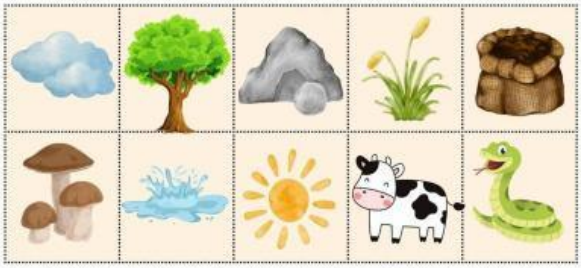
INTERAKSI MAKHLUK HIDUP DAN LINGKUNGANNYA

A. PENGARUH LINGKUNGAN TERHADAP ORGANISME

LINGKUNGAN ABIOTIK	LINGKUNGAN BIOTIK		
	PRODUSEN	KONSUMEN	DEKOMPOSER



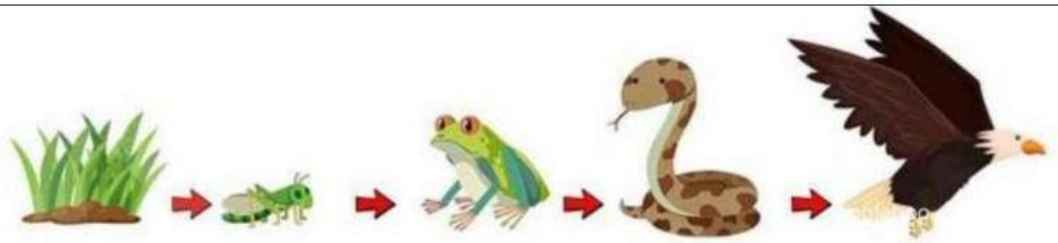
LIVEWORKSHEETS

B. TINGKATAN ORGANISASI KEHIDUPAN

INDIVIDU	POPULASI
KOMUNITAS	**EKOSISTEM**

LIVEWORKSHEETS

ALIRAN ENERGI

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