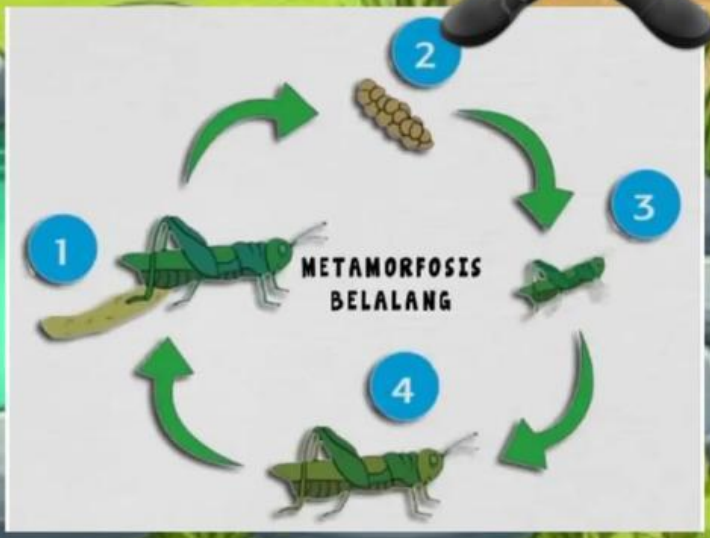
2. Metamorfosis tidak sempurna

Metamorfosis tidak sempurna adalah proses pertumbuhan hewan dari telur, nimfa, hingga dewasa tanpa melewati tahap larva dan kepompong. Perubahan bentuknya bersifat bertahap dan tidak terlalu mencolok.

Berikut contoh hewan yang mengalami metamorfosis tidak sempurna:

a. Metamorfosis Belalang

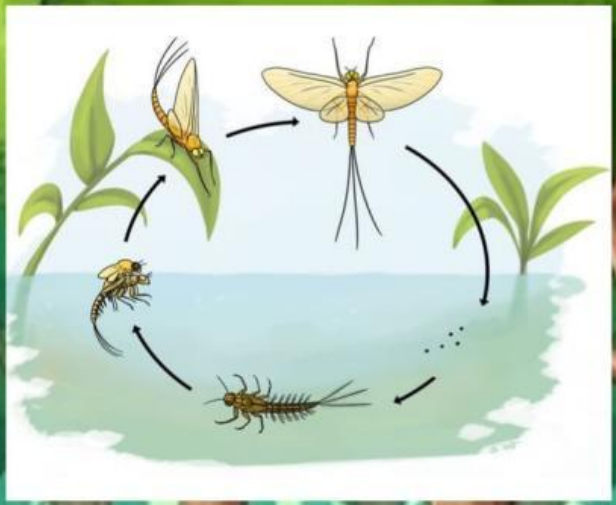
Metamorfosis tidak sempurna pada belalang berbeda dengan metamorfosis sempurna yang memiliki tahap larva dan pupa. Nimfa belalang mirip dengan belalang dewasa, tetapi tidak memiliki sayap dan belum berkembang sempurna.



LIVEWORKSHEETS

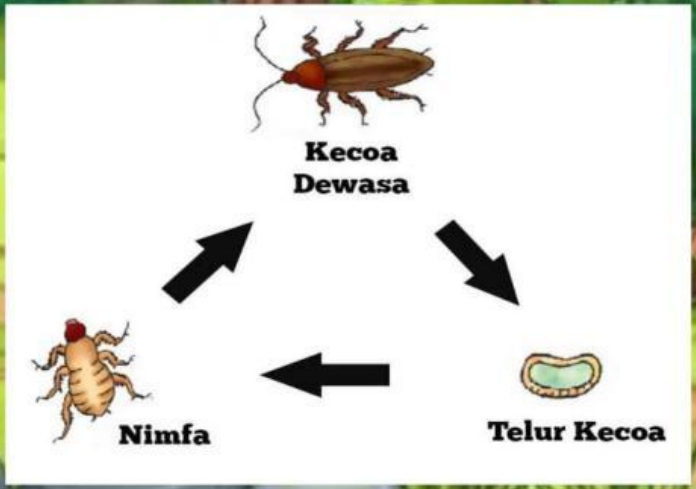
b. Metamorfosis Capung

Capung mengalami metamorfosis tidak sempurna yang melalui tahap yaitu telur, nimfa (larva), dan capung dewasa. Nimfa hidup di dalam air dan bertumbuh melalui beberapa kali pergantian kulit. Setelah itu, nimfa akan keluar dari air dan menjadi capung dewasa dengan sayap.



C. Metamorfosis Kecoa

Metamorfosis kecoa adalah metamorfosis tidak sempurna, artinya kecoa tidak melalui fase pupa (kepompong) seperti pada metamorfosis sempurna



Mari simak video berikut

LIVEWORKSHEETS

Tariklah jawaban ke dalam kotak pertanyaan dengan benar Dan tepat

1. Tahap metamorfosis tidak sempurna meliputi telur, nimfa, dan....

2. Capung termasuk hewan yang mengalami metamorfosis...

3. Dalam metamorfosis tidak sempurna, tidak ada fase ...

Imago

Pupa

Tidak sempurna

Mengorganisasi siswa untuk belajar

LIVEWORKSHEETS

Carilah 6 kata yang berkaitan dengan metamorfosis tidak sempurna

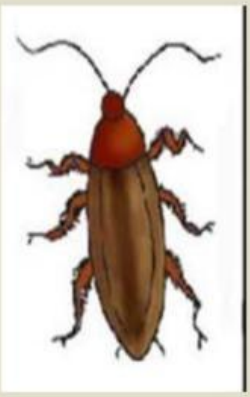
I	M	A	G	O	K	T	B
N	I	W	E	Q	E	E	E
D	G	D	Q	O	C	L	L
X	E	O	F	M	O	U	A
W	E	Y	A	B	A	R	L
M	G	D	F	S	I	T	A
C	A	P	U	N	G	J	N
H	N	I	M	F	A	J	G

1. Telur
2. Nimfa
3. Imago
4. Belalang
5. Capung
6. Kecoa

Membimbing penyelidikan individual maupun kelompok

LIVEWORKSHEETS

Pasangkan lah dengan menarik garis dari soal ke keterangan Yang sesuai dengan tepat yaa....

Soal	Keterangan
	Nimfa
	Telur
	Imago

Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

LIVEWORKSHEETS

Pilihlah Jawaban yang Benar pada soal berikut ini dengan mengklik Pada huruf a,b,c, dan d pada lembar jawaban ini!

1. Telur belalang menetas menjadi...

a. Nimfa
b. Larva
c. Imago
d. Kepompong

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

a. Kupu-kupu
b. Katak
c. Kecoak
d. Nyamuk

3. Tahap-tahap perkembangan pada metamorfosis tidak sempurna adalah...

a.Telur - larva - pupa - imago
b. Telur - nimfa - imago
c.Telur - larva - imago
d. Telur - pupa - imago

4. Capung Adalah contoh hewan yang mengalami metamorfosis ...

a. Sempurna
b. Cacat
c. Lengkap
d. Tidak sempurna

Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah

LIVEWORKSHEETS