

SMK HASSINA SUKABUMI

E-LKPD

AKTIVITAS 4

PROJEK ILMU PENGETAHUAN ALAM & SOSIAL

MAKHLUK HIDUP DAN
LINGKUNGANNYA

FASE

E

Neng Yuli Hentian, S.Pd

LIVEWORKSHEETS



Tujuan

Setelah membaca E-LKPD ini peserta didik diharapkan mampu Mengidentifikasi interaksi antarkomponen makhluk hidup melalui pengamatan sederhana.



Petunjuk Pengisian

1. Silakan lengkapi identitas kalian dibawah ini

Nama :

Kelas :

2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada E-LKPD ini dengan cermat!

3. Jika sudah selesai, Klik "Finish". Lalu tuliskan nama, kelas dan mata pelajarannya. Terakhir Klik "OK"



Aktivitas 1 mengidentifikasi interaksi antarkomponen

Kelangsungan hidup dari suatu organisme bergantung dari kehadiran organisme lain yang membentuk suatu interaksi. Oleh karena itu, interaksi tersebut sangat diperlukan untuk kebutuhan pangan, perlindungan, serta pertumbuhan dan perkembangan organisme tersebut. Didalam ekosistem, terjadi interaksi antarkomponen biotik serta interaksi antar komponen biotik dan abiotik. Untuk lebih jelasnya yu simak video berikut ini !



Berdasarkan interaksi antarkomponen lingkungan hidup pasangkanlah dengan menarik garis yang tepat untuk setiap penjelasan berikut.

Kompetisi

Interaksi antara pemangsa dan mangsa. umumnya pemangsa karnivora dan mangsa herbivora.

Predasi

interaksi tingkat individu pada saat terjadi persaingan makanan, tempat hidup, dan pasangan hidup antara mereka

Simbiosis

Hubungan antara dua makhluk hidup yang berbeda jenis dan hidup disuatu daerah

Simbiosis mutualisme

interaksi yang menguntungkan satu pihak contohnya tumbuhan paku yang menempel pada tumbuhan inangnya.

Simbiosis Parasitisme

Interaksi antara dua organisme yang saling menguntungkan contohnya lebah dan bunga

Simbiosis komensalisme

Suatu sistem ekologi yang terbentuk akibat adanya hubungan timbal balik antara makhluk hidup dan lingkungannya.

Ekosistem

interaksi antarorganisme yang mana salah satu organisme diuntungkan dan satu lainnya dirugikan. contoh cacing perut dan manusia

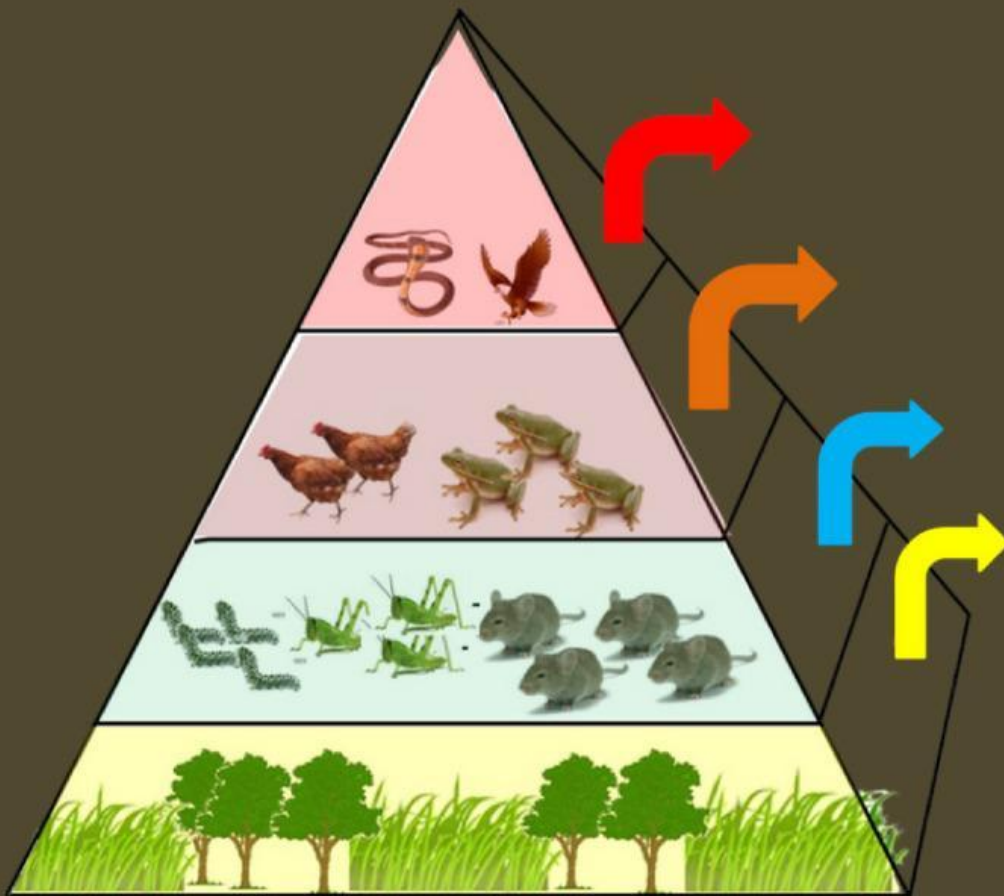
Carilah Kata yang berkaitan dengan interaksi antarkomponen makhluk hidup !

A	Z	L	S	U	Z	X	T	P	E	H	N	W	S
H	Y	E	S	A	X	L	D	R	W	K	L	Q	T
U	K	K	O	M	P	E	T	I	S	I	C	X	H
X	K	O	M	E	N	S	A	L	I	S	M	E	R
T	R	S	B	V	W	A	I	U	T	H	W	F	E
Z	M	I	F	C	D	H	E	M	U	N	G	A	B
Y	V	S	P	A	R	A	S	I	T	I	S	M	E
I	N	T	W	R	S	F	H	X	S	Y	T	H	H
P	R	E	D	A	S	I	S	A	D	X	H	D	J
K	H	M	U	T	U	A	L	I	S	M	E	L	K

Pindahkan gambar sesuai keterangan yang ada pada jaring-jaring makanan berikut !



Pindahkan keterangan sesuai dengan gambar yang ada pada piramida makanan berikut !



KONSUMEN I

KONSUMEN II

KONSUMEN III

PRODUSEN

TROPIK I

TROPIK II

TROPIK III

TROPIK IV