

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik



Materi Ekosistem



NAMA KELOMPOK :

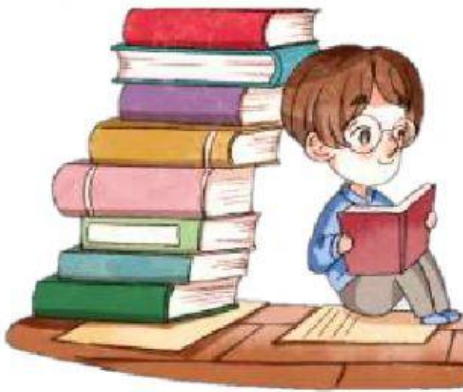
KELAS :

KEGIATAN 1

PENGERTIAN DAN KOMPONEN EKOSISTEM

Tujuan Pembelajaran :

Menjelaskan Pengertian Ekosistem dan Komponen Ekosistem



Ekosistem merupakan suatu sistem ekologi yang terbentuk oleh hubungan timbal balik tak terpisahkan antara makhluk hidup dengan lingkungannya. Ekosistem sebagai suatu tatanan kesatuan yang secara utuh dan menyeluruh antara segenap unsur lingkungan hidup dan saling mempengaruhi. Ekosistem sebagai penggabungan dari setiap unit biosistem. Melibatkan interaksi timbal balik antara organisme dan lingkungan fisik sehingga aliran energinya menuju pada suatu struktur biotik tertentu dan terjadi siklus materi antara organisme dan anorganisme. Matahari sebagai sumber dari semua energy, dalam ekosistem, organisme pada komunitas berkembang bersama-sama dengan lingkungan fisik sebagai suatu sistem. Organisme kemudian beradaptasi lagi dengan lingkungan fisik, sebaliknya organisme juga memengaruhi lingkungan fisik untuk kelangsungan hidupnya.



Simak video dibawah ini kemudian jawab pertanyaan nya !

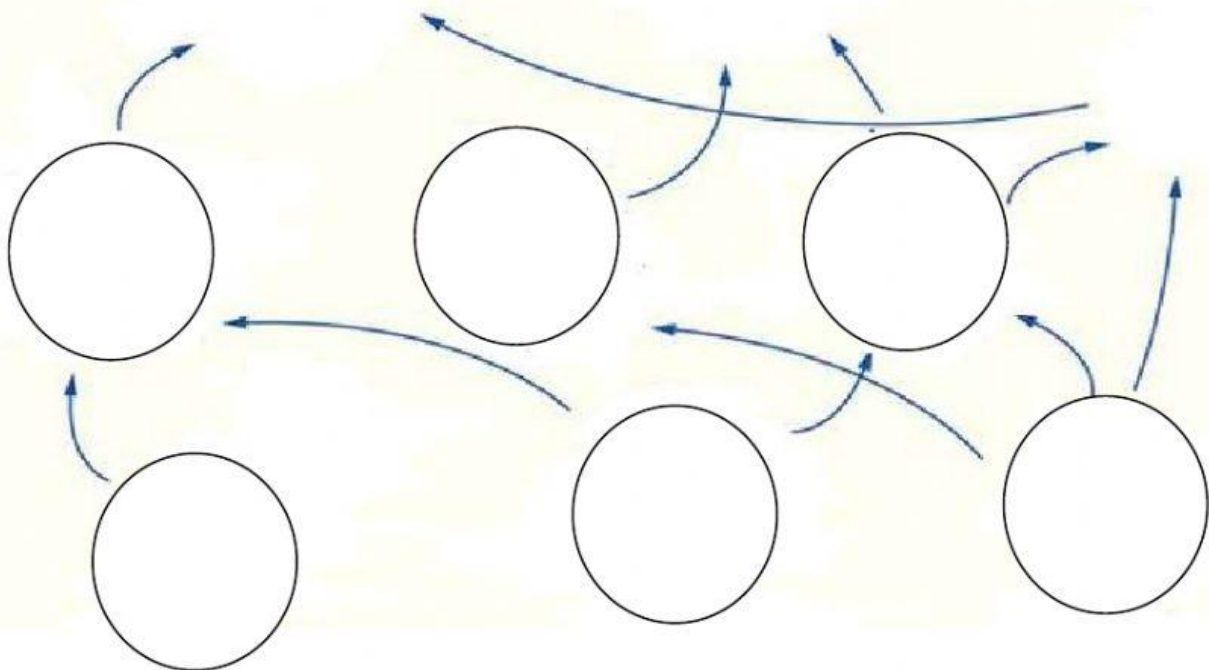


1. jelaskan apa yang dimaksud dengan Ekosistem dan Komponen ekosistem !



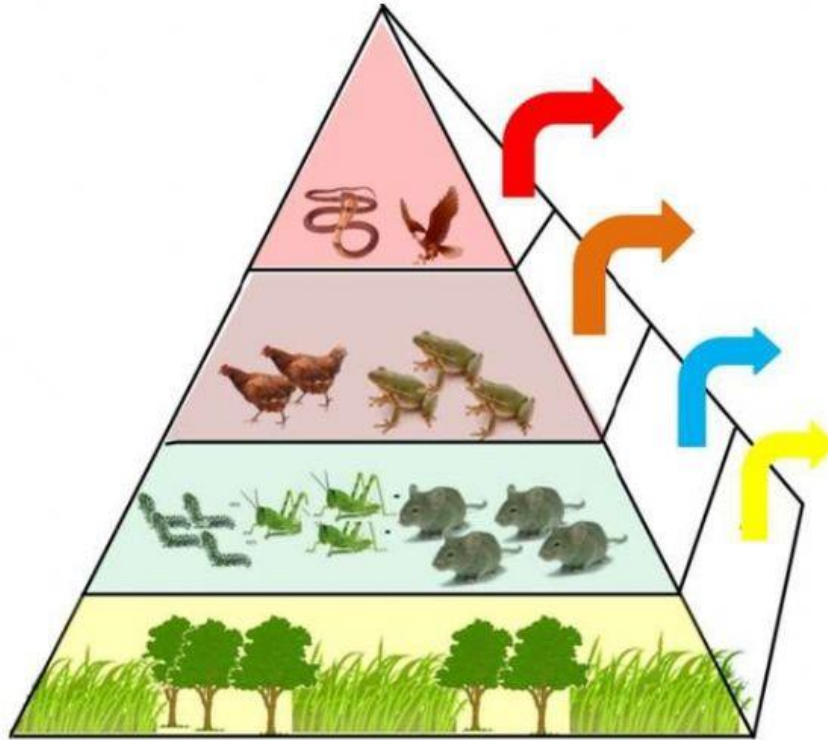
KEGIATAN 2

1. Tarik gambar di bawah ini kemudian letakkan pada tempat yang sesuai !



KEGIATAN 3

Berilah keterangan pada gambar jaring – jaring makanan di bawah ini !



Hubungkan dengan tanda panah hubungan tingkatan ekosistem dengan tingkatan tropik pada piramida makanan !

KONSUMEN TINGKAT III ☐

☐ TINGKAT TOFIK I

PRODUSEN ☐

☐ TINGKAT TOFIK IV

KONSUMEN TINGKAT II ☐

☐ TINGKAT TOFIK II

KONSUMEN TINGKAT I ☐

☐ TINGKAT TOFIK III

Berikut ini yang *bukan* satuan ekosistem adalah

- a. individu
- b. populasi
- c. biosfer
- d. habitat

Tumbuhan hijau merupakan organisme autotrof karena mampu

- a. membuat bahan organik dari anorganik
- b. menyusun makanan dari bahan organik
- c. menghasilkan bahan anorganik dari organik
- d. memanfaatkan makanan dari hasil fotosintesis