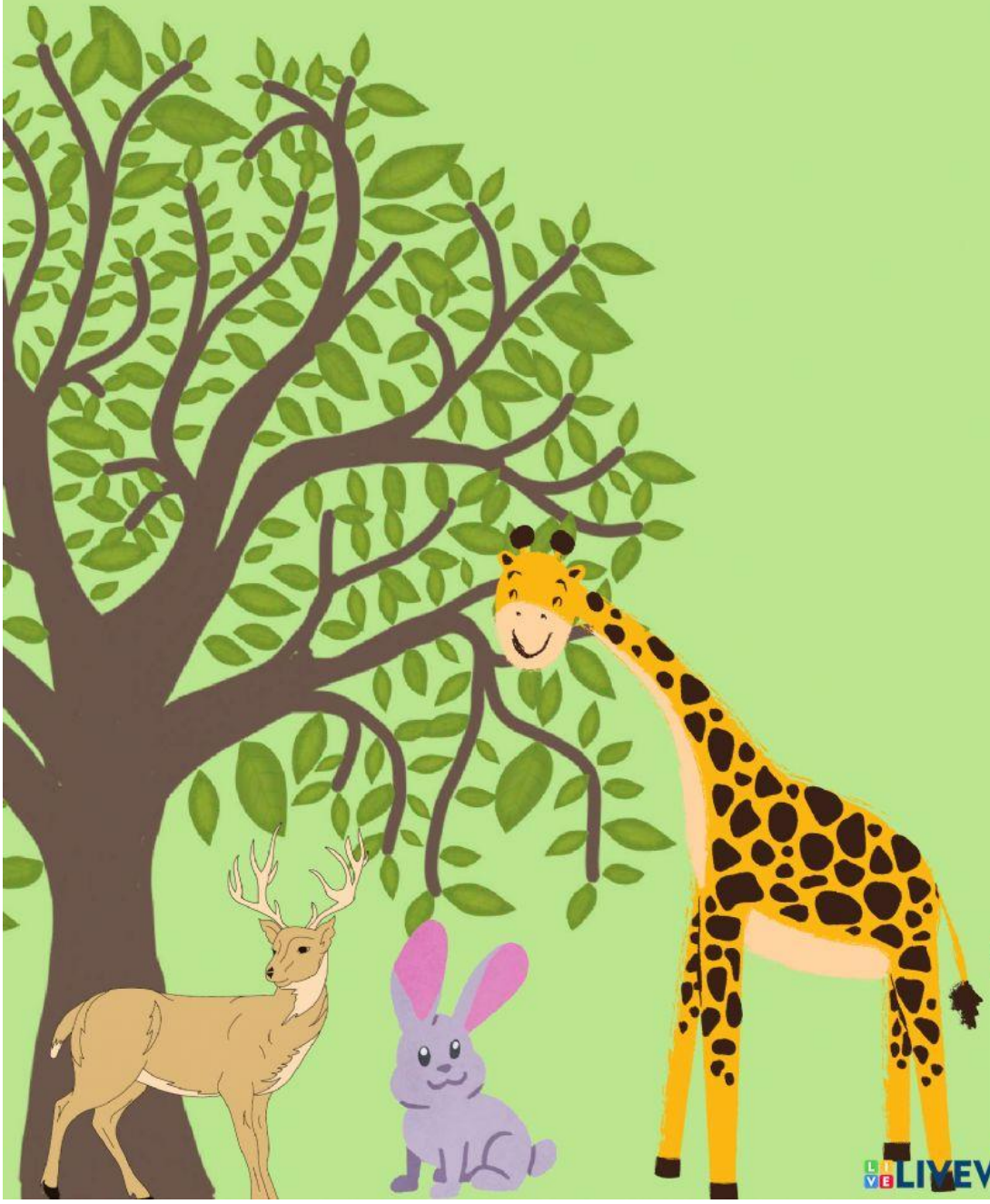
ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

EKOSISTEM

Sub Materi : Interaksi Antar Komponen Ekosistem



Untuk SMA/MA
Kelas
X
Semester Genap

LIVEWORKSHEETS

NAMA :

NO. ABSEN :

KELOMPOK :

LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI PEMBELAJARAN

CAPAIAN PEMBELAJARAN

CAPAIAN PEMBELAJARAN FASE E	
Pemahaman Biologi	Pada akhir fase E, peserta didik memiliki kemampuan menciptakan solusi atas permasalahan-permasalahan berdasarkan isu lokal, nasional atau global terkait pemahaman keanekaragaman makhluk hidup dan peranannya, virus dan peranannya, inovasi teknologi biologi, komponen ekosistem dan interaksi antar komponen serta perubahan lingkungan.
Keterampilan Proses	1. Mengamati 2. Mempertanyakan dan Memprediksi 3. Merencanakan dan Melakukan Penyelidikan 4. Menganalisis Data dan Informasi 5. Mengevaluasi dan Refleksi 6. Mengomunikasikan Hasil

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi interaksi antar komponen ekosistem melalui tayangan video pembelajaran dengan benar
2. Peserta didik mampu menganalisis interaksi antar komponen ekosistem sawah melalui beberapa sumber belajar dengan benar
3. Peserta didik mampu menciptakan solusi dari hasil diskusi rantai makanan pada suatu ekosistem dalam LKPD dengan tepat

PETUNJUK E-LKPD

1. Lengkapilah identitas pada halaman awal
2. Lakukan pengamatan berdasarkan sumber belajar yang sudah diberikan pada masing-masing kelompo
3. Diskusikan pertanyaan-pertanyaan yang tersedia bersama kelompok
4. Tuangkan hasil diskusi pada lembar jawaban yang sudah diberikan
5. Presentasikan hasil diskusi bersama kelompok
6. Berikan tanggapan kelompok yang sedang presentasi
7. Setelah selesai mengerjakan penugasan pada E-LKPD, Klik *Finisih* pada bagian akhir > klik *Email My Answer to My Teacher* > Isi *Enter Your Full Name* dengan nama lengkap kalian > Isi *Group/Level* dengan kelas kalian > Isi *School Subject* dengan Biologi > Isi *Enter Your's Teacher Email or Key Code* dengan pipitcandra0@gmail.com ? klik *Send*

SUMBER BELAJAR

1. Auditory
https://www.youtube.com/watch?v=csD9ZXaDMvE
2. Visual
https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/biologi/article/view/31059/25516
3. Kinestetik
https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=1665229888be

LIVEWORKSHEETS

FASE 1 : ORIENTASI PADA MASALAH

Ayo, Mengamati !

Setelah kalian mengetahui apa saja interaksi antar komponen ekosistem, selanjutnya kalian identifikasi bahan ajar bersama kelompok, interaksi antar komponen apa saja yang dapat ditemukan serta deskripsikan pada kolom berikut :

Jawaban

LIVEWORKSHEETS

FASE 2 : MENGORGANISASI PESERTA DIDIK

Yuk, Kita Simak Video dibawah Ini !

LIVEWORKSHEETS

FASE 3 : MEMBIMBING PENYELIDIKAN INDIVIDU MAUPUN KELOMPOK

Pertanyaan Diskusi

Untuk memperdalam pemahaman kalian mengenai interaksi antar komponen pada ekosistem jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini dengan benar !

1. Bagaimana interaksi yang terjadi pada ekosistem sawah pada masing-masing bahan ajar yang diberikan ? jelaskan !
2. Bagaimana rantai makanan yang terbentuk pada ekosistem sawah pada masing-masing bahan ajar yang diberikan ? sertakan gambar !
3. Bagaimana jika salah satu komponen hilang dalam ekosistem sawah pada masing-masing bahan ajar yang diberikan ? Jelaskan !
4. Bagaimana pengaruh kerusakan alam terhadap pola interaksi dalam ekosistem sawah antar makhluk hidup dan lingkungannya ?
5. Carilah solusi pada permasalahan diatas !

Jawaban

LIVEWORKSHEETS

FASE 4 : MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA

Intruksi !

Setelah menjawab pertanyaan-pertanyaan tentunya kalian sudah lebih paham mengenai interaksi antar komponen pada ekosistem. Sekarang buatlah ringkasan poin-poin penting yang kalian dapatkan mengenai interaksi antar komponen ekosistem !

Jawaban

LIVEWORKSHEETS

FASE 5 : MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI PROSES PEMECAHAN MASALAH

Intruksi !

Setelah melakukan semua aktivitas diatas, silahkan analisis dampaknya terhadap keseimbangan ekosistem pada artikel berikut dan berikan solusi pemecahan masalah yang terjadi !

Populasi Serangga Menurun, Ancaman bagi Keseimbangan Rantai Makanan

Penulis: **Febriansyah**

tirto.id - Rabu, 27 Feb 2019 14:13 WIB

Dampak kepunahan serangga akan menjadi malapetaka besar.

Sumber : *https://tirto.id/populasi-serangga-menurun-ancaman-bagi-keseimbangan-rantai-makanan-dhSN*

Jawaban

LIVEWORKSHEETS