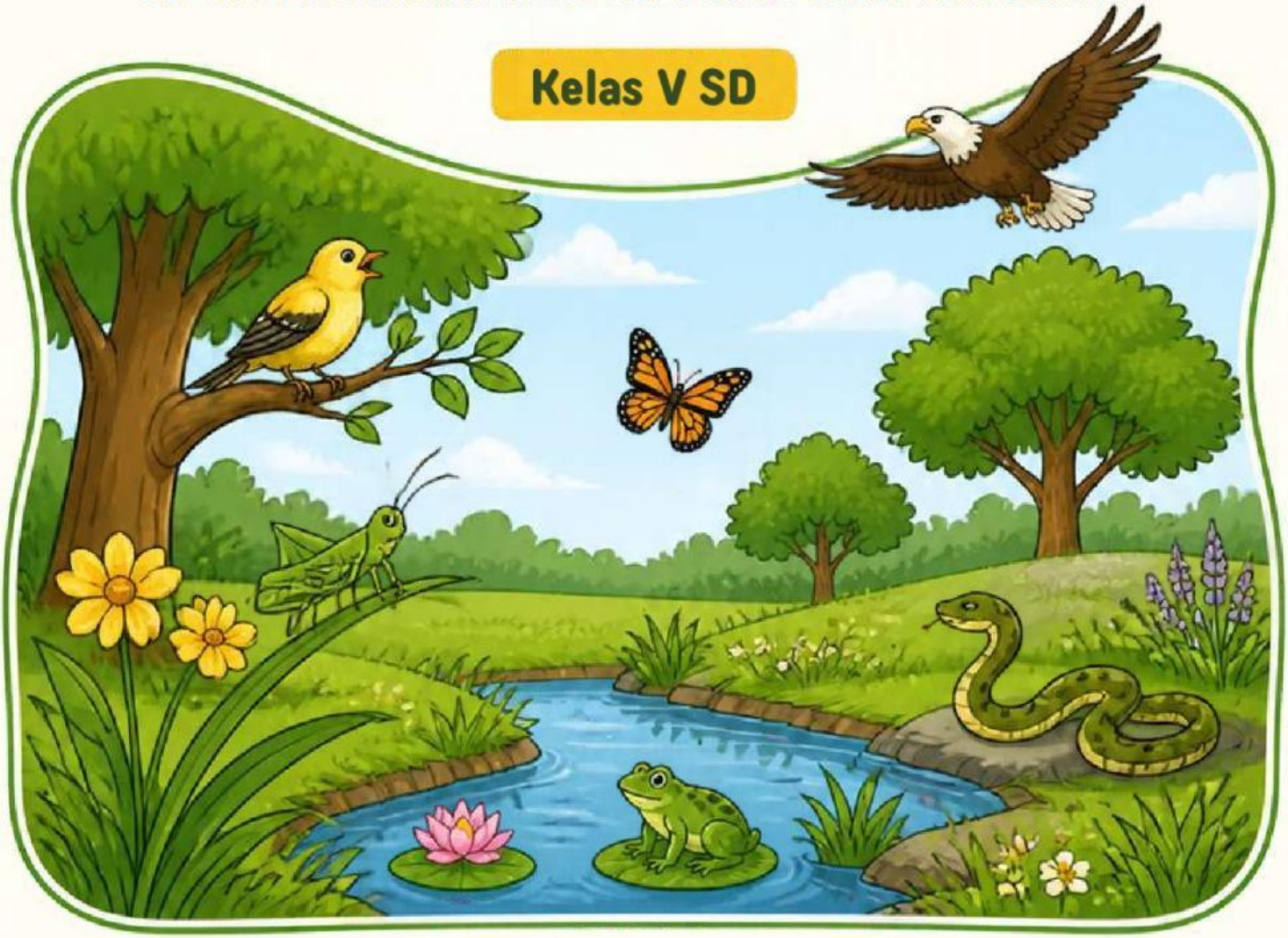
LKPD IPAS

BAB 3 : HARMONI DALAM EKOSISTEM

TOPIK B : INTERAKSI ANTAR KOMPONEN DALAM EKOSISTEM

Kelas V SD



Nama :

Kelas :

Nomor Absen :

LIVEWORKSHEETS

CP, TP, DAN PETUNJUK PENGERJAAN

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu memahami interaksi antar komponen dalam ekosistem serta perannya dalam menjaga keseimbangan ekosistem.

Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan pengertian interaksi antarkomponen dalam ekosistem.
2. Mengidentifikasi peran produsen, konsumen, dan dekomposer dalam ekosistem.
3. Membedakan rantai makanan dan jaring-jaring makanan beserta contohnya.
4. Menjelaskan pentingnya interaksi antarkomponen dalam menjaga keseimbangan ekosistem.

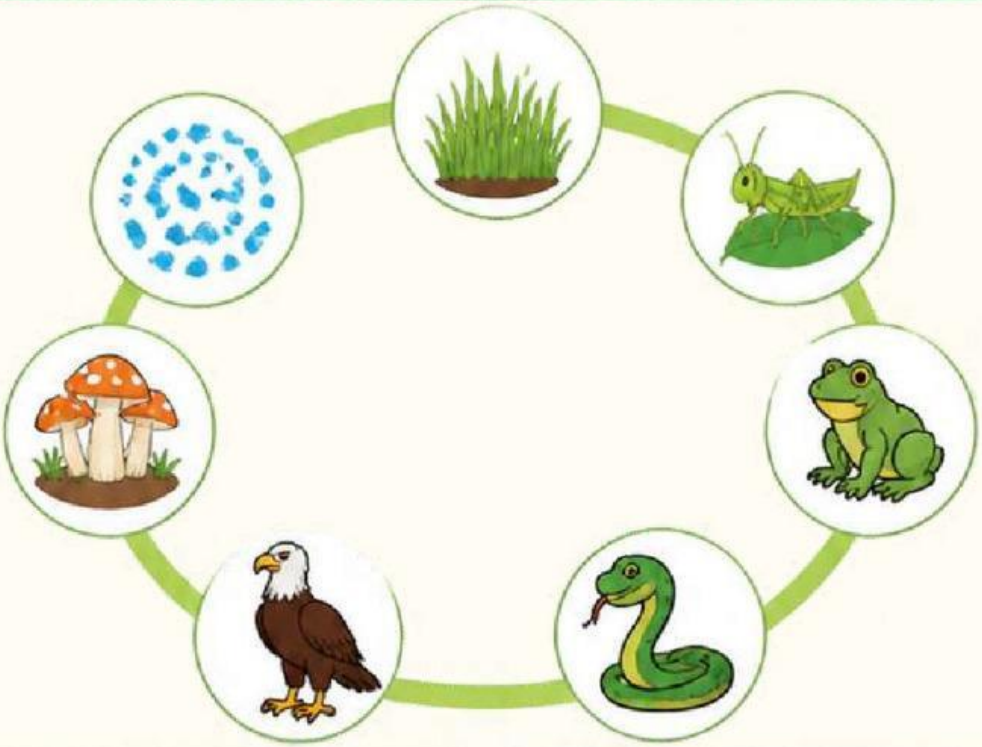
Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah ringkasan materi dengan teliti.
2. Kerjakan setiap kegiatan dengan rapi dan jujur.
3. Tuliskan jawaban pada tempat yang disediakan.
4. Jika belum paham, tanyakan kepada guru.

LIVEWORKSHEETS

RINGKASAN MATERI

Interaksi antarkomponen dalam ekosistem adalah hubungan antara makhluk hidup dan lingkungan di sekitarnya.



Produsen adalah makhluk hidup yang membuat makanan sendiri, contohnya tumbuhan hijau.

Konsumen memperoleh makanan dari makhluk hidup lain. Konsumen tingkat I biasanya memakan tumbuhan, konsumen tingkat II memakan konsumen tingkat I, dan konsumen tingkat III dapat memakan konsumen tingkat II.

Dekomposer atau pengurai menguraikan sisa makhluk hidup. Contohnya jamur dan bakteri.

Rantai makanan adalah urutan makan dan dimakan dalam ekosistem. Contoh : rumput → belalang → katak → ular → elang.

Jaring-jaring makanan adalah gabungan beberapa rantai makanan yang saling berhubungan. Rantai makanan memiliki satu jalur sederhana, sedangkan jaring-jaring makanan memiliki beberapa jalur.

Interaksi antarkomponen penting untuk menjaga keseimbangan ekosistem.

Ingat! **Semua komponen ekosistem saling berhubungan.**

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1 : MENGENAL PERAN MAKHLUK HIDUP

Amati gambar dan nama makhluk hidup berikut.
Tuliskan perannya dalam ekosistem pada kolom yang tersedia.

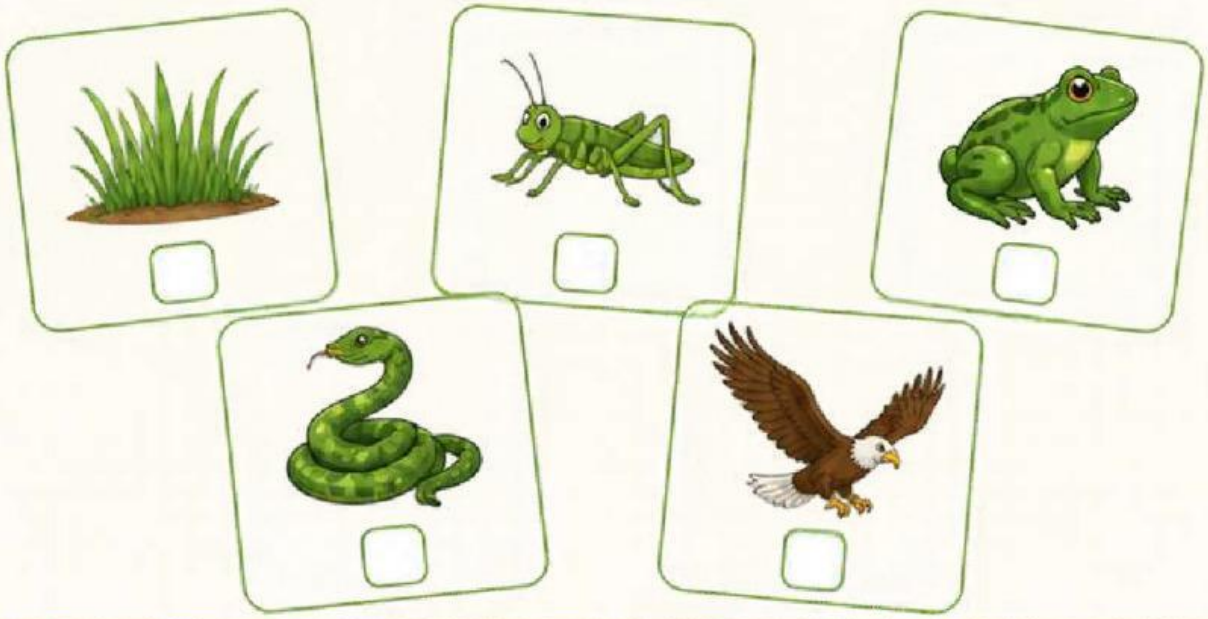
No.	Nama Makhluk Hidup	Peran dalam Ekosistem
1	 Rumput	
2	 Belalang	
3	 Katak	
4	 Ular	
5	 Elang	
6	 Jamur	

Tulislah dengan rapi.

LIVEWORKSHEETS

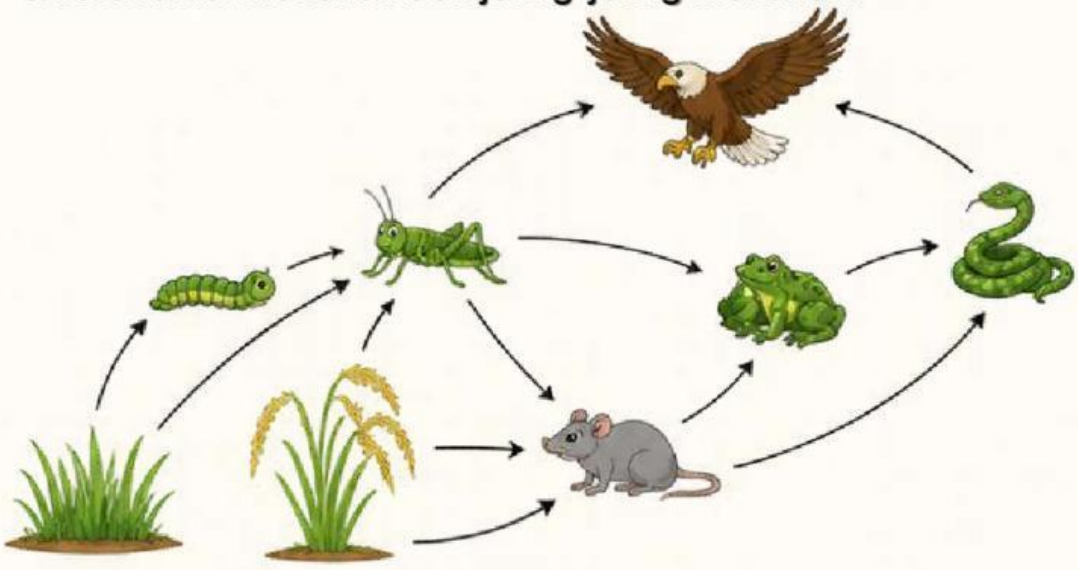
KEGIATAN 2 : RANTAI MAKANAN DAN JARING-JARING MAKANAN

1. 1. Urutkan gambar rumput, belalang, katak, ular, dan elang menjadi rantai makanan yang benar. Tuliskan nomor urut pada setiap gambar.



Urutan : _____

2. 2. Amati ilustrasi jaring-jaring makanan. Tuliskan satu perbedaan antara rantai makanan dan jaring-jaring makanan.



LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3, KESIMPULAN, DAN REFLEKSI

Kegiatan 3



Jika jumlah ular di ekosistem sawah berkurang, apa yang mungkin terjadi pada jumlah tikus dan tanaman padi?

Kesimpulan

Tuliskan hal penting yang kamu pelajari.

Refleksi

Tuliskan satu hal baru yang kamu pahami dan satu hal yang masih ingin kamu pelajari.

Hal baru yang saya pahami :

Hal yang masih ingin saya pelajari :

LIVEWORKSHEETS