



LKPD



Memakan dan Dimakan

Kelompok:

Anggota:

1.

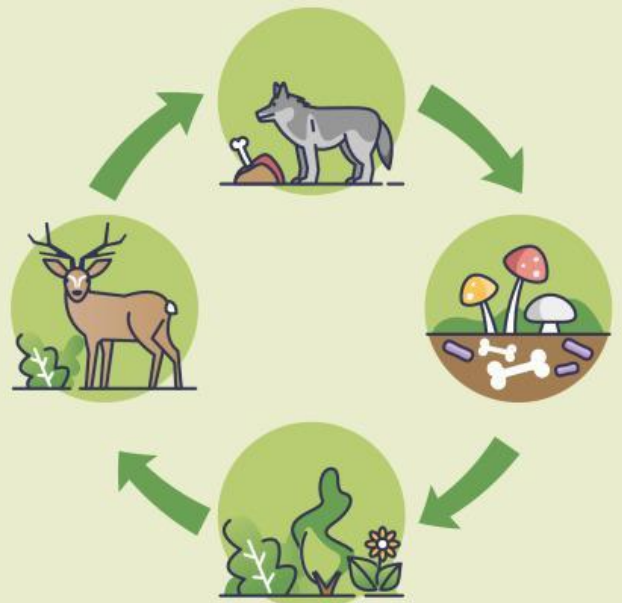
2.

3.

4.

5.

6.



Kelas :





Tujuan Kegiatan & Alat dan Bahan

Tujuan Kegiatan

1. Mengidentifikasi peran makhluk hidup dalam suatu rantai makanan.
2. Menyusun rantai makanan sederhana berdasarkan hubungan antar makhluk hidup.
3. Menghubungkan beberapa rantai makanan menjadi jaring makanan.
4. Menganalisis dampak yang terjadi jika salah satu makhluk hidup dalam ekosistem hilang.
5. Menunjukkan sikap kerja sama, komunikasi, dan tanggung jawab dalam kerja kelompok.

Alat & Bahan

1. Gambar makhluk hidup (dicetak atau digambar, terdiri atas produsen, konsumen, dan predator).
2. Kartu nama/peran makhluk hidup (boleh ditempel di dada peserta).
3. Benang wol atau tali rafia (lebih dari satu warna)
4. Gunting.
5. Selotip atau peniti (untuk menempel kartu atau gambar pada tubuh)



Petunjuk Pengerjaan

1. Pembagian Peran

- Ambillah satu kartu yang berisi peran makhluk hidup.
- Tempelkan kartu peran tersebut di baju kamu agar teman-teman bisa melihatnya.

2. Simulasi Rantai Makanan

- Buatlah rantai makanan pertama bersama kelompokmu. Gunakan tali wol sebagai penunjuk arah siapa memakan siapa. Contoh: Bunga → Kupu-kupu → Laba-laba
- Susun 2–3 rantai makanan yang berbeda dalam kelompok.

3. Simulasi Jaring Makanan

- Gabungkan semua rantai makanan yang telah dibuat menjadi satu jaring makanan.
- Gunakan benang untuk menghubungkan makhluk hidup yang sama di rantai berbeda. Contoh: Bunga bisa dihubungkan ke lebih dari satu hewan pemakan bunga.
- Hasil akhirnya akan membentuk jaring benang yang saling terhubung dan menunjukkan alur energi di dalam ekosistem.

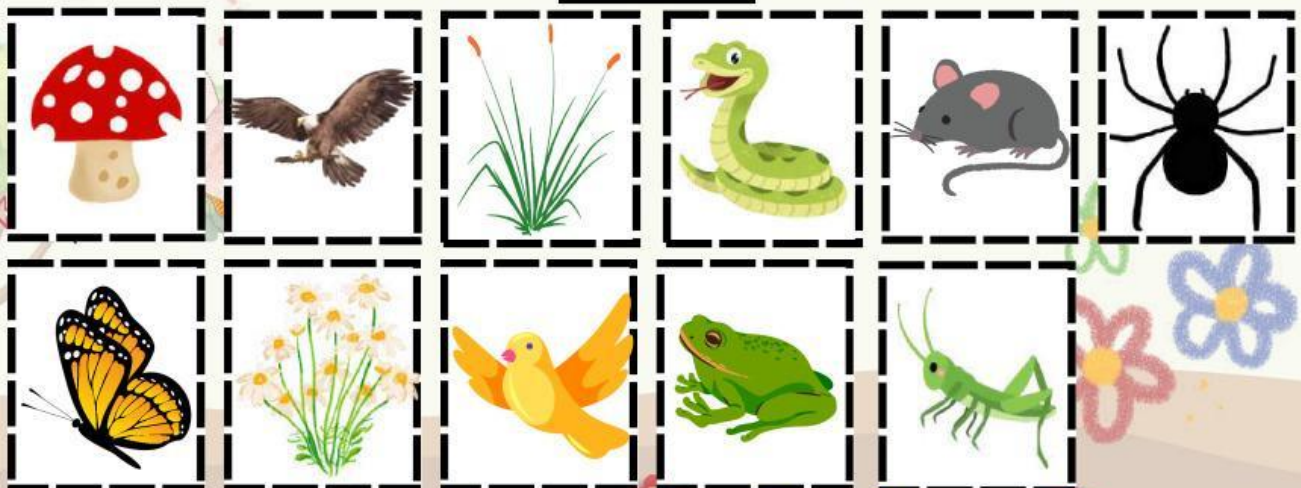
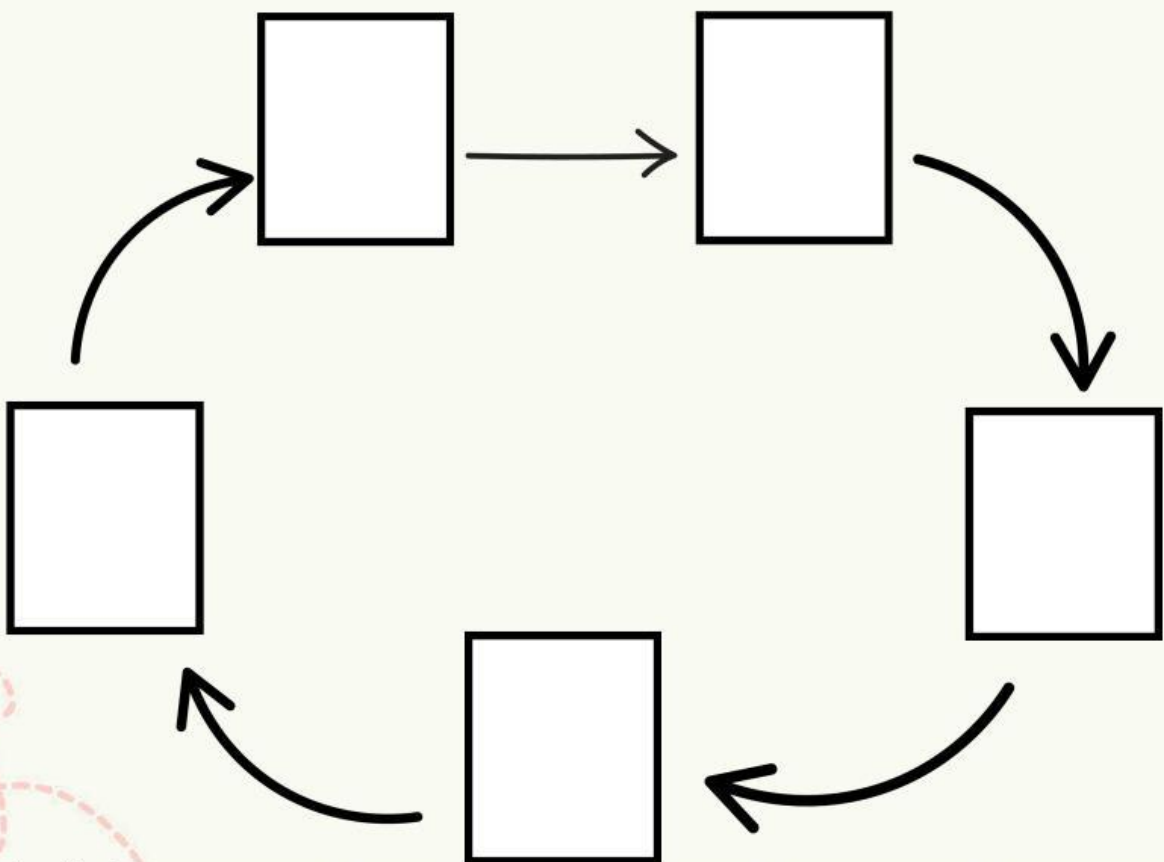


Selamat Mengerjakan



Rantai dan Jaring Makanan

Arahkan dan tempelkan gambar yang tepat sesuai dengan salah satu urutan rantai makanan yang telah kalian lakukan!





Lembar Pengamatan

1. Daftar Makhluk Hidup yang Terlibat

No	Nama Makhluk Hidup yang Terlibat	Peran dalam Rantai Makanan



2. Rantai Makanan yang Dibuat Oleh Kelompok

• Rantai Makanan 1:

• Rantai Makanan 2:

• Rantai Makanan 3:

3. Hasil Pengamatan

Jawablah pertanyaan berdasarkan hasil kegiatan kelompok kalian.

1. Apa yang terjadi jika salah satu makhluk hidup di tengah rantai makanan hilang?

Jawaban:

2. Apakah ada makhluk hidup yang muncul di lebih dari satu rantai makanan? Jelaskan.

Jawaban:

3. Bagaimana arah panah menunjukkan hubungan makan dan dimakan?

Jawaban:

4. Apakah jaring makanan yang kelompok kalian buat saling terhubung? Jelaskan.

Jawaban:



4. Makhluk Hidup yang Paling Banyak Terhubung

- Makhluk hidup apa yang paling sering muncul dalam jaring makanan kelompok kalian?
- Mengapa makhluk itu bisa terhubung dengan banyak makhluk lain?

Jawaban:

5. Perubahan dalam Jaring Makanan

Jawablah pertanyaan berdasarkan hasil pengamatan kelompok:

- Apa yang terjadi jika satu makhluk hidup dihilangkan dari jaring makanan kalian?
- Apakah jaring makanan lebih rumit dibanding rantai makanan? Jelaskan.
- Apa manfaat jaring makanan dalam memahami ekosistem?

Jawaban:

6. Kesimpulan Kelompok

Tuliskan kesimpulan hasil pengamatan dan diskusi kelompok kalian!

Jawaban: