

FASE 1

PEMBERIAN RANGSANGAN (SIMULATION)

AUDITORI



Ayo amati !

Simaklah Video Berikut!



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

“Dari video 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

FASE 2

IDENTIFIKASI MASALAH (PROBLEM STATEMEN)

AUDITORI

SIMAKLAH VIDEO BERIKUT!



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

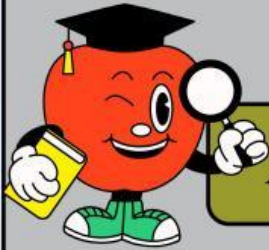
Buatlah hipotesis untuk menjawab pertanyaan yang anda buat pada kolom dibawah ini!

Kumpulkan pada link berikut :
klik disini!



FASE 3 PENGUMPULAN DATA (DATA COLLECTION)

AUDITORI



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



Handphone



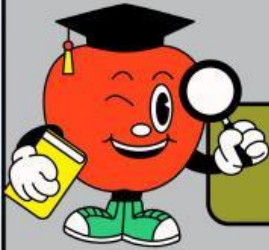
Video Pembelajaran

Langkah Kerja

1. Siapkan alat dan bahan
2. Amati secara seksama video 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

FASE 4 PENGOLAHAN DATA (PROCESSING)

AUDITORI



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 ?

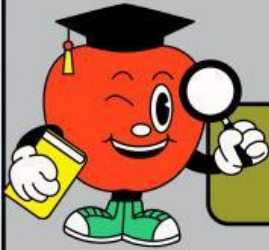
4. Apa peran setiap organisme biotik dan abiotik dalam rantai makanan yang ada ?

Kumpulkan pada link berikut :
klik disini!



FASE 5 PEMBUKTIAN (VERIFICATION)

AUDITORI



Ayo Diskusikan !

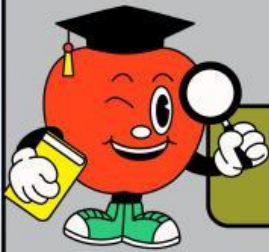
Diskusikan hasil eksperimen kalian dan identifikasi informasi yang telah kalian temukan serta tuliskan hipotesis awal dan hasil pengamatan yang didapatkan !

Kumpulkan pada link berikut :
klik disini!



FASE 6 MENARIK KESIMPULAN (GENERALIZATION)

AUDITORI



Ayo Diskusikan !

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



Kumpulkan pada link berikut :
klik disini!

