Kurikulum Merdeka

E-LKPD

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 3

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 Yaa

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 perbedaan antara metamorfosis sempurna dan metamorfosis tidak 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

Kisah Dua Sahabat dari Dunia Serangga

Di sebuah taman yang asri, hiduplah dua sahabat serangga bernama Lina si Kupu-kupu dan Bimo si Belalang. Mereka sangat dekat dan suka bermain di antara bunga-bunga dan daun-daun hijau. Suatu hari, Bimo bertanya kepada Lina, "Lina, kenapa kamu dulu bentuknya seperti ulat yang lucu, lalu masuk kepompong, dan sekarang jadi indah sekali?" Lina tersenyum, "Itu karena aku mengalami metamorfosis sempurna, Bimo! Perubahan hidupku melalui empat tahap: telur, larva (ulat), pupa (kepompong), dan dewasa."

Bimo mengangguk pelan. "Wah, menarik sekali! Kalau aku, dari telur langsung menetas jadi belalang kecil yang mirip seperti aku sekarang, hanya saja lebih kecil. Lama-lama aku tumbuh besar dan jadi dewasa. Kami menyebutnya metamorfosis tidak sempurna, karena hanya melalui tiga tahap: telur, nimfa, dan dewasa." Lina tertarik. "Berarti kamu tidak mengalami fase kepompong, ya?" "Betul!" jawab Bimo dengan semangat. "Nimfa itu seperti belalang muda yang belum punya sayap.

Setelah beberapa kali ganti kulit, barulah aku tumbuh menjadi dewasa." Mereka pun tertawa bersama, senang bisa belajar satu sama lain. Meski berbeda cara tumbuh, mereka tetap bersahabat dan saling menghargai.

Orientasi peserta didik pada masalah

LIVEWORKSHEETS

3. Perbedaan metamorfosis sempurna dan tidak sempurna

Metamorfosis dibedakan menjadi dua jenis, yaitu metamorfosis sempurna dan tidak sempurna. Bentuk hewan muda pada metamorfosis sempurna sangat berbeda dengan hewan dewasa. Hewan yang ber-metamorfosis sempurna umumnya melalui tahap-tahap berikut.

Telur - Larva - Pupa - Dewasa

Adapun pada metamorfosis tidak sempurna, bentuk hewan muda tidak jauh berbeda dengan bentuk dewasanya. Tahap yang dilalui pada metamorfosis tidak sempurna sebagai berikut.

Telur - Larva - Dewasa

Simak video berikut:

LIVEWORKSHEETS

Tariklah jawaban ke dalam kotak pertanyaan dengan benar Dan tepat

Metamorfosis yang melibatkan tahap pupa disebut metamorfosis ...

Metamorfosis yang tidak melibatkan fase pupa disebut metamorfosis ...

Pada metamorfosis sempurna, fase larva akan berubah menjadi...

Tidak Sempurna

Pupa

Sempurna

Mengorganisasi peserta didik untuk belajar.

LIVEWORKSHEETS

Carilah 4 kata yang berkaitan dengan metamorfosis sempurna dan tidak sempurna

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

1. Telur
2. Larva
3. Pupa
4. Dewasa

Membimbing penyelidikan individu atau kelompok.

LIVEWORKSHEETS

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

Metamorfosis Sempurna

Telur
↓
Larva
↓
Dewasa

Metamorfosis Tidak Sempurna

Telur
↓
Larva
↓
Pupa
↓
Dewasa

Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

LIVEWORKSHEETS

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

Metamorfosis Sempurna

Telur
↓
Larva
↓
Dewasa

Metamorfosis Tidak Sempurna

Telur
↓
Larva
↓
Pupa
↓
Dewasa

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. Perbedaan utama antara metamorfosis sempurna dan tidak sempurna adalah...

a. Jumlah tahap yang dilalui

b. Perubahan bentuk yang signifikan

c. Jenis makanan yang di konsumsi

d. Tempat tinggal

2. Hewan yang mengalami metamorfosis sempurna biasanya memiliki...

a. Tiga tahap kehidupan: telur, larva, dan dewasa

b. Empat tahap kehidupan: telur, larva, pupa, dan dewasa

c. Dua tahap kehidupan: telur dan dewasa

d. Lima tahap kehidupan

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

a. Belalang

b. Katak

c. Capung

d. Kecoa

4. Contoh hewan yang mengalami metamorfosis tidak sempurna adalah...

a. Kupu-kupu

b. Katak

c. Lebah

d. Capung

Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah

LIVEWORKSHEETS