E-LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

SIMBIOSIS PADA MAKHLUK HIDUP

KELAS III

Nama : .....

Kelas : .....

Penulis:
1. I Ketut Gede Ananta Aryawan_2411031219
2. Ketut Agus Widiarta_2411031215
3. Putu Jhoni Weda Virgiawan_2411031221
4. Kadek Hary Dwipayana_2411031265

LIVEWORKSHEETS

CP & TP

Capaian Pembelajaran (CP)

Peserta didik menganalisis hubungan antar makhluk hidup pada suatu ekosistem dalam bentuk jaring-jaring makanan. Peserta didik mendeskripsikan interaksi spesifik antar makhluk hidup (simbiosis) dan bagaimana hal tersebut menjaga keseimbangan ekosistem.

Tujuan Pembelajaran (TP)

1. Mengidentifikasi berbagai jenis interaksi simbiosis (mutalisme, komensalisme, dan parasitisme) yang terjadi di lingkungan sekitar.
2. Menganalisis dampak dari interaksi simbiosis terhadap kelangsungan hidup organisme yang terlibat.
3. Menyajikan hasil pengamatan atau simulasi mengenai hubungan khas antar makhluk hidup dalam bentuk laporan sederhana/tabel pengamatan.

Ilmu Pengetahuan Alam Kelas III

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD

1. Siapkan perangkat pengerjaan E-LKPD berupa *handphone*, laptop, atau *chromebook* yang telah terhubung dengan jaringan internet yang stabil.
2. Akses Link: Peserta didik membuka tautan (*link*) E-LKPD yang telah dibagikan oleh guru melalui grup kelas atau media lainnya.
3. Berdoa: Mulailah kegiatan belajar dan pengerjaan E-LKPD dengan berdoa terlebih dahulu sesuai keyakinan masing-masing.
4. Isi Identitas: Isilah identitas lengkap peserta didik (Nama, Kelas, dan No. Absen) pada lembar atau kolom yang telah disediakan dengan benar.
5. Pahami Materi: Baca dan pahami rangkuman materi mengenai proses fotosintesis dengan saksama untuk memudahkan dalam menjawab soal yang diberikan.
6. Jawab Pertanyaan: Jawablah semua pertanyaan atau instruksi tugas yang terdapat pada E-LKPD dengan mengisi tempat yang telah disediakan.
7. Bertanya: Jika terdapat instruksi atau materi yang kurang dipahami, jangan ragu untuk menanyakannya langsung kepada guru.
8. Selesaikan Tugas: Klik tombol "Finish" yang berada di bagian akhir E-LKPD jika kamu telah yakin menyelesaikan semua soal yang diberikan.
9. Cek Nilai: Setelah menekan tombol "Finish", kembalilah ke halaman pertama. Nilai hasil pengerjaanmu akan muncul secara otomatis pada halaman muka/cover E-LKPD.

LIVEWORKSHEETS

APA ITU SIMBIOSIS???

Simbiosis berasal dari bahasa Yunani yaitu “Sym berarti Dengan” dan “Biosis berarti kehidupan”. Simbiosis merupakan pola interaksi yang erat antara dua organisme yang berlainan jenis, sedangkan Simbion merupakan sebutan pada makhluk hidup yang melakukan simbiosis.



LIVEWORKSHEETS

Mari menonton



LIVEWORKSHEETS

AYO KETAHUI !!

JENIS-JENIS SIMBIOSIS



SIMBIOSIS MUTUALISME

Kerja Sama yang Menguntungkan Keduanya

Contohnya :

Lebah dan bunga, Lebah mendapatkan nektar dari bunga sebagai sumber makanannya.



SIMBIOSIS KOMENSALISME

Kerja Sama yang Menguntungkan 1 pihak dan pihak lainnya tidak merasa di rugikan maupun diuntungkan

Contohnya :

Ikan remora menempel ditubuh ikan hiu untuk mendapatkan sisa makanan dan berlindung.



SIMBIOSIS PARASITISME

Salah Satu Pihak Mendapat Manfaat, Pihak Lain Dirugikan

Contohnya :

Nyamuk menghisap darah manusia sebagai sumber nutrisi untuk berkembang biak.

LIVEWORKSHEETS



KEGIATAN 1

Penilaian:

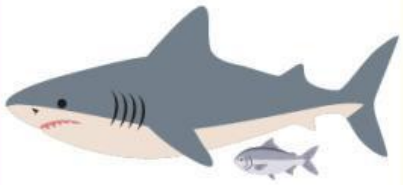
Nilai: Paraf:

AYO KENALI JENIS - JENIS SIMBIOSIS

Tulis nama simbiosis sesuai dengan gambar di bawah ini.



Mutualisme













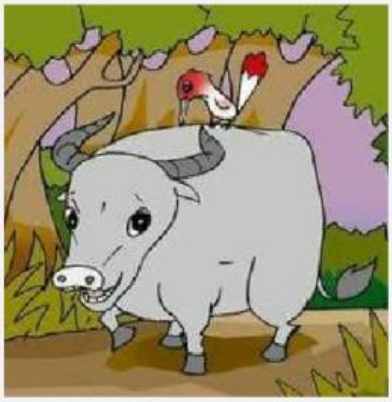




LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

Mencocokkan Simbiosis Pada Makhluk Hidup



Buatlah garis untuk menghubungkan makhluk hidup dengan yang lainnya agar terbentuk simbiosis



Ikan hiu



Anemon laut



Burung Jalak



Ikan remora



Ikan badut



Kerbau

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3



MENGENAL SIMBIOSIS MAKHLUK HIDUP

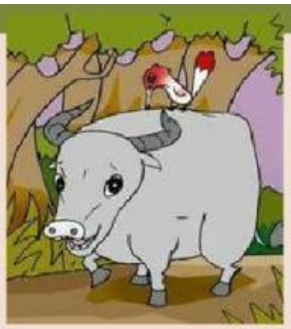
Amati gambar pada tabel. Berilah tanda centang (✔) pada kolom yang sesuai dengan jenis simbiosis yang terdapat pada gambar tersebut.

Gambar	Mutualisme	Komensalisme	Parasitisme
	✔		
			
			
			

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 4

SIMBIOSIS



Identifikasilah jenis interaksi makhluk hidup dalam tabel berikut ini!

MAKHLUK HIDUP	JENIS INTERAKSI	DESKRIPSI
		
		
		
		
		
		

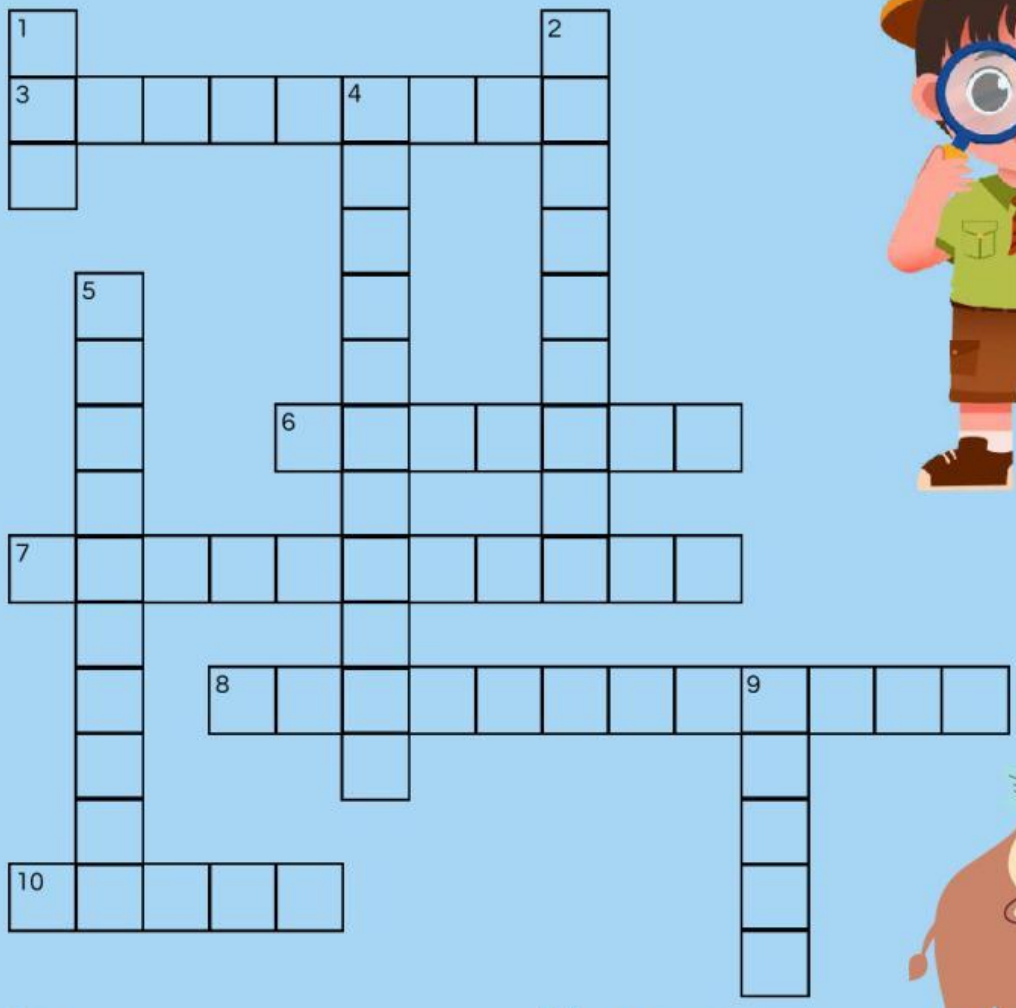
LIVEWORKSHEETS

AYO BERFIKIR KRITIS

INTERAKSI SIMBIOSIS

Teka Teki Silang









Mendatar

5. Hubungan saling menguntungkan antara dua makhluk hidup.
7. Hubungan ketika satu pihak untung dan pihak lain dirugikan.
8. Hubungan ketika satu pihak untung, pihak lain tidak dirugikan maupun diuntungkan.
4. Interaksi ketika salah satu pihak dirugikan sementara pihak lain tidak terpengaruh.
2. Bentuk umum hubungan antar makhluk hidup.

Menurun

6. Makhluk yang mendapatkan keuntungan pada hubungan parasitisme.
9. Makhluk yang menjadi inang atau tempat hidup parasit.
3. Bentuk Interaksi yang terjadi antara dua organisme berbeda spesies.
10. Contoh hubungan mutualisme adalah antara bunga dengan siapa.
1. Simbiosis komensalisme sering terjadi pada ikan remora dengan siapa.

LIVEWORKSHEETS

GREAT JOB!

SELAMAT MENGERJAKAN



LIVEWORKSHEETS