FASE 1

PEMBERIAN RANGSANGAN (SIMULATION)

VISUAL

Ayo amati !

Ekosistem rimba mentawai menyimpan keanekaragaman hayati yang luar biasa, dimana pepohonan raksasa yang menjulang dan satwa endemik yang berdampingan.

"Dari gambar di atas , "Apa yang kalian amati dari interaksi makhluk hidup dan lingkungan di Rimba Mentawai?" "Bagaimana suhu dan cahaya matahari mempengaruhi kehidupan di sana??"

Untuk dapat menjawab dan mengerjakan, klik disini!

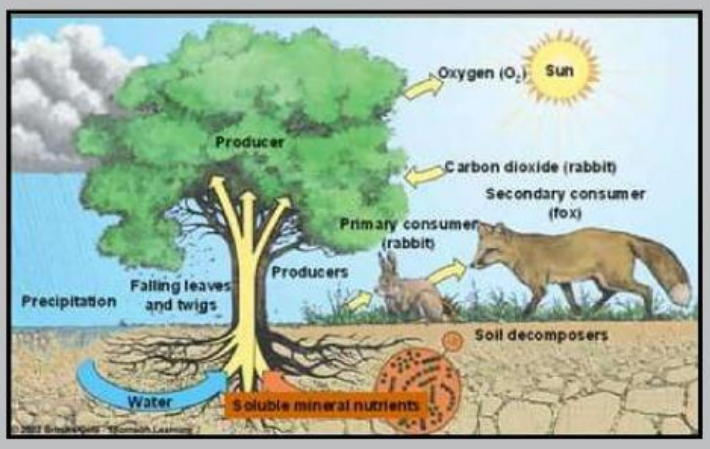
CLICK HERE

LIVEWORKSHEETS

FASE 2

IDENTIFIKASI MASALAH (PROBLEM STATEMEN)

VISUAL



Dari gambar diatas, apa yang kalian amati? kemudian kemukakan permasalahan yang terjadi dalam bentuk pertanyaan yang berkaitan dengan suhu mempengaruhi interaksi makhluk hidup!

Buatlah hipotesis untuk menjawab pertanyaan yang anda buat pada kolom dibawah ini!

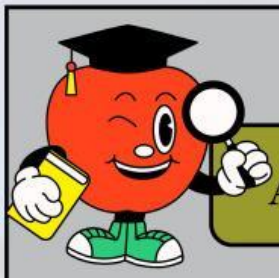
Kumpulkan pada link berikut :
klik disini!

CLICK HERE!

LIVEWORKSHEETS

FASE 3
PENGUMPULAN DATA
(DATA COLLECTION)

VISUAL



Ayo lakukan penyelidikan!

Bayangkan kalian berada di sebuah taman. Di sekitar kalian, ada banyak hal yang dapat kalian lihat dan amati. Menurut kalian, apa saja yang bisa kita sebut sebagai komponen hidup (biotik) dan komponen tak hidup (abiotik) dari lingkungan di sekitar kita? Bagaimana kedua komponen ini saling mempengaruhi satu sama lain? untuk mengetahui hal tersebut, ayo kita lakukan kegiatan berikut dengan cara berdiskusi dan bekerjasama dengan teman-teman kelompok sesuai gaya belajarmu!

Alat dan Bahan

alat tulis sekolah

Poster

Langkah Kerja

1. Siapkan alat dan bahan
2. Amati secara seksama poster yang telah disediakan oleh gurumu
3. Catat semua objek yang kalian amati pada tabel yang tersedia
4. Diskusikan hasil pengamatan kalian bersama kelompok
5. Tuliskan hasil pengamatan pada tabel yang telah disediakan
6. Presentasikan hasilnya di depan kelasmu

LIVEWORKSHEETS

FASE 3
PENGUMPULAN DATA
(DATA COLLECTION)

VISUAL

Diskusikan hasil pengamatan kalian bersama kelompok!

1. **Apa saja komponen biotik yang kalian temukan di lokasi pengamatan? Sebutkan contohnya**
2. **Apa saja komponen abiotik yang kalian amati di lingkungan ini? Bagaimana kondisi setiap komponen tersebut (misalnya, suhu, kelembapan, pencahayaan)?**
3. **Apakah kalian melihat interaksi antara komponen biotik dan abiotik? Jika ya, apa contohnya?**

Tabel Pengamatan

Tabel 1. Komponen Abiotik

NO	KOMPONEN ABIOTIK	PERAN
1.		
2.		

Tabel 2. Komponen Biotik

NO	KOMPONEN BIOTIK	PERAN
1.		
2.		

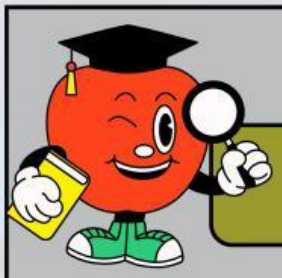
Kumpulkan pada link berikut :
klik disini!

CLICK HERE!

LIVEWORKSHEETS

FASE 4
PENGOLAHAN DATA (PROCESSING)

VISUAL



Ayo Kerjakan !

Berdasarkan praktikum yang telah dilakukan jawablah pertanyaan dibawah ini!

1. Apa jenis-jenis organisme biotik dan abiotik yang ditemukan dilokasi pengamatan ?

2. Bagaimana interaksi antara spesies dalam ekosistem yang diamati ?

3. Apa saja faktor abiotik dan biotik yang dapat mempengaruhi ekosistem dilokasi pengamatan ?

4. Apa peran setiap organisme biotik dan abiotik dalam rantai makanan yang ada ?

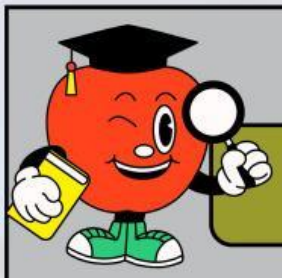
Kumpulkan pada link berikut :
klik disini!

CLICK HERE!

LIVEWORKSHEETS

FASE 5
PEMBUKTIAN
(VERIFICATION)

VISUAL



Ayo Diskusikan !

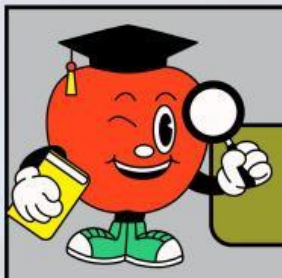
Diskusikan hasil eksperimen kalian dan identifikasi informasi yang telah kalian temukan serta tuliskan hipotesis awal dan hasil pengmatan yang didapatkan !

Kumpulkan pada link berikut :
klik disini!

LIVEWORKSHEETS

FASE 6
MENARIK KESIMPULAN (GENERALIZATION)

VISUAL



Ayo Diskusikan !

Buatlah kesimpulan berdasarkan pengamatan yang telah dilakukan, Lalu lakukan presentasi kelompok di depan kelas !

Kumpulkan pada link berikut :
klik disini!

CLICK HERE!

LIVEWORKSHEETS