LKPD

EKOSISTEM

Segala sesuatu di luar individu merupakan sistem yang kompleks, sehingga dapat memengaruhi satu sama lain. Kondisi yang saling memengaruhi ini membuat lingkungan selalu dinamis dan dapat berubah-ubah sesuai dengan kondisi.

Selain itu, komponen lingkungan itu dapat saling memengaruhi dengan kuat. Ada saatnya kualitas lingkungan berubah menjadi baik dan tidak menutup kemungkinan untuk berubah menjadi buruk. Perubahan itu dapat disebabkan oleh makhluk hidup dalam satu lingkungan tersebut

Kerjakan soal berikut

1. **Pilihlah manakah yang termasuk dalam biotik dan abiotik!**

Cahaya matahari	Tumbuhan	Suhu	mikroorganisme	Air
Tanah	Hewan	Udara	Manusia	Kelembaban

2. **Pilihlah tingkat organisasi kehidupan berikut sesuai dengan gambar!**

3. **Drop and drag gambar dengan interaksi antar komponen ekosistem berikut!**

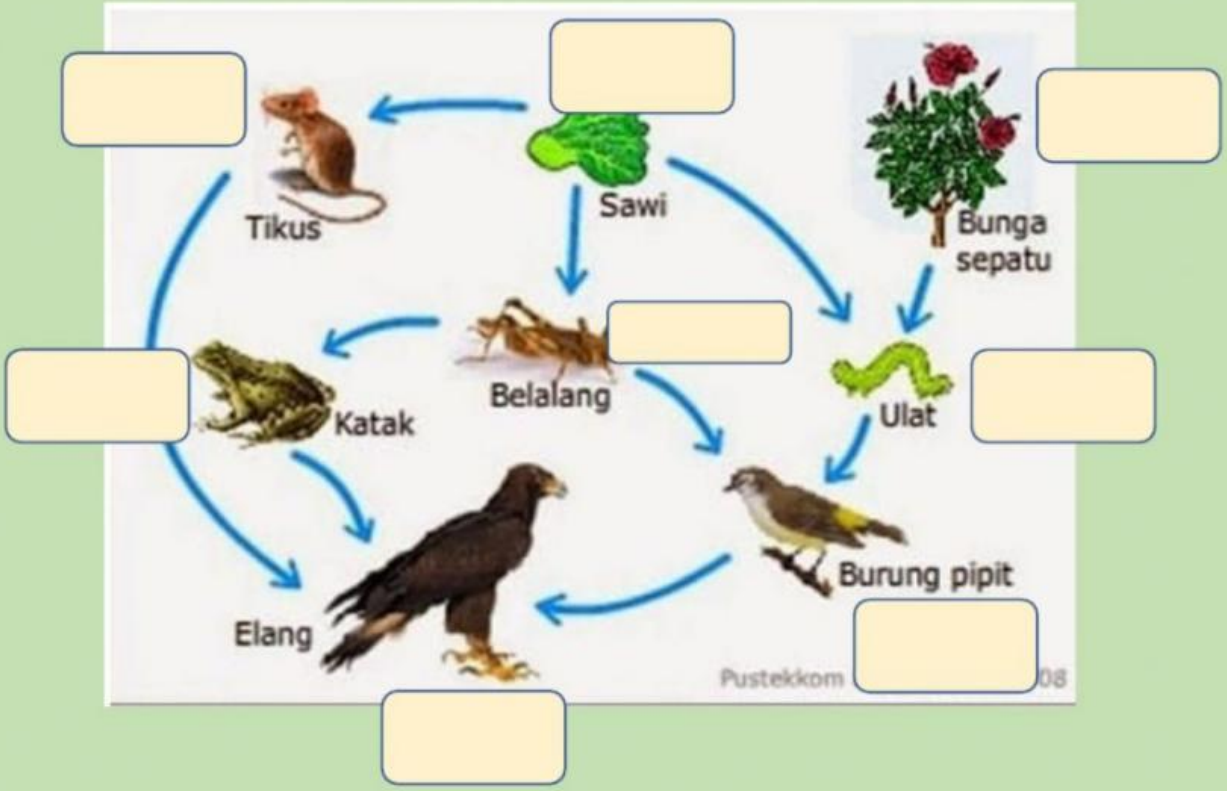
Predasi	Parasit	Mutualisme	Kompetisi	Netral	Komensalisme

LIVEWORKSHEETS

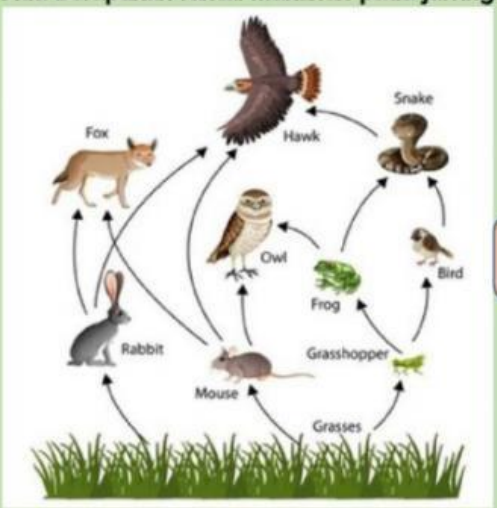
4. **Pilihlah B jika pernyataannya benar dan pilih S jika pernyataannya salah!**

1	Tempat tinggal dan berkembang biak makhluk hidup merupakan adaptasi	B	S
2	Organisme yang mampu mengubah menyusun zat organik untuk menyimpan energi yang diperoleh dari cahaya matahari disebut produsen	B	S
3	Zooplankton dalam ekosistem perairan termasuk dalam produsen tingkat I	B	S
4	Organisme yang tidak dapat menghasilkan dan membuat makanannya sendiri disebut konsumen	B	S
5	Cacing, bakteri termasuk dalam organisme konsumen	B	S

5. **Pilihlah manakah produsen, konsumen I, konsumen II, konsumen II dan seterusnya pada gambar jarring jarring makanan berikut**



6. **Ada berapakah rantai makanan pada jarring-jaring makanan berikut**



LIVEWORKSHEETS

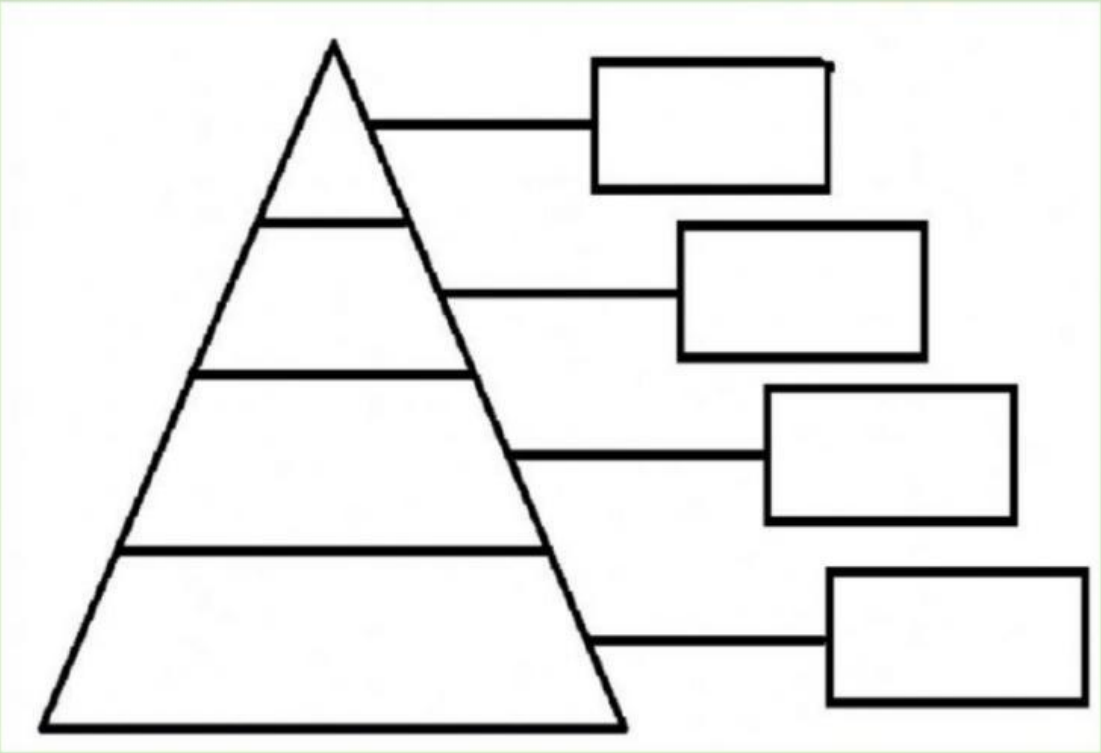
7. Perhatikan gambar dan peranan makhluk hidup di bawah ini.
Drop and drag ke piramida ekologi sesuai tingkat trofiknya serta memasangkan antar organisme dan peranannya

Konsumen I

Produsen

Konsumen II

Konsumen III



SELESAI

LIVEWORKSHEETS