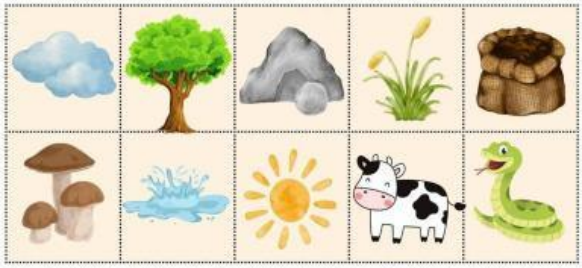
INTERAKSI MAKHLUK HIDUP DAN LINGKUNGANNYA

A. PENGARUH LINGKUNGAN TERHADAP ORGANISME

LINGKUNGAN ABIOTIK	LINGKUNGAN BIOTIK		
	PRODUSEN	KONSUMEN	DEKOMPOSER



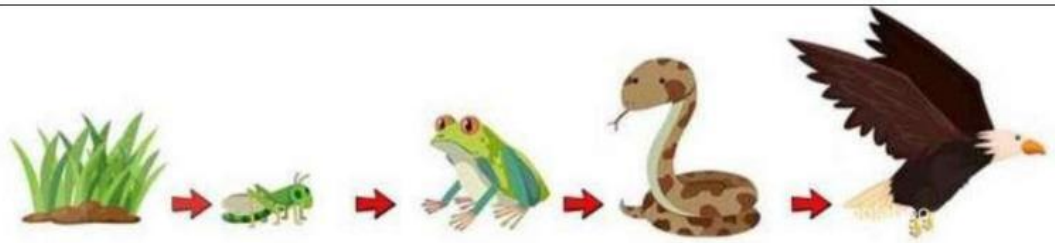
LIVEWORKSHEETS

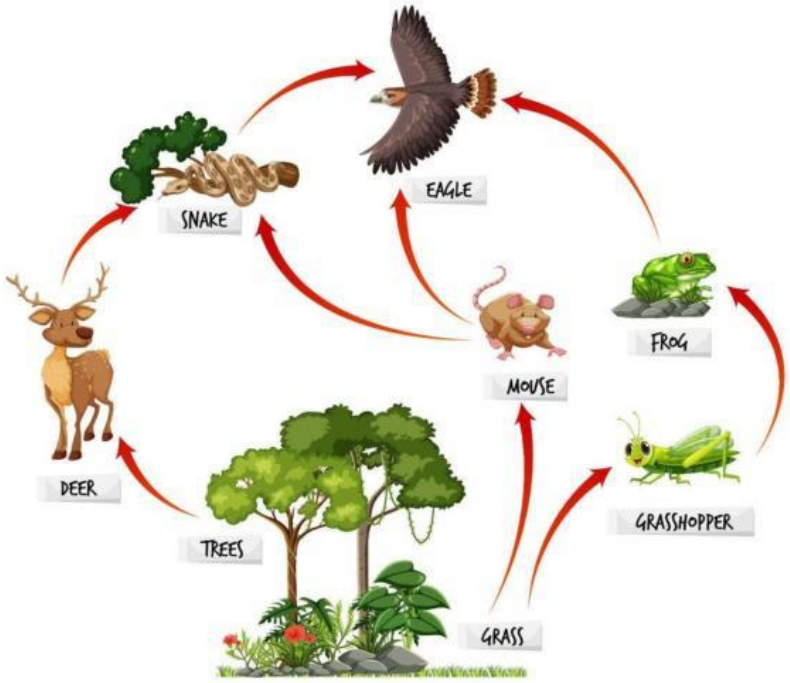
B. TINGKATAN ORGANISASI KEHIDUPAN

INDIVIDU	POPULASI
KOMUNITAS	**EKOSISTEM**

LIVEWORKSHEETS

ALIRAN ENERGI

RANTAI MAKANAN				
				
PRODUSEN	**KONSUMEN I** **Konsumen Primer**	**KONSUMEN II** **Konsumen Sekunder**	**KONSUMEN III** **Konsumen Tersiser**	**KONSUMEN IV** **Konsumen Tersiser**

JARING-JARING MAKANAN

Ada berapa rantai makanan di dalam gambar jaring-jaring makanan di atas? **Jawab** : _____ rantai makanan.
Tuliskan rantai makanan yang ditunjukkan pada gambar di atas, isikan jawaban pada tabel berikut!

No.	Rantai Makanan	Bentuk Interaksi
1.	Contoh : Rumput – Tikus - Elang	Produsen – Konsumen I – Konsumen II
2.		
3.		
4.		

LIVEWORKSHEETS

POLA INTERAKSI MAKHLUK HIDUP

Amati setiap gambar di bawah ini, kemudian cocokkan dengan keterangan jenis – jenis pola interaksi di sampingnya.

Harimau dan Zebra

Dua Singa

Ayam dan Domba

Pohon Pinus dan lingkungannya

- **Netralisme**
  adalah ...
- **Amensalisme**
  adalah ...
- **Predasi**
  adalah ...
- **Kompetisi**
  adalah ...

LIVEWORKSHEETS

SIMBIOSIS

Bunga dan Kupu-kupu

Cacing Pita dan Tubuh Manusia

Ikan Remora dan Ikan Hiu

Benalu dan Pohon Mangga

Tumbuhan Anggrek dan Pohon yang ditumpanginya

Kerbau dan Burung Jalak

Simbiosis Mutualisme

➔ Saling Menguntungkan

No	Makhluk Hidup 1	Keuntungan	Makhluk Hidup 2	Keuntungan

Simbiosis Komensalisme

➔ 1 Untung, 1 Tidak Untung/ Rugi

No	Makhluk Hidup 1	Keuntungan	Makhluk Hidup 2 (tidak untung/ rugi)

Simbiosis Parasitisme

➔ 1 Untung 1 Rugi

No	Makhluk Hidup 1	Kerugian	Makhluk Hidup 2	Keuntungan

LIVEWORKSHEETS