



LKPD

MAKHLUK HIDUP DAN LINGKUNGANNYA

IPAS / BIOLOGI KELAS X





Nama :



Kelas :



Tanggal :

"Cintai lingkungan, jaga kehidupan, untuk masa depan yang lebih baik."  



MENGAMATI
dengan teliti




BERPIKIR
secara kritis



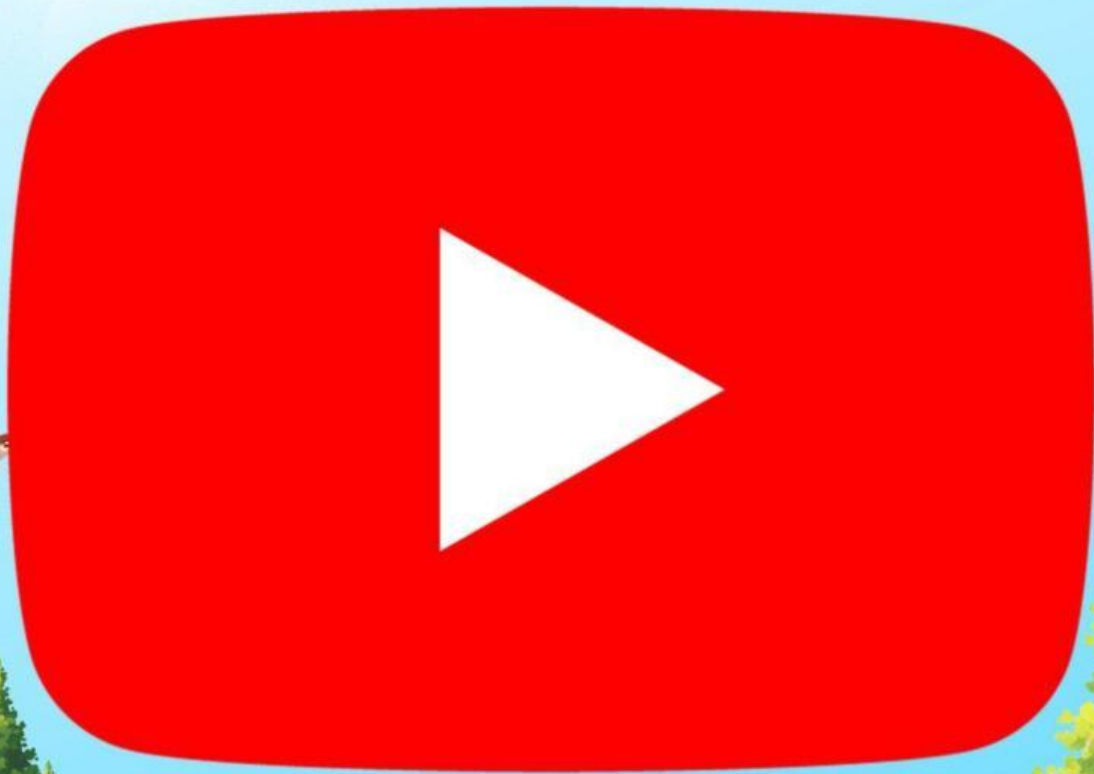
BERAKSI
untuk lingkungan



BERKOLABORASI
untuk perubahan

Belajar Hari Ini
Untuk Bumi
Esok Hari 

**PERHATIKAN
MATERI BERIKUT!!**



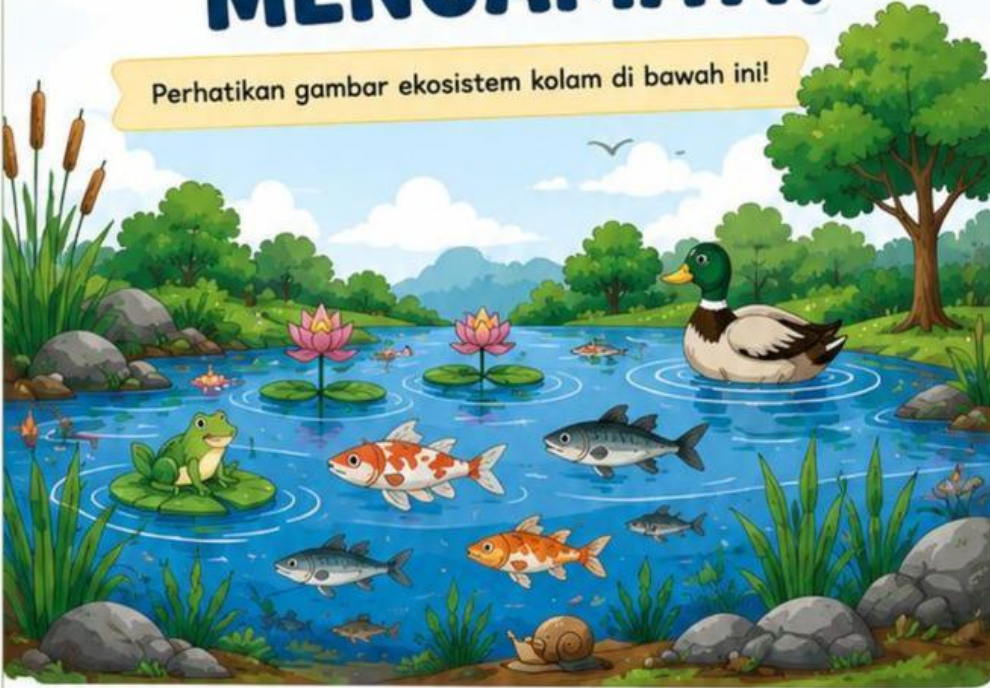
PPT

AKTIVITAS 1



AYO MENGAMATI!

Perhatikan gambar ekosistem kolam di bawah ini!



Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengerjakan aktivitas ini, peserta didik mampu:

- ✓ Menjelaskan pengertian individu, populasi, komunitas, ekosistem, dan biosfer.
- ✓ Mengidentifikasi contoh masing-masing tingkat organisasi kehidupan.
- ✓ Menjelaskan interaksi antara makhluk hidup dengan lingkungannya dalam ekosistem.



TABEL PENGAMATAN

Amati gambar di atas, lalu lengkapi tabel berikut!

Tingkat Organisasi	Pengertian Singkat	Contoh dari Gambar
 Individu
 Populasi
 Komunitas
 Ekosistem
 Biosfer



TAHUKAH KAMU?

Dalam satu sendok tanah terdapat jutaan mikroorganisme yang membantu menjaga kesuburan tanah dan keseimbangan ekosistem.



PERTANYAAN PEMANTIK

Menurutmu, apa yang akan terjadi jika salah satu jenis makhluk hidup dalam kolam tersebut menghilang?

.....
.....
.....

A. PILIHAN GANDA

Berilah tanda silang (X) pada jawaban yang paling tepat!

1 Seekor ikan yang hidup di kolam termasuk tingkat organisasi kehidupan

- A. Populasi
- B. Komunitas
- C. Individu
- D. Ekosistem



2 Sekelompok ikan nila yang hidup dalam satu kolam disebut

- A. Individu
- B. Populasi
- C. Komunitas
- D. Biosfer



3 Kumpulan berbagai jenis makhluk hidup yang hidup bersama pada suatu tempat disebut

- A. Populasi
- B. Individu
- C. Biosfer
- D. Komunitas



4 Hubungan antara makhluk hidup dengan lingkungan abiotiknya disebut

- A. Ekosistem
- B. Komunitas
- C. Populasi
- D. Habitat



5 Seluruh wilayah bumi yang dapat dihuni makhluk hidup disebut

- A. Atmosfer
- B. Biosfer
- C. Ekosistem
- D. Habitat



YUK, BERPIKIR!

Dari kelima tingkat organisasi kehidupan di atas, manakah yang merupakan tingkat organisasi terbesar? Mengapa?

.....

.....

AKTIVITAS 2



DETEKTIF LINGKUNGAN

Bacalah kasus berikut dengan cermat!

“Sungai di desa yang dahulu bersih dan jernih, kini dipenuhi sampah plastik. Air menjadi keruh dan berbau, banyak ikan mati mengapung di permukaan. Warga sekitar kesulitan mendapatkan air bersih untuk kebutuhan sehari-hari.”



1. Penyebab masalah utama:



.....

.....

.....

.....

2. Dampak bagi lingkungan:



.....

.....

.....

.....

3. Dampak bagi masyarakat:



.....

.....

.....

.....

4. Solusi yang dapat dilakukan:



.....

.....

.....

.....

MENJODOHKAN

Pasangkan permasalahan pada kolom kiri dengan dampaknya pada kolom kanan!

Permasalahan

- 1. Pencemaran air ●
- 2. Polusi udara ●
- 3. Kerusakan hutan ●

Dampak

- A. Gangguan pernapasan
- B. Kenaikan suhu
- C. Hilangnya habitat satwa

Skor

/20



Lingkungan bersih, hidup sehat, masa depan cerah!
Mari jadi detektif lingkungan yang peduli dan bert

AKTIVITAS 3

BENAR ATAU SALAH?

Tentukan apakah pernyataan berikut **BENAR** atau **SALAH!**
 Beri tanda ✓ pada kolom yang sesuai.



No.	Pernyataan	Benar	Salah
1.	 Biosfer adalah seluruh wilayah bumi yang dihuni makhluk hidup.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.	 Populasi terdiri dari berbagai jenis makhluk hidup.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.	 Sampah plastik yang dibuang ke sungai dapat mencemari air.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4.	 Reboisasi adalah penanaman kembali hutan yang gundul.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5.	 Polusi udara hanya disebabkan oleh kendaraan bermotor.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6.	 Ekosistem terbentuk dari hubungan makhluk hidup dengan lingkungan abiotiknya.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Ayo, jadi pelajar yang peduli lingkungan! ♥

Skor

/20

LIVEWORKSHEETS

