

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Ilmu pengetahuan alam

KELAS 5 MI BANGSAL

MATERI EKOSISTEM

Tujuan pembelajaran :

Melalui kegiatan yang dilakukan peserta didik dapat memahami komponen ekosistem, interaksi antara makhluk hidup dalam ekosistem, serta rantai makanan dan jaring-jaring makanan

KELOMPOK :

ANGGOTA :

Bagian 1

Komponen Ekosistem

- pergilah ke lingkungan sekitar seperti taman, atau halaman sekolah.
- amati beberapa komponen yang termasuk ke dalam komponen biotik (makhluk hidup) dan abiotik (non hidup)

Tugas!

Tuliskan apa saja komponen biotik yang kalian temukan!

.....

.....

Tuliskan apa saja komponen abiotik yang kalian temukan!

.....

.....

.....

.....

Bagaimana interaksi antara komponen biotik dan abiotik dalam ekosistem yang kamu amati?

.....

.....

Bagian 2

Interaksi Dalam Ekosistem

- Diskusikan dan berikan contoh interaksi antar makhluk hidup :

Predasi : Hubungan pemangsa dan yang dimangsa

Kompetisi : Persaingan antar makhluk hidup

Simbiosis : Interaksi antara dua spesies (mutualisme, Komensalisme, parasitisme)

Tugas!

Isi tabel dibawah ini dengan contoh masing-masing interaksi yang kalian temuin di lingkungan sekitar!

No	Komponen 1	Komponen 2	Interaksi yang terjadi antara komponen 1 dan 2
1.			
2.			
3.			
4.			

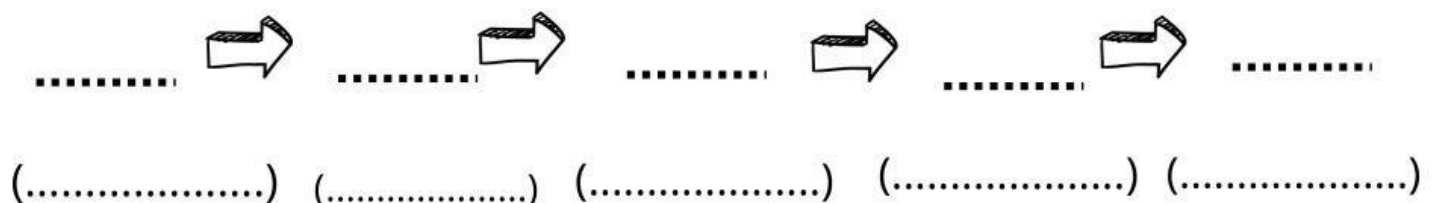
Bagian 3

Rantai Makanan dan Jaring-jaring Makanan

- Menyusun Rantai Makanan

Tugas!

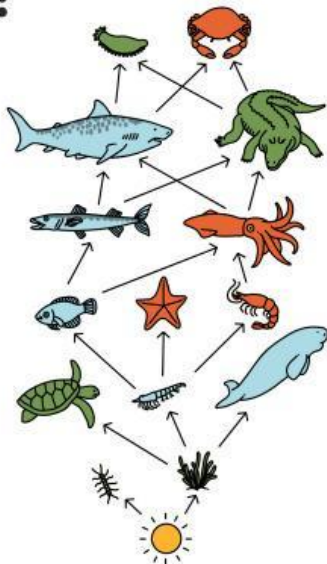
Buatlah satu contoh rantai makanan yang terdiri dari minimal 4-5 komponen (misalnya, produsen, konsumen primer, konsumen sekunder, konsumen tersier, dekomposer).



- **Membuat Jaring-jaring makanan**

Dengan menggunakan rantai makanan yang sudah kamu buat, tambahkan beberapa rantai makanan lain untuk membuat Jaring-jaring makanan!

Contoh :



Buatlah!

Evaluasi

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan pemahaman kalian tentang ekosistem :

1. Apa peran produsen dalam ekosistem?

.....

.....

2. Mengapa dekomposer penting dalam suatu ekosistem?

.....

.....

3. Bagaimana perubahan jumlah satu komponen dalam rantai makanan dapat mempengaruhi komponen lainnya?

.....