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 1

Petunjuk penggunaan E-LKPD

Sebelum ananda mengerjakan soal berikut, alangkah baiknya ananda berdoa terlebih dahulu

Selanjutnya, ananda memahami bacaan materi pembelajaran

Jawablah pertanyaan berikut sesuai perintah yaa

Tanyakan pada 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 sempurna

LIVEWORKSHEETS

Langkah-Langkah Model Problem Based Learning

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

LIVEWORKSHEETS

Ringkasan materi

A. Metamorfosis, perubahan bentuk mahkluk hidup

Perjalanan Si Ulat Kecil

Di sebuah taman yang penuh bunga, hiduplah seekor ulat kecil bernama Lulu. Lulu setiap hari memakan daun-daun hijau agar tubuhnya tumbuh kuat. Walau tubuhnya kecil dan berbulu, Lulu tidak pernah mengeluh. Ia percaya suatu hari nanti ia akan berubah menjadi sesuatu yang lebih indah. Setelah beberapa minggu, tubuh Lulu mulai terasa berat. Ia berhenti makan dan mencari tempat yang aman di balik daun untuk beristirahat. Di sanalah Lulu membuat kepompong yang menutupi seluruh tubuhnya. Hari-hari berlalu. Lulu tetap diam di dalam kepompong. Hingga suatu pagi yang cerah, kepompong itu mulai retak. Perlahan, keluar seekor kupu-kupu cantik dengan sayap berwarna-warni. Lulu telah berubah! Ia kini bisa terbang, melayang dari bunga ke bunga sambil menikmati cahaya matahari. Perubahan Lulu dari ulat menjadi kupu-kupu disebut metamorfosis sempurna.

1. Metamorfosis Sempurna

Metamorfosis sempurna adalah proses perubahan bentuk makhluk hidup dari tahap awal sampai dewasa yang melalui tahapan utama, dan setiap tahap bentuk tubuhnya berbeda jauh dari yang lain.

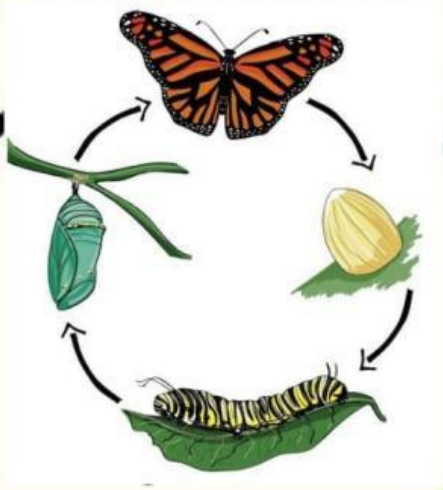
Orientasi peserta didik pada masalah

LIVEWORKSHEETS

Berikut contoh hewan yang mengalami metamorfosis sempurna:

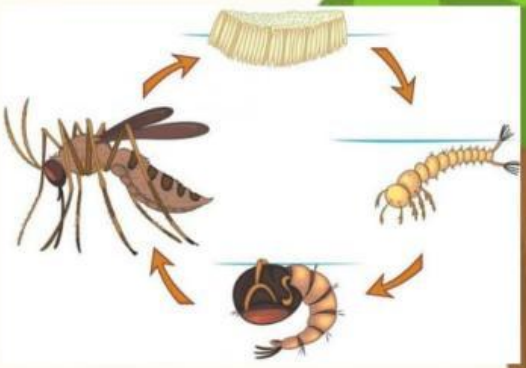
a. Metamorfosis Kupu-kupu

Metamorfosis kupu-kupu adalah proses perubahan bentuk tubuh kupu-kupu dari mulai telur hingga menjadi kupu-kupu dewasa. Proses ini termasuk metamorfosis sempurna, karena bentuk tubuhnya berubah secara drastis di setiap tahap.



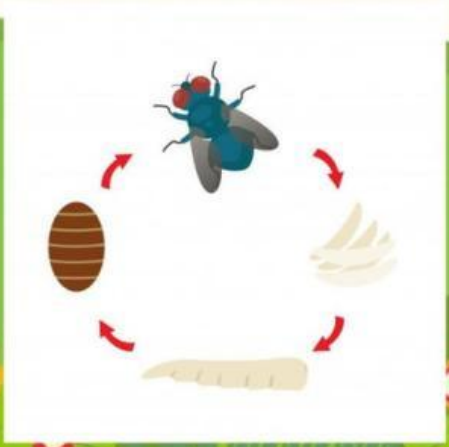
b. Metamorfosis Nyamuk

Metamorfosis nyamuk adalah proses perubahan bentuk nyamuk dari telur hingga menjadi dewasa. Nyamuk mengalami metamorfosis sempurna, karena perubahan bentuk yang berbeda secara drastis.



C. Metamorfosis Lalat

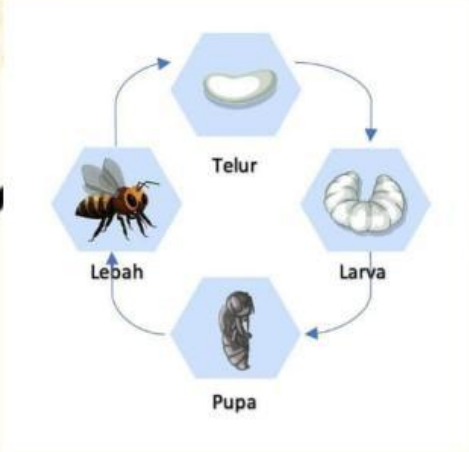
Metamorfosis lalat adalah proses perubahan bentuk yang dialami lalat dari telur hingga menjadi lalat dewasa. Lalat mengalami metamorfosis sempurna, artinya lalat melewati tahap perkembangan yang berbeda bentuk secara drastis.



LIVEWORKSHEETS

d. Metamorfosis Lebah

Metamorfosis lebah adalah proses perubahan bentuk tubuh lebah dari telur hingga menjadi lebah dewasa. Proses ini termasuk metamorfosis sempurna, karena melalui tahap utama dengan perubahan bentuk yang sangat berbeda di setiap tahapnya.



e. Metamorfosis Katak

Metamorfosis katak adalah proses perubahan bentuk tubuh katak dari telur hingga menjadi katak dewasa. Katak mengalami metamorfosis sempurna, karena melalui tahap perkembangan dengan perubahan bentuk tubuh yang sangat berbeda.

Yuk simak video berikut!

LIVEWORKSHEETS

Tariklah jawaban kedalam kotak Pertanyaan dengan benar dan tepat.

Hewan yang mengalami metamorfosis sempurna memiliki .... tahapan perkembangan.

Contoh hewan yang mengalami metamorfosis sempurna adalah ....

Tahap terakhir dalam metamorfosis sempurna adalah tahap ....

Empat

Nyamuk

Dewasa(imago)

Mengorganisasi peserta didik untuk belajar

LIVEWORKSHEETS

Carilah 5 kata yang berkaitan dengan metamorfosis sempurna

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

- *Kupu-kupu*
- *Nyamuk*
- *Katak*
- *Lalat*
- *Lebah*

Membimbing penyelidikan individu atau kelompok

LIVEWORKSHEETS

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

Soal	Keterangan
	kupu-kupu
	Kepompong
	Telur
	Ulat

Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

LIVEWORKSHEETS

Pilihlah jawaban yang benar pada soal berikut ini Denga mengklik pada huruf a,b,c,dan d pada lembar jawaban di bawah ini!

1. Contoh hewan yang mengalami metamorfosis sempurna adalah...

a. Kupu-kupu
b. Belalang
c. Kecoa
d. Capung

2.Hewan yang mengalami metamorfosis sempurna akan melalui tahap berikut, kecuali...

a. Telur
b. Larva
c. Pupa
d. Bayi

3. Siklus hidup hewan dimulai dari...

a. Anak
b. Telur
c. Dewasa
d. Pupa

4. Telur lalat menetas menjadi...

a. Lalat
b. Kecebong
c. Belatung
d. Kepompong

5. Berikut hewan yang bertelur di air yaitu...

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

Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah

LIVEWORKSHEETS