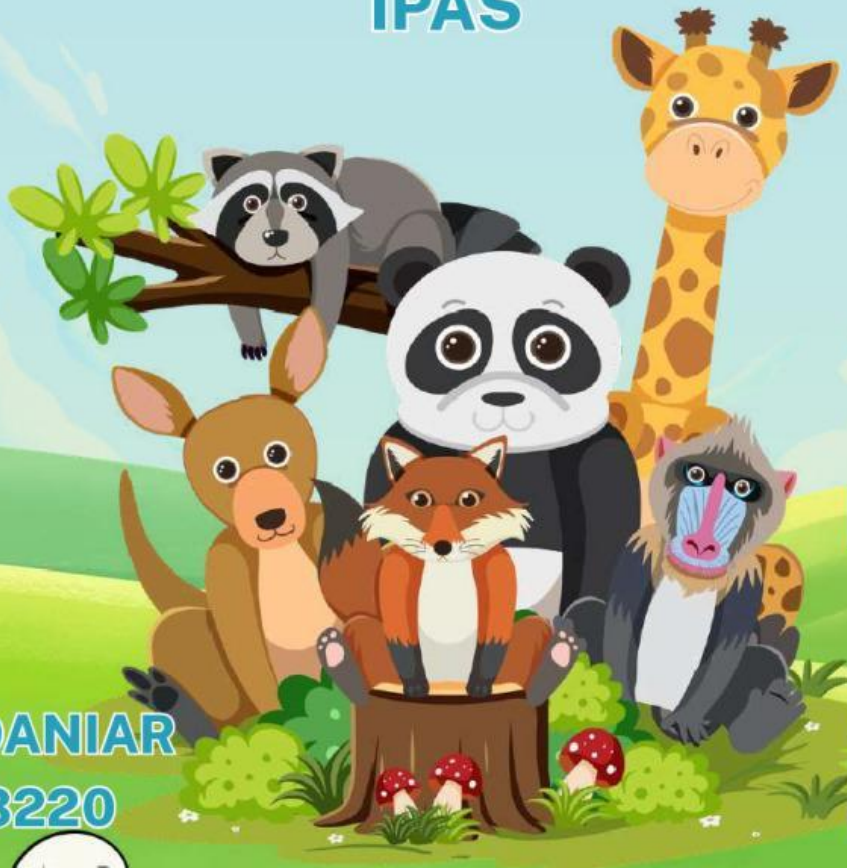
Nama: _____ Kelas: _____

LKPD

HARMONI DALAM EKOSISTEM

Mengenal Hubungan antar Makhluk Hidup dan Lingkunganya

IPAS



KELAS 5

CLARISA DANIAR
2413053220





LIVEWORKSHEETS



CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP)

Peserta didik mampu menganalisis hubungan antar komponen biotik dan abiotik, serta pengaruhnya terhadap ekosistem.

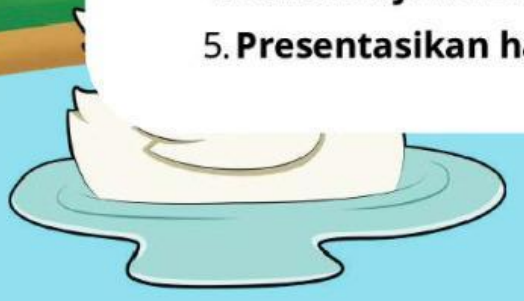
TUJUAN PEMBELAJARAN (TP)

1. **Menjelaskan pengertian ekosistem dengan benar.**
2. **Mengidentifikasi komponen biotik dan abiotik dalam ekosistem.**
3. **Menjelaskan interaksi antarkomponen melalui rantai makanan dan jaring-jaring makanan.**
4. **Menganalisis peran manusia dalam menjaga keseimbangan ekosistem**



PETUNJUK PENGGUNAAN

1. **Kerjakan LKPD secara berurutan.**
2. **Bacalah setiap wacana dengan teliti.**
3. **Diskusikan bersama teman kelompokmu.**
4. **Tuliskan jawaban pada tempat yang disediakan.**
5. **Presentasikan hasil diskusi di depan kelas**





LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

Berkenalan dengan ekosistem

A. AYO MEMBACA

Ekosistem di Sekitar Kita

Di sekitar kita terdapat berbagai makhluk hidup, seperti tumbuhan, hewan, dan manusia. Makhluk hidup tersebut tidak hidup sendiri, melainkan berinteraksi dengan benda tak hidup, seperti air, tanah, udara, dan sinar matahari. Hubungan antara makhluk hidup dan benda tak hidup di suatu tempat disebut ekosistem.



B. AYO BERDISKUSI

1. Apa yang dimaksud dengan ekosistem menurut bacaan di atas?

Jawab: _____

2. Sebutkan komponen biotik dan abiotik yang terdapat pada gambar!

Jawab: _____

C. AYO MENGELOMPOKKAN!

Perhatikan gambar berikut! Kelompokkan ke dalam komponen biotik (makhluk hidup) dan abiotik (benda tak hidup) dengan memberi tanda (✓)!

No.	Gambar	Komponen Biotik	Komponen Abiotik
1.		☐	☐
2.		☐	☐
3.		☐	☐
4.		☐	☐
5.		☐	☐

LIVEWORKSHEETS

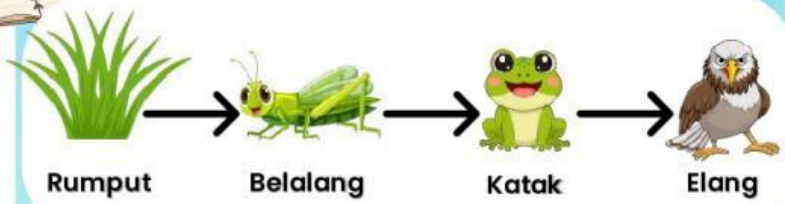
KEGIATAN 2

Interaksi Antarkomponen dalam Ekosistem

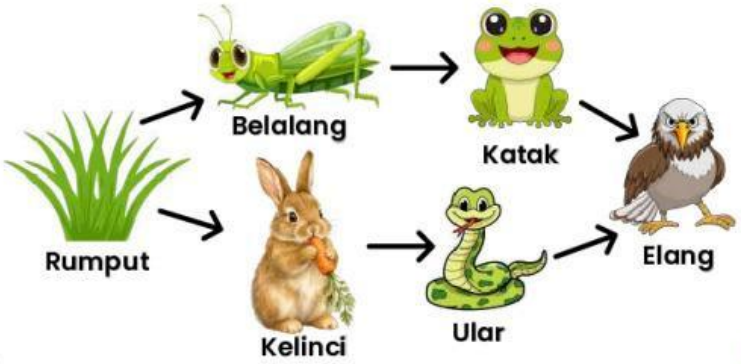
A. AYO MEMBACA

Dalam ekosistem, makhluk hidup saling berinteraksi untuk mempertahankan hidupnya. Salah satu bentuk interaksi tersebut adalah rantai makanan. Rantai makanan menunjukkan alur perpindahan energi dari produsen ke konsumen. Beberapa rantai makanan yang saling berhubungan disebut jaring-jaring makanan

CONTOH RANTAI MAKANAN



CONTOH JARING-JARING MAKANAN



B. AYO BERDISKUSI

1. Mengapa makhluk hidup dalam ekosistem saling bergantung?
Jawab: _____

2. Apa yang terjadi jika salah satu makhluk hidup pada rantai makanan berkurang jumlahnya? _____
Jawab:

C. AYO LENGKAPI!

No	Gambar	Peran dalam Ekosistem
1.		
2.		
3.		
4.		

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3

Interaksi Antarkomponen dalam Ekosistem

A. AYO MEMBACA

Manusia merupakan bagian dari ekosistem. Aktivitas manusia dapat memberi manfaat, tetapi juga bisa menyebabkan kerusakan lingkungan. Oleh karena itu, manusia perlu menjaga keseimbangan ekosistem agar makhluk hidup tetap hidup dengan baik.



Menanam pohon menjaga ekosistem.



Membuang sampah ke sungai merusak ekosistem.

B. AYO ANALISIS!

Berilah tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai!

No.	Kegiatan Manusia	Baik untuk Ekosistem	Tidak Baik untuk Ekosistem
1.	Menanam pohon di sekitar rumah.	☐	☐
2.	Membuang sampah di sungai.	☐	☐
3.	Menghemat penggunaan air.	☐	☐
4.	Menebang pohon secara liar.	☐	☐
5.	Membersihkan lingkungan sekolah.	☐	☐

C. AYO MENYIMPULKAN!

Lengkapi kesimpulan berikut!

1. Ekosistem akan tetap seimbang jika manusia _____
2. Contoh tindakan sederhana yang dapat saya lakukan untuk menjaga ekosistem adalah _____

LIVEWORKSHEETS

EVALUASI



MENDATAR

2. Komponen ekosistem berupa benda tak hidup disebut ....

3. Hubungan makan dan dimakan antarmakhluk hidup disebut rantai ....

4. Makhluk hidup yang dapat membuat makanannya sendiri disebut ....

7. Makhluk hidup yang memperoleh makanan dari makhluk hidup lain disebut ....

MENURUN

1. Hewan pemangsa yang berada di puncak rantai makanan pada contoh rumput–kelinci–elang adalah ....

5. Komponen ekosistem yang terdiri atas makhluk hidup disebut ....

6. Makhluk hidup yang memperoleh makanan dari makhluk hidup lain disebut ....

8. Hubungan antara makhluk hidup dan lingkungannya disebut ....

9. Organisme yang membantu menguraikan sisa makhluk hidup mati, contohnya ....

10. Tempat tinggal alami suatu makhluk hidup disebut ....

LIVEWORKSHEETS