



Nama Kelompok:

Kelas:



Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik dapat membedakan komponen biotik dan abiotik melalui gambar
2. Peserta didik dapat menjelaskan tingkatan organisasi kehidupan melalui gambar
3. Peserta didik dapat menganalisis peran organisme dalam jaring-jaring makanan
4. Peserta didik dapat menganalisis proses-proses yang terjadi dalam daur biogeokimia
5. Peserta didik dapat menganalisis interaksi-interaksi komponen ekosistem

Petunjuk Pengerjaan:

1. Berdoalah sebelum memulai mengerjakan
2. Bacalah dasar teori dan lakukan sesuai dengan perintah secara cermat dan teliti
3. Lakukan kegiatan diskusi bersama seluruh anggota kelompok
4. Catat nama peserta didik yang tidak ikut berkontribusi dalam proses diskusi
5. Tulis jawaban dengan jelas dan rapi
6. Kumpulkan LKPD sesuai dengan tenggat waktu yang diberikan





Stimulasi



Amati video yang ditayangkan oleh guru! Pastikan kalian mengamati video dengan sungguh-sungguh.

Identifikasi Masalah



Diskusikanlah pertanyaan di bawah ini bersama teman kelompokmu! Jawablah berdasarkan kemampuan kalian sendiri tanpa mencari jawaban dari sumber lain. Tuliskan jawaban kalian pada kolom yang sudah disediakan.

1. Mengapa hutan gundul dapat mengakibatkan ketersediaan oksigen berkurang?

2. Sebutkan akibat-akibat lain dari hutan gundul terhadap makhluk hidup!

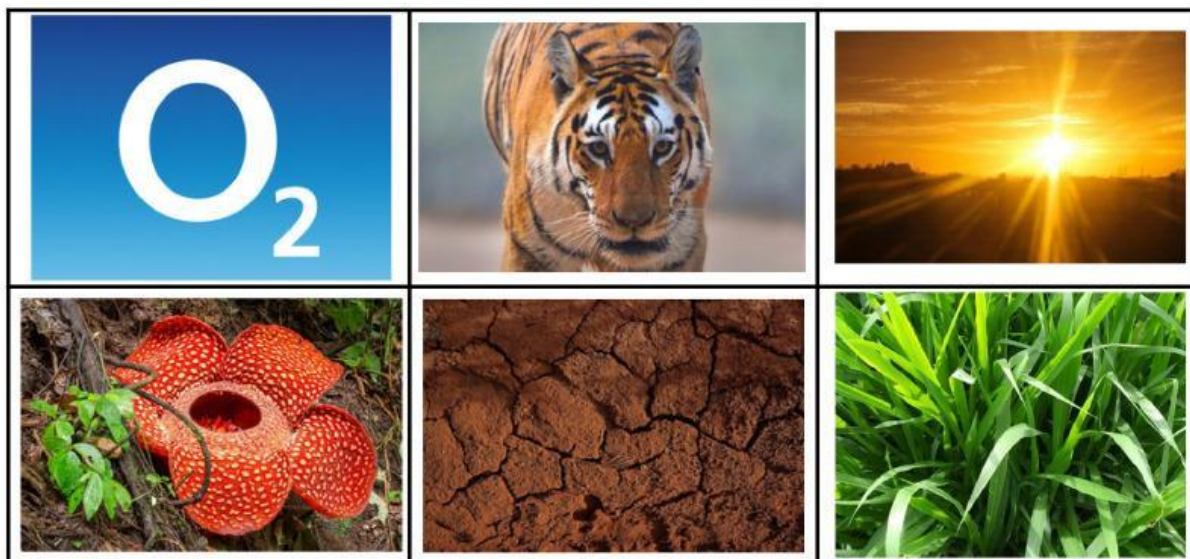




Pengumpulan dan Pengolahan Data

Diskusikan bersama kelompokmu. Kumpulkan informasi dari berbagai sumber. Bisa melalui buku paket, website, video pembelajaran atau sumber lainnya, kemudian tuangkan informasi tersebut untuk menjawab pertanyaan di bawah ini.

Perhatikan gambar-gambar berikut. Drag (seret) gambar tersebut kemudian letakkan (drop) pada kolom yang sesuai termasuk komponen biotik atau abiotik.



B i o t i k			
A b i o t i k			



Tingkatan Organisasi Kehidupan

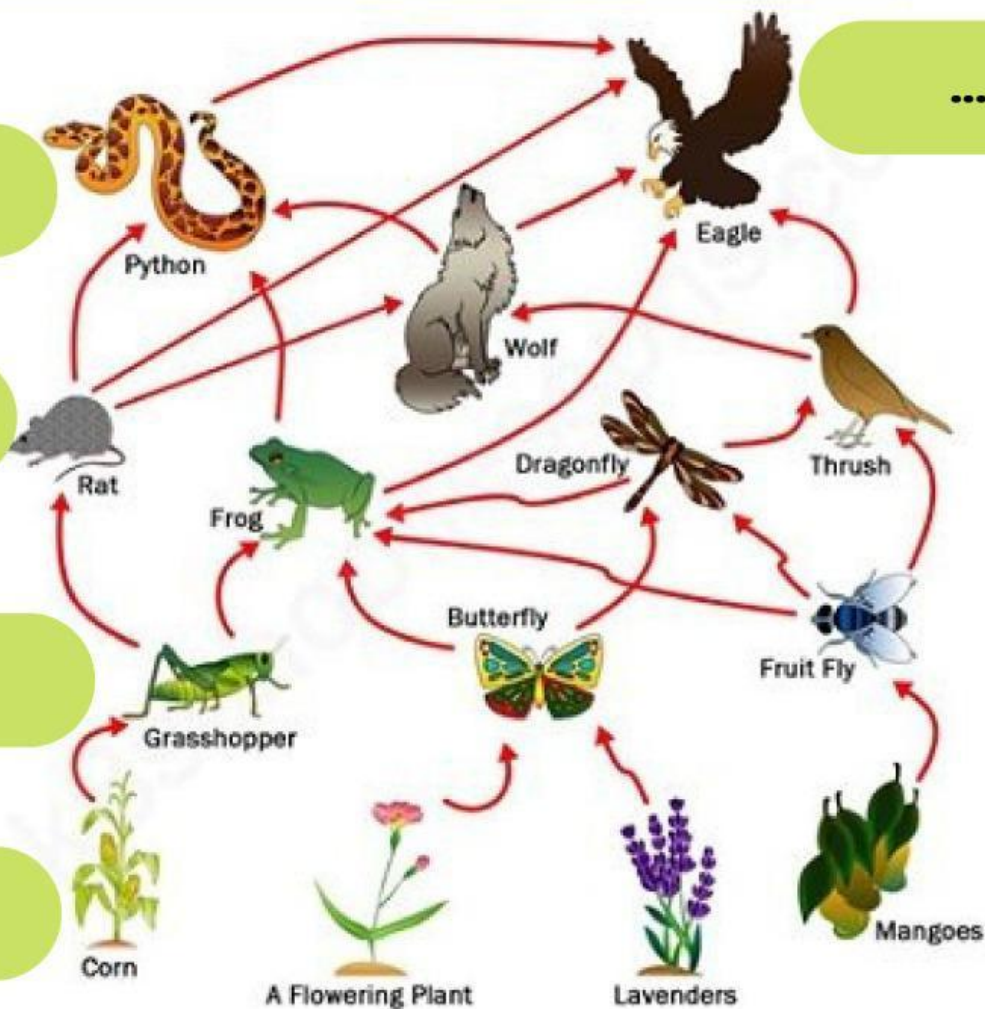
Isilah tabel berikut dengan jawaban yang sesuai!

Gambar Interaksi	Interaksi yang terjadi
	
	
	
	
	



Aliran Energi

Perhatikan gambar jaring-jaring makanan berikut. Drag (seret) pilihan yang ada pada kolom di bawah, lalu letakkan (drop) pada kolom yang sesuai di gambar jaring-jaring makanan.



.....

.....

.....

.....

Produsen

Konsumen tingkat 3

Konsumen puncak

Konsumen tingkat 1

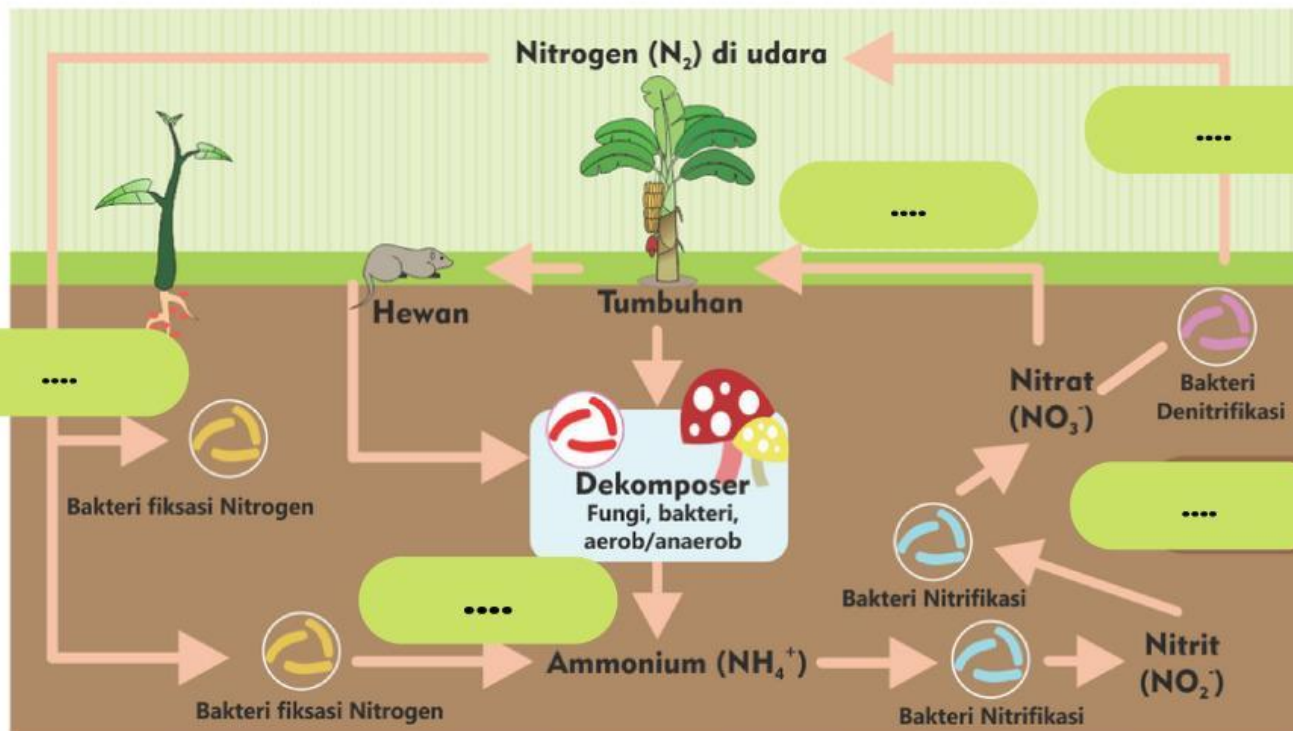
Konsumen tingkat 2





Daur Biogeokimia

Perhatikan gambar daur biogeokimia berikut. Drag (seret) pilihan yang ada pada kolom di bawah, lalu letakkan (drop) pada kolom yang sesuai di gambar.



Fiksasi

Amonifikasi

Nitrifikasi

Denitrifikasi

Asimilasi

Interaksi antar Komponen Ekosistem

Perhatikan gambar berikut. Jodohkan antara gambar dengan interaksi yang sesuai!



Predasi



Kompetisi



Herbivori



Interaksi Antar Komponen Ekosistem

Isilah tabel berikut dengan jawaban yang sesuai!

Gambar Interaksi	Interaksi yang terjadi
	
	
	
	





Verifikasi

Verifikasikan jawabanmu dengan melakukan presentasi!

Apakah ada perbedaan jawaban kalian dengan kelompok presentasi?

Apabila ada perbedaan, tuliskan perbedaan tersebut!

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan dari materi yang telah dipelajari hari ini!

