E-LKPD
PERTEMUAN 1

PENGARUH FAKTOR LINGKUNGAN TERHADAP PERTUMBUHAN MAKHLUK HIDUP

LIVEWORKSHEETS

1 Mengorientasikan Peserta Didik pada Masalah

Ayo Amati

Perhatikan dan analisis permasalahan!

Silakan klik video berikut untuk menonton video pembelajaran dengan saksama.

Permasalahan

Di sekitar kita, tumbuhan dapat tumbuh dengan baik apabila memperoleh air, cahaya matahari, dan unsur hara yang cukup. Sebaliknya, tumbuhan dapat mengalami pertumbuhan yang terhambat bahkan layu jika kekurangan air atau hidup pada kondisi lingkungan yang tidak sesuai. Hal yang sama juga terjadi pada hewan. Ikan dapat hidup dan berkembang dengan baik di sungai yang bersih, tetapi akan sulit bertahan hidup jika sungai tercemar oleh sampah atau limbah. Kondisi tersebut menunjukkan bahwa lingkungan sangat memengaruhi kehidupan makhluk hidup.

Berdasarkan permasalahan tersebut, bagaimana pengaruh faktor lingkungan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup suatu organisme? Untuk menemukan jawabannya, lakukan kegiatan pada LKPD ini dan tuliskan hasil diskusi serta jawaban kalian pada halaman yang telah disediakan.

LIVEWORKSHEETS

2 Mengorganisasikan Peserta Didik untuk Belajar

Ayo Bertanya

Rumusan pertanyaan dan masalah nyata!

Tuliskan kelas dan nama anggota kelompok, kemudian setiap anggota kelompok menuliskan satu (1) pertanyaan pada kolom yang tersedia setelah itu jawablah pertanyaan berdasarkan hasil diskusi kelompok menggunakan pengetahuan yang telah dimiliki serta sumber belajar yang relevan.

Kelas:			
No.	Nama Anggota	Pertanyaan dari setiap anggota kelompok	Jawaban sementara dari setiap anggota kelompok
1			
2			
3			
4			
5			
6			

LIVEWORKSHEETS

2 Mengorganisasikan Peserta Didik untuk Belajar

Ayo Kelompokkan

Amatilah komponen-komponen tak hidup dan makhluk hidup yang disediakan, lalu kelompokkan ke dalam faktor abiotik dan biotik sesuai dengan ciri-cirinya

Air	Jamur	Tanah
Manusia	Cahaya Matahari	Rumput

Faktor Abiotik	Faktor Biotik

LIVEWORKSHEETS

3 Membimbing Penyelidikan Individu dan Kelompok

Ayo Selidiki

Eksperimen dan kumpulkan data!

Perhatian gambar di bawah ini dengan teliti, amati kondisi lingkungan dan pengaruhnya terhadap organisme!

1

2

3

4

Sumber: Canva.com

Lengkapi tabel pengamatan berikut.

Gambar	Kondisi Lingkungan	Pengaruh Terhadap Organisme
1		
2		
3		
4		

Ayo Analisis

Mengapa lingkungan mempengaruhi kehidupan makhluk hidup?

LIVEWORKSHEETS

Ayo Kembangkan

Tulis hasil pengamatanmu!

Diskusikan hasil pengamatan yang telah kamu lakukan bersama anggota kelompok. Bahas kondisi lingkungan yang terdapat pada gambar dan pengaruhnya terhadap makhluk hidup. Setelah berdiskusi, tuliskan hasil diskusi kelompokmu pada kolom yang tersedia menggunakan kalimat yang singkat, jelas, dan mudah dipahami.

Ayo Sajikan

Presentasi hasil pengamatamnu!

Pilih satu teman sebagai perwakilan kelompok untuk mempresentasikan hasil diskusi di depan kelas. Kelompok lain mendengarkan dengan dan memberikan tanggapan dengan sopan

LIVEWORKSHEETS

5 Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Ayo Simpulkan

Simpulkan hasil Investigasi!

Apa kesimpulan yang kamu peroleh tentang pengaruh lingkungan terhadap kehidupan organisme? Tulis kesimpulan pada kolom di bawah ini!

Ayo Refleksi

Evaluasi hasil investigasi!

Berikan tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai dengan keadaan kalian

Pernyataan	Ya	Tidak
Saya memahami pengaruh lingkungan terhadap organisme		
Saya dapat membedakan faktor abiotik dan faktor biotik		
Saya aktif berdiskusi		
Pembelajaran hari ini menarik dan menyenangkan		

LIVEWORKSHEETS

Selamat!

Kamu telah menyelesaikan pembelajaran hari ini dengan baik
Tetap Semangat!

PENUTUP

"Lingkungan yang baik membantu organisme berkembang dengan optimal"

LIVEWORKSHEETS