Lembar Kerja Peserta

LKM IPAS

Kelas 4 Fase B

METAMORFOSIS

Nama :
Kelas :
Hari/Tanggal :
Kelompok :

APERSEPSI: MENGENAL SIKLUS KEHIDUPAN

Amatilah gambar siklus kehidupan kupu-kupu di bawah ini!

Tuliskan nama tahapan yang kamu ketahui!

Ayo Berpikir!

Mengapa kupu-kupu tidak langsung tumbuh menjadi besar seperti manusia? Apa yang terjadi pada ulat sebelum ia menjadi kupu-kupu? Menurutmu, mengapa perubahan ini penting bagi kupu-kupu?

Tuliskan jawaban sementara kamu di kolom ini!

Ayo Simak Cerita Berikut!



Metamorfosis

Perubahan Menakjubkan Makhluk Hidup

Nama Kelompok

1.
2.
3.
4.

MARI MENGENAL METAMORFOSIS!

Pengertian

Metamorfosis adalah perubahan bentuk tubuh yang terjadi pada hewan dari telur hingga dewasa.

Telur

Tahap awal kehidupan hewan yang berasal dari sel telur betina yang dibuahi oleh sel jantan.

Larva

Tahap setelah telur menetas, berbentuk seperti ulat atau cacing, dan belum memiliki sayap.

Pupa

Tahap istirahat di mana larva berubah menjadi bentuk dewasa di dalam kepompong atau cangkang.

Dewasa

Tahap akhir ketika hewan sudah memiliki sayap dan siap untuk kawin serta bertelur.

Kupu-kupu termasuk dalam kategori metamorfosis sempurna karena melewati empat tahap yang jelas berbeda, yaitu telur, larva, pupa, dan dewasa. Setiap tahap memiliki ciri khas dan peran penting dalam siklus hidupnya.

METAMORFOSIS TIDAK SEMPURNA

Metamorfosis tidak sempurna adalah perubahan bentuk tubuh yang terjadi pada hewan dari telur hingga dewasa, tanpa melalui tahap kepompong.

Telur

Tahap awal kehidupan hewan yang berasal dari sel telur betina yang dibuahi oleh sel jantan.

Nimfa

Tahap setelah telur menetas, di mana hewan sudah memiliki bentuk mirip dewasa tetapi belum memiliki sayap dan belum bisa terbang.

Dewasa

Tahap akhir ketika hewan sudah memiliki sayap dan siap untuk kawin serta bertelur.

TUGAS

Petunjuk

Isilah tabel berikut dengan tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai!

No	Nama Hewan	Metamorfosis Sempurna	Metamorfosis Tidak Sempurna
1	Kupu-kupu		
2	Belalang		
3	Kecoak		
4	Nyamuk		
5	Lalat		
6	Kumbang		
7	Capung		
8	Ayam		
9	Kucing		
10	Ikan		

METAMORFOSIS KUPU-KUPU

Telur

Tahap awal kehidupan kupu-kupu yang berasal dari sel telur betina yang dibuahi oleh sel jantan.

Ulat

Tahap setelah telur menetas, di mana kupu-kupu memiliki tubuh panjang seperti cacing dan belum memiliki sayap.

Kepompong

Tahap istirahat di mana ulat berubah menjadi bentuk dewasa di dalam kepompong atau cangkang.

Kupu-kupu Dewasa

Tahap akhir ketika kupu-kupu sudah memiliki sayap dan siap untuk kawin serta bertelur.

TUGAS

Petunjuk

Isilah tabel berikut dengan tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai!

No	Nama Hewan	Metamorfosis Sempurna	Metamorfosis Tidak Sempurna
1	Kupu-kupu		
2	Belalang		
3	Kecoak		
4	Nyamuk		
5	Lalat		
6	Kumbang		
7	Capung		
8	Ayam		
9	Kucing		
10	Ikan		

Kelompokmu :

Metamorfosis Sempurna

KISAH PERUBAHAN KUPU-KUPU

Ada beberapa JIGSAW PUZZLE yang berisi gambar tahapan metamorfosis kupu-kupu. Kamu harus menyusun puzzle tersebut dengan benar agar membentuk gambar yang utuh.



LKPD II - Auditori

Tujuan: Memahami tahapan metamorfosis melalui cerita

Nama Kelompok

1.
2.
3.
4.

Dengarkan Audio dari Tahapan Ini

Ada beberapa JIGSAW PUZZLE yang berisi gambar tahapan metamorfosis kupu-kupu. Kamu harus menyusun puzzle tersebut dengan benar agar membentuk gambar yang utuh.



SIMAK CERITA BERIKUT

Elli Pergi ke Sawah

Pada hari minggu, Elli pergi ke sawah di belakang rumah kakeknya. Disana ia bertemu dengan seekor kupu-kupu yang sedang bertelur di daun jeruk. Elli melihat beberapa hari kemudian telur tersebut menetas menjadi ulat yang sangat kecil dan ia juga melihat kepompong, wah, dan kupu-kupu.

Petunjuk mengerjakan Tugas:
Dengarkan/Simak cerita "Elli Pergi ke Sawah",
lalu diskusikan!

1. IDENTIFIKASI MASALAH/KEGIATAN APA SAJA YANG DILAKUKAN ELLI DI SAWAH?

2. APA SAJA YANG DIBERIKAN ELLI KEPADA KUPU-KUPU AGAR KUPU-KUPU BERTELUR?

3. TAHAPAN METAMORFOSIS YANG DIALAMI KUPU-KUPU DALAM CERITA ADALAH

4. KESIMPULAN

Elli _____ kupu-kupu yaitu _____

LKPD III - Kinestetik

Tujuan: Mempraktikkan tahapan metamorfosis

Nama Kelompok

1.
2.
3.
4.

METAMORFOSIS KUPU-KUPU

Gambar siklus hidup kupu-kupu, mulai dari telur, ulat, kepompong, hingga kupu-kupu dewasa. Pastikan setiap tahap digambar dengan jelas dan berurutan.

Langkah:

1. Gambar gambar tahapan metamorfosis
2. Warnai gambar yang kamu buat
3. Tempel pada kertas

ELDHEN GANDAS

Kelompokmu :

Nama Anggota Kelompok, dan Kelas :