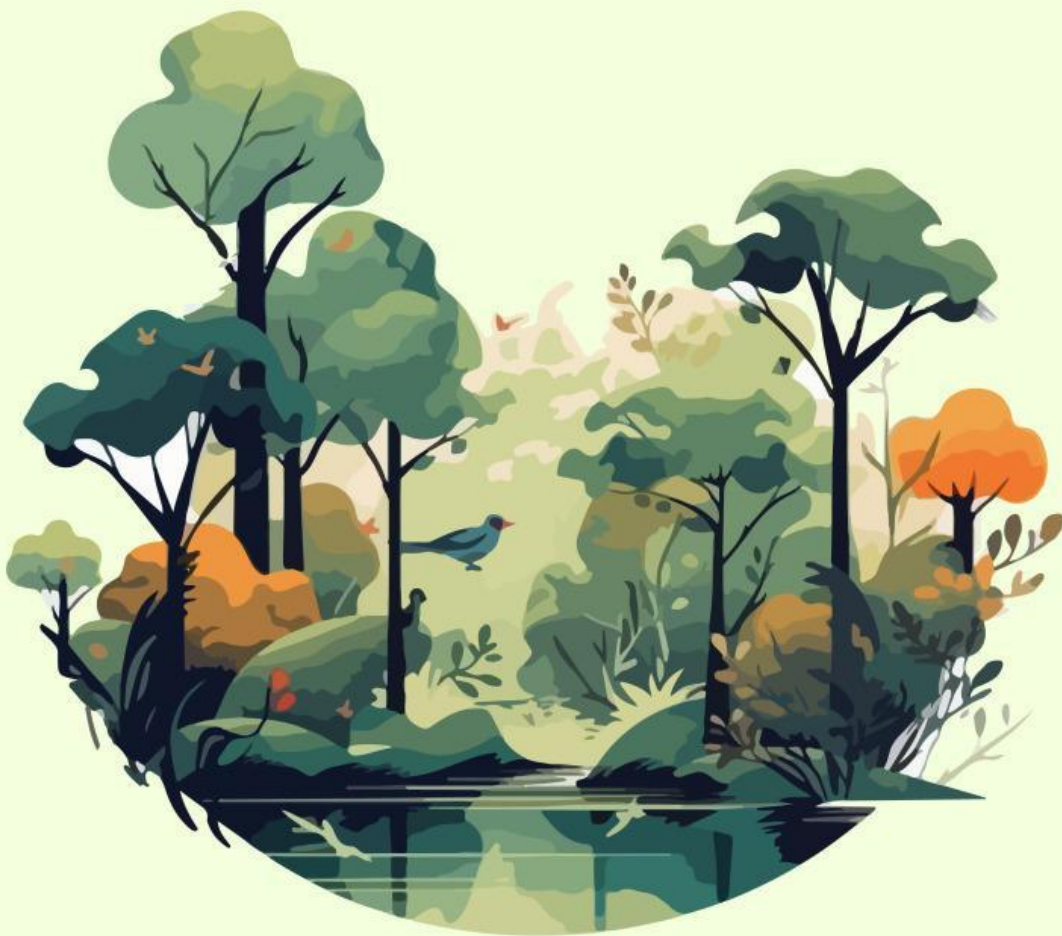


LKPD

EKOLOGI & KEANEKARAGAMAN HAYATI

PERTEMUAN 3



Nama Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Petunjuk

1. Tulislah nama kelompok terlebih dahulu
2. Bacalah soal dengan teliti
3. Disuksikan dengan rekan sekelompok Anda
4. Tanyakan kepada guru jika terdapat kesulitan



Tujuan

Tujuan Percobaan:

1. Siswa mampu menjelaskan peran dan fungsi masing-masing komponen biotik dalam lingkungan.
2. Siswa mampu mengidentifikasi faktor-faktor abiotik yang mempengaruhi kehidupan makhluk hidup di lingkungan

Orientasi

simak video ekosistem kebun teh berikut dengan mengscan barcode dibawah ini !!



Sumber : <https://me-qr.com/>



Merumuskan masalah

"Apa peran dan fungsi masing-masing komponen biotik dalam lingkungan?"

"Bagaimana interaksi antar komponen biotik mempengaruhi ekosistem?"

Menyusun Hipotesis

Apa jawaban yang kalian pikirkan dari pertanyaan diatas ??

Mengumpulkan data

Pada kesempatan kali akan menjelajahi *virtual reality* melalui *spatial.io*. Pastikan device laptop atau HP yang digunakan memiliki jaringan yang stabil



Alat dan Bahan

- *Virtual reality* teh *oyol* melalui website *spatial*
- lembar pengamatan
- alat tulis





Prosedur

1. Persiapkan perangkat VR dan pastikan semuanya terhubung dan berfungsi dengan baik.
2. Pilih simulasi lingkungan yang tersedia yang menyediakan berbagai komponen abiotik dan biotik melalui website *spatial* yang sudah disediakan oleh guru
3. Silahkan menjelajahi lingkungan virtual Identifikasi komponen abiotik (faktor non-hidup). biotik (makhluk hidup)
4. Catatlah hasil pengamatan mereka tentang komponen-komponen yang mereka temui, termasuk contoh dari masing-masing komponen.
5. Diskusikan hasil percobaan bersama teman kelompok kalian
6. Jawablah pertanyaan bersama teman sekelompok kalian



Sumber : *etno-virtual reality* teh oyol



Hasil Pengamatan

Jawaban:



Hasil Pengamatan

Contoh Komponen Abiotik & Biotik

NO	Abiotik	Biotik



Menguji Hipotesis

Setelah kalian melakukan percobaan apakah telah sesuai dengan hipotesis awal kalian

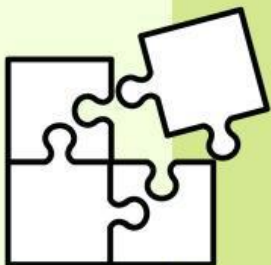
Peran komponen biotik

Produsen :

Konsumen :

Peran komponen abiotik :

Challenge



Jawab pertanyaan yang ada pada galeri tersebut!!



Sumber : *etno-virtual reality teh oyol*



Kesimpulan

Komponen Abiotik adalah

.....

.....

.....

.....

.....

Komponen Biotik adalah

.....

.....

.....

.....

.....



Jawaban Pertanyaan Challenge

