



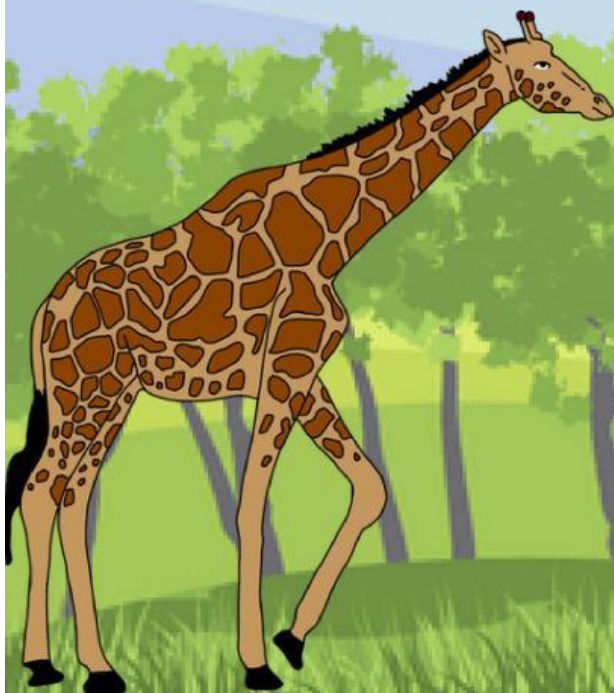
E-LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik
Elektronik

Pertemuan 1

Kelas kontrol

Kelompok :



Anggota kelompok :

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.



2

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menjelaskan pengertian interaksi makhluk hidup dan lingkungannya.
2. Peserta didik mampu menganalisis dampak perubahan populasi terhadap keseimbangan
3. Peserta didik mampu menganalisis dampak aktivitas manusia (limbah) terhadap ekosistem perairan.

Petunjuk Pengerjaan

- Bacalah intruksi dengan teliti
- Jawablah berdasarkan apa yang kamu ketahui
- Kerjakan dengan jujur dan mandiri
- Silahkan bertanya apabila ada yang masih belum dipahami baik pada soal atau intruksi

Elemen Capaian Pembelajaran

Pemahaman

Peserta didik memahami hubungan antar makhluk hidup dan lingkungannya serta peran interaksi tersebut dalam menjaga keseimbangan ekosistem untuk mencegah dan mengatasi perubahan iklim

Keterampilan proses

Mengamati, mempertanyakan dan memprediksi, merencanakan dan melakukan penyelidikan, Memproses, Menganalisis data dan informasi, mengevaluasi dan refleksi, Mengomunikasikan hasil

STIMULATION



1. Saat kamu mengamati interaksi makhluk hidup pada gambar tersebut, informasi apa saja yang dapat kamu temukan tentang hubungan antara hewan dan lingkungannya?

2. Jika jumlah salah satu jenis hewan pada ekosistem tersebut berubah secara drastis, maka masalah apa yang kemungkinan akan terjadi pada keseimbangan ekosistem? dan berikan contohnya!

PROBLEM STATEMENT



Di sebuah danau, populasi ikan menurun drastis. Peneliti menemukan bahwa limbah dari pabrik menyebabkan perubahan suhu air dan kadar oksigen.

3. Jika limbah pabrik terus dibuang ke danau dan menyebabkan perubahan suhu serta kadar oksigen air, maka masalah utama apa yang terjadi pada ekosistem danau tersebut?

4. Tuliskan minimal 3 pertanyaan yang muncul dari kasus tersebut!





DATA PROCESSING

6. Dari interaksi yang sudah kamu kumpulkan, bandingkan dua jenis interaksi tersebut!

7. Analisislah dampak interaksi terhadap populasi (natalis, mortalitas, migrasi)!





8. Bagaimana interaksi makhluk hidup dapat menyebabkan ketidakseimbangan ekosistem?

9. Apa bukti bahwa aktivitas manusia memperparah dampak interaksi tersebut?



KESIMPULAN

10. Tulislah kesimpulan tentang bagaimana interaksi antar makhluk hidup dan lingkungannya memengaruhi keseimbangan ekosistem!





**PRESENTASIKAN
HASIL PENGAMATAN
KALIAN**