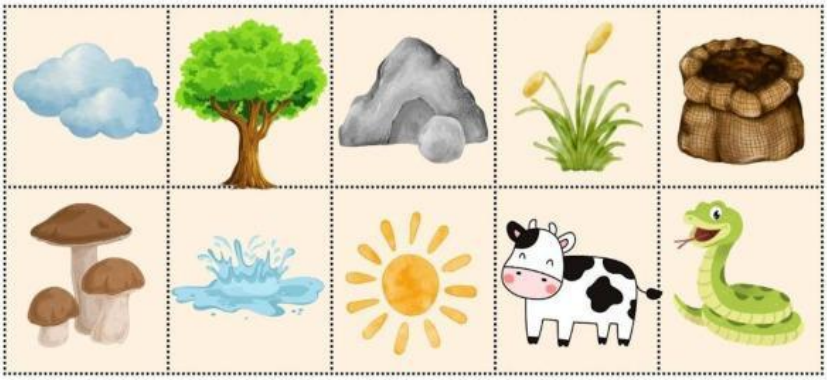
NAMA : KELAS :

INTERAKSI MAKHLUK HIDUP DAN LINGKUNGANNYA

PENGARUH LINGKUNGAN TERHADAP ORGANISME

LINGKUNGAN ABIOTIK



LINGKUNGAN BIOTIK		
PRODUSEN	KONSUMEN	DEKOMPOSER

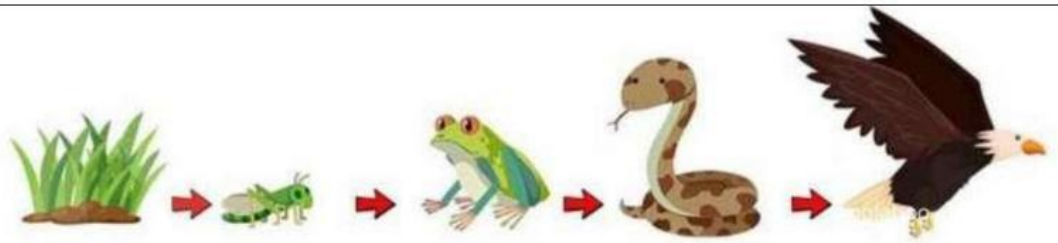
LIVEWORKSHEETS

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**
1				
2				

Simbiosis Komensalisme			
➔ 1 Untung, 1 Tidak Untung/ Rugi			
No	**Makhluk Hidup 1**	**Keuntungan**	**Makhluk Hidup 2 (tidak untung/ rugi)**
1			
2			

Simbiosis Parasitisme				
➔ 1 Untung 1 Rugi				
No	**Makhluk Hidup 1**	**Kerugian**	**Makhluk Hidup 2**	**Keuntungan**
1				
2				

LIVEWORKSHEETS